„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Materiał opracowany przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Warszawie.
Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Fot. Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Projekty SIR zrealizowane w IV kwartale 2020r.

Zapraszamy do zapoznania się z relacjami z projektów zrealizowanych w IV kwartale 2020 r. przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie oraz Wojewódzkie Ośrodki Doradztwa Rolniczego, w ramach Planu Operacyjnego Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich na lata 2020-2021 r. w zakresie Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Opracowano na podstawie informacji i materiałów udostępnionych na stronach internetowych Wojewódzkich Ośrodków Doradztwa Rolniczego oraz informacji przekazanych pocztą elektroniczną do CDR w Brwinowie Oddział w Warszawie.

Partnerstwo dla rozwoju IV

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Data: 5-6.10. oraz 13-14.10.2020 r

Miejsce: Grudziądz oraz Wrocław

Forma: szkolenia

Grupa docelowa: zainteresowani tworzeniem Grup Operacyjnych EPI: rolnicy, przedstawiciele biznesu, doradztwa oraz nauki

Cel: Przekazanie informacji dotyczących działania "Współpraca" w ramach PROW 2014-2020 oraz tworzenia Grup Operacyjnych EPI i realizacji projektów przez te Grupy. Przekazanie w ramach szkoleń wiedzy i umiejętności zawiązywania Grup Operacyjnych na rzecz innowacji pozwoli na ściślejszą współpracę między różnymi instytucjami oraz na promocję wielopodmiotowych projektów na rzecz wdrażania innowacji w sektorze rolno-spożywczym. Operacja wspiera budowę sieci powiązań między sferą nauki i biznesu, a rolnictwem i doradztwem.

Opis: Szkolenia odbyły się w dniach 5-6 października br. w Grudziądzu oraz 13-14 października we Wrocławiu. Podczas szkoleń poruszono m.in. zagadnienia dotyczące głównych założeń działania „Współpraca”, zmian w rozporządzeniu MRiRW dotyczącym tego działania, zasad funkcjonowania Grup Operacyjnych EPI, metodyk tworzenia Krótkich Łańcuchów Dostaw. Odbyły się również sesje poświęcone nawiązywaniu kontaktów między uczestnikami szkoleń oraz poświęcone konsultacjom indywidualnym. Na liczne pytania uczestników odpowiadali eksperci z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz brokerzy innowacji działający w ramach Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Zdjęcia:

Źródło: https://sir.cdr.gov.pl/2020/10/08/partnerstwo-dla-rozwoju-iv-materialy-szkoleniowe/

Rolnictwo ekologiczne - szansa dla rolników i konsumentów

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Data: 8-10.10.2020 r.

Miejsce: Nadarzyn

Forma: konferencja online, targi

Grupa docelowa: rolnicy ekologiczni oraz potencjalni rolnicy ekologiczni, doradcy i przedstawiciele innych podmiotów zajmujących się tym sektorem produkcji rolnej

Cel: Promocja dobrych praktyk w rolnictwie ekologicznym, innowacyjnych rozwiązań wdrażanych w ekologicznych gospodarstwach rolnych.

Opis: Konferencja w formie online została zrealizowana w dniu 8 października 2020 r. i wzięło w niej udział 74 uczestników. Podczas konferencji zaprezentowano 3 wykłady z prezentacjami oraz pokazano krótkie filmy nakręcone w gospodarstwach ekologicznych, należących do tegorocznych laureatów Konkursu na Najlepsze Gospodarstwo Ekologiczne. Tematy, które zostały poruszone dotyczyły funkcjonowania doświadczalnictwa odmianowego dla systemu ekologicznego, znaczenia pszczelnictwa i zapylaczy dla rozwoju rolnictwa oraz omówiono założenia przyszłej Wspólnej Polityki Rolnej, a także nową priorytetową inicjatywę jaką jest Zielony Ład.

W ramach operacji zostały wydane trzy broszury oraz 10 metodyk, które poświęcone są najnowszym a zarazem innowacyjnym rozwiązaniom w dziedzinie ekologicznej technologii produkcji rolniczej co będzie miało znaczący wpływ na rozwój gospodarstw ekologicznych w szczególności na efektywność ich funkcjonowania.

Organizowany w ramach operacji Konkurs "Najlepsze Gospodarstwo Ekologiczne" był uhonorowaniem najlepszych gospodarstw, które upowszechniają ekologiczne metody produkcji rolnej, a także propagują poprzez swoją działalność innowacyjne i prośrodowiskowe rozwiązania. Natomiast "Konkurs Najlepszy Doradca Ekologiczny" wpłynął na popularyzację i promowanie osiągnieć doradców w zakresie innowacji dotyczących rolnictwa ekologicznego". Gala finałowa obu konkursów odbyła się stacjonarnie w dniu 09.10.2020 r. podczas Międzynarodowych Targów Żywności i Produktów Ekologicznych „Bio Expo” w Nadarzynie.

Stoisko promocyjno-informacyjne zorganizowane było na Międzynarodowych Targach Żywności i Produktów Ekologicznych „Bio Expo” w Nadarzynie w dniach 8-10.10.2020 r. Na stoisku prezentowano ekologiczne wydawnictwa, udzielano odpowiedzi i konsultacji dla rolników i osób zainteresowanych prowadzeniem produkcji ekologicznej.

Zdjęcia:

Źródło: https://sir.cdr.gov.pl/2020/10/15/cdr-na-targach-bioexpo-w-nadarzynie-relacja-z-wydarzenia/

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Data: 27-28.10.2020 r. oraz 6.11.2020 r.

Forma: konferencje on-line

Grupa docelowa: przedstawiciele nauki, rolnicy, doradcy w zakresie wdrażania innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich

Cel: Wymiana wiedzy fachowej pomiędzy przedstawicielami nauki, rolnikami, doradcami w zakresie wdrażania innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich, poprzez upowszechnianie wyników badań i innowacyjnych rozwiązań w rolnictwie oraz produkcji żywności.

Opis: Tematyka webinariów wpisała się w główne priorytety Wspólnej Polityki Rolnej, która skupia się na poprawie konkurencyjności produkcji rolnej, wzmocnieniu pozycji rolnika, zarządzaniu ryzykiem w produkcji roślinnej, zwierzęcej oraz wspieraniu transferu wiedzy w rolnictwie. Konferencje umożliwiły przekazanie wiedzy oraz najnowszych wyników badań pomiędzy przedstawicielami nauki, rolnikami, doradcami w zakresie wdrażania innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich, wpływających na obecne rolnictwo i jego sektory.

Pierwszym z wydarzeń w ramach operacji pn. „Wiedza i Innowacje" była konferencja online pn.: „Praktyczne aspekty wdrażania osiągnięć naukowych w produkcji roślinnej", która się odbyła w dniu 27 października 2020 roku. W konferencji uczestniczyły 92 osoby. Uczestnicy mieli możliwość zapoznania się z wynikami badań naukowych dotyczących produkcji roślinnej, prezentowanych przez pracowników instytutów naukowych. Na konferencji poruszono tematy dotyczące m.in.: inicjatywy białkowej COBORU, możliwości wykorzystania owsa ozimego, jakości sianokiszonek, nawożenia w systemie rolnictwa precyzyjnego czy zwiększenia odporności roślin na stres suszy.

Drugim z wydarzeń była konferencja online pn.: „Praktyczne aspekty wdrażania osiągnięć naukowych w produkcji zwierzęcej", która się odbyła w dniu 28 października 2020 roku. W konferencji uczestniczyło 98 osób. Uczestnicy mieli możliwość zapoznania się z wynikami badań naukowych dotyczących produkcji zwierzęcej, prezentowanych przez pracowników instytutów naukowych. Na konferencji poruszono tematy dotyczące m.in.: zastosowania hydrożeli w celu poprawy jakości ściółki i dobrostanu kurcząt, możliwości wykorzystywania krajowych źródeł białka w żywieniu drobiu, nowych cech w systemie wartości hodowlanej bydła mlecznego czy określania potencjału reprodukcyjnego loch.

Trzecim z wydarzeń w ramach operacji pn. „Wiedza i Innowacje" była konferencja pn.: „Nauka doradztwu rolniczemu – Efektywne technologie w produkcji roślinnej" która się odbyła w dniu 6 listopada 2020 roku. W konferencji uczestniczyło 168 osób. Wykłady prowadzone były przez pracowników naukowych Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa oraz Instytutu Ochrony Roślin i stanowiły kompendium najnowszych osiągnięć naukowych w zakresie produkcji roślinnej. Uczestnicy mieli możliwość poznać efektywne technologie produkcji roślinnej w warunkach zmieniającego się klimatu, kształtowanie żyzności i urodzajności gleb poprzez wybrane zabiegi agrotechniczne, innowacyjną ochronę roślin rolniczych przed szkodnikami w nawiązaniu do Europejskiego Zielonego Ładu.

Zdjęcia:

Źródło: https://sir.cdr.gov.pl/2020/10/20/praktyczne-aspekty-wdrazania-osiagniec-naukowych-w-produkcji-roslinnej-webinarium/

https://sir.cdr.gov.pl/2020/10/27/nauka-doradztwu-rolniczemu-efektywne-technologie-w-produkcji-roslinnej-konferencja/

Rozwój innowacyjnych technologii odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Data: 29-30.10.2020 r.

Forma: konferencja online, publikacja

Grupa docelowa: przedstawiciele podmiotów doradczych, nauka, rolnicy, przedsiębiorcy, administracja rządowa i samorządowa

Cel: Przekazanie wiedzy i informacji na temat innowacyjnych rozwiązań w technologiach odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich oraz upowszechnianie dobrych praktyk. Przedstawione informacje przyczynią się do podniesienia świadomości potrzeby realizacji celu 15% produkcji czystej energii w 2020 r. wynikającego ze zobowiązań Polski wobec UE oraz przyczynią się do zahamowania zmian klimatycznych. Operacja ma za zadanie ułatwienie kontaktów między nauką, samorządem i przedsiębiorcami oraz nawiązanie współpracy między nauką a praktyką.

Opis: Konferencja online odbyła się w dniach 29-30 października 2020 roku. Jako wprowadzenie do konferencji zaprezentowano temat dotyczący wyzwań w rozwoju OZE w świetle polityki UE. Uczestnicy konferencji mogli zapoznać się z nowatorskimi rozwiązaniami w zakresie fotowoltaiki, biogazowni, małych elektrowni wodnych. Poruszone zostały także tematy związane z szansami rozwoju klastrów energii i spółdzielni energetycznych na obszarach wiejskich oraz możliwości rozwoju OZE na obszarach wiejskich przy wsparciu różnych programów finansowanych np. przez NFOŚiGW.

Zagadnienia prezentowane podczas konferencji zostały także poruszone w opracowanej broszurze**.**

Zdjęcia:

Źródło: https://sir.cdr.gov.pl/2020/10/16/rozwoj-innowacyjnych-technologii-odnawialnych-zrodel-energii-na-obszarach-wiejskich-konferencja/

IV Spotkanie Zespołu Tematycznego związanego z zagadnieniami chowu i hodowli bydła

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 21.10.2020 r.

Miejsce: Wrocław

Forma: spotkanie

Grupa docelowa: przedstawiciele Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, rolnicy, producenci, przedstawiciele instytucji, doradcy, mieszkańcy obszarów wiejskich z województwa dolnośląskiego, jak i innych województw zainteresowani tematyką

Cel: Podniesienie poziomu wiedzy w zakresie: sposobu utrzymania i doboru ras do krzyżówek i hodowli, sposobu utrzymania bydła mięsnego, chorób okresu odchowu cieląt i opasu bydła mięsnego, zasad żywienia, dobrostanu zwierząt, tworzenia grup producenckich i dobrowolnych systemów jakości, a także zachęcenie uczestników do tworzenia partnerstw podejmujących wspólne innowacyjne przedsięwzięcia w zakresie chowu i hodowli bydła mięsnego. Operacja poprzez wspieranie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich przyczyni się do realizacji działań na rzecz tworzenia sieci kontaktów w województwie dolnośląskim.

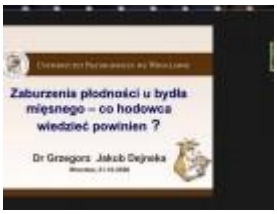
Opis: W spotkaniu 21 października uczestniczyło prawie osiemdziesiąt osób. Moderował je Dyrektor Ośrodka Marek Tarnacki oraz dolnośląski broker innowacji, Zbigniew Dąbrowski.

Zgodnie z propozycjami zgłaszanymi przez uczestników podczas poprzednich spotkań, prof. dr hab. Roman Kołacz z Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu omówił zagadnienia związane z dobrostanem zwierząt, ze szczególnym uwzględnieniem bydła mięsnego.

O tym, co hodowca powinien wiedzieć na temat zaburzeń płodności u bydła mięsnego mówił dr Grzegorz Dejneka z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Następnie dr Jarosław Pacoń przedstawił, w jaki sposób inwazje pasożytnicze u bydła mięsnego wpływają na ich produkcyjność. Wykładowcy udzielili odpowiedzi na wszystkie pytania uczestników spotkania.

W związku z wysokim zagrożeniem epidemiologicznym COVID-19 spotkanie Zespołu Tematycznego odbyło się w formie zdalnej. Uczestnicy spotkania zostali poproszeni o przesłanie tematów, którymi są zainteresowani oraz pytań, na które chcieliby uzyskać odpowiedzi. Ułatwiło to przygotowanie zakresu tematycznego kolejnego spotkania, odpowiadającego na potrzeby i spełniającego oczekiwania hodowców bydła mięsnego.

Zdjęcia:



Źródło: https://www.dodr.pl/zapowiedzi,898-iv-spotkanie-zespolu-tematycznego-zwiazanego-z-zagadnieniami-chowu-i-hodowli-bydla-miesnego

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 23.10.2020 r.

Forma: spotkanie on-line

Grupa docelowa: przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółki wodnej, izby rolniczej, lasów państwowych, parków narodowych i krajobrazowych, jednostek naukowo-badawczych, rolniczych, organizacji pozarządowych, rolnicy, właściciele stawów rybnych, przedstawiciele podmiotów doradczych, przedsiębiorcy mający oddziaływanie na stan wód na danym terenie, inne podmioty zainteresowane tematem

Cel: Aktywizacja i integracja środowisk lokalnych poprzez utworzenie sieci współpracy w tematyce związanej z zagadnieniami racjonalnego gospodarowania wodą, a także potrzebami w tym zakresie. Cykl spotkań umożliwi diagnozę sytuacji w zakresie zarządzania zasobami wodnymi, pod kątem rolnictwa i mieszkańców obszarów wiejskich oraz wypracowanie wspólnych rozwiązań na rzecz poprawy szeroko pojętej gospodarki wodnej.

Opis: Spotkanie otworzył Dyrektor DODR Marek Tarnacki, który przywitał gości i zaprosił do pracy nad raportem diagnostycznym na temat gospodarki wodnej na terenie powiatu kamiennogórskiego, który jest podsumowaniem projektu DPW.

Koordynator projektu Maria Borsukiewicz przedstawiła perspektywę prawną w zarządzaniu gospodarką wodną, zgodnie z dyrektywą wodną i dyrektywą przeciwpowodziową.

Następnie głos zabrał Prof. dr hab. Rafał Wawer z IUNG–PIB w Puławach, który mówił o gospodarce wodnej na obszarach wiejskich w kontekście zmieniającego się klimatu. Poruszył tematykę projektów EJP-soil oraz B-FERST, jako innowacji w praktykach rolniczych. Podkreślił, że ze względu na występowanie zjawisk ekstremalnych, wynikających ze zmian klimatu, potrzebna jest prognoza dotycząca zasobów wodnych i ich zużycia w różnych horyzontach czasowych. Przedstawił także rekomendacje dla działań państwowych w zakresie gospodarowania ograniczonymi zasobami wodnymi na potrzeby gospodarstw domowych czy rolnictwa.

Prof. dr hab. Jacek Leśny z Katedry Matematyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu zaprezentował dane na temat zasobów wód podziemnych w powiecie kamiennogórskim. Analiza zasobów wodnych w powiecie kamiennogórskim została wykonana na podstawie wytycznych dla koordynatorów LPW, do określenia wartości podstawowych wskaźników charakteryzujących zasoby wodne i poziom ich aktualnej eksploatacji w skali powiatu, przygotowanych przez dr hab. inż. Tomasza Szymczaka, prof. ITP.

Zastępca Dyrektora Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych Agnieszka Łętkowska przedstawiła tematykę gospodarki wodnej w parkach krajobrazowych na obszarze powiatu kamiennogórskiego, na przykładzie Rudawskiego Parku Krajobrazowego. Omówiła analizę problemów i rozwiązań, a także cele ochrony Rudawskiego Parku Krajobrazowego, uwarunkowania przyrodnicze, społeczne i gospodarcze ich realizacji.

Magdalena Drużga, kierownik Działu Zarządzania Środowiskiem w Zarządzie Zlewni w Lwówku Śląskim zaprezentowała strukturę Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, a także nadzory wodne wraz z ich zakresem działania. Omówiła problematykę zgód oraz pozwoleń wodno-prawnych, a także opłaty i taryfy wodne. Zwróciła uwagę na cele środowiskowe oraz stan infrastruktury wodnej powiatu kamiennogórskiego. Na koniec przedstawiła wykaz zadań utrzymaniowych, zrealizowanych w latach 2018-2019.

Następnie głos zabrała kierownik Biura Powiatowego Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Kamiennej Górze, Edyta Wyrostek, która opowiedziała o pomocy finansowej w ramach PROW 2014-2020 (np. z działania Modernizacja Gospodarstw Rolnych – obszar: nawadnianie w gospodarstwach) oraz projekcie specustawy suszowej.

Kolejnym prelegentem był Krzysztof Olszewski z Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu, który omówił źródła pozyskiwania środków finansowych na działania związane z gospodarką wodną.

Jowita Martyńska z Urzędu Gminy Lubawka przedstawiła analizę potrzeb inwestycyjnych i zmian organizacyjno-prawnych w celu pozyskania niezbędnej ilości wody dla rolnictwa i mieszkańców, w skali gminy. Przedstawiła charakterystykę gminy i dane statystyczne z komisji suszowych, a także propozycje rozwiązań problemów związanych z zasobami wodnymi, między innymi pomysł budowy zbiornika retencyjnego w obrębie Starej Białki.

Andrzej Dancewicz z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej zaprezentował historię IMGW, jej strukturę, a także zakres zadań i obszar działania Instytutu. Opowiedział o historii pomiarów meteorologicznych i hydrologicznych na terenie Dolnego Śląska. Przybliżył też charakterystykę klimatu w powiecie kamiennogórskim i zwrócił uwagę na zagrożenia pogodowe.

Ostatnim prelegentem była Karolina Kucharska – doradca ds. wody z Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego. Opowiedziała o źródłach wody, funkcjach, które pełni w środowisku, a także zagrożeniach dla gospodarki wodnej wynikających ze zmian klimatu. Przedstawiła problematykę suszy, a także powodzi i omówiła Program Przeciwdziałania Skutkom Suszy, przygotowywany przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz projekt specustawy suszowej.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.dodr.pl/relacje,817-trzecie-spotkanie-dolnoslaskiego-partnerstwa-ds-wody

Wyjazd studyjny rolników ekologicznych do województwa lubelskiego i podkarpackiego

Organizator: Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

Data: 12-17.10.2020 r.

Miejsce: Puławy

Forma: wyjazd studyjny

Grupa docelowa: rolnicy ekologiczni, rolnicy zainteresowani przestawieniem gospodarstwa na system rolnictwa ekologicznego, doradcy rolni

Cel: Poszerzenie wiedzy uczestników z zakresu agrotechniki w rolnictwie ekologicznym dzięki wykładom przeprowadzonym przez pracowników IUNG w Puławach posiadających bogate zaplecze merytoryczne i doświadczenie w badaniach dotyczących rolnictwa ekologicznego. Zapoznanie uczestników z przetwórstwem produktów ekologicznych - dobre przykłady z województwa lubelskiego oraz podkarpackiego. Zachęcenie uczestników do podejmowania inicjatywy przetwarzania produktów we własnych gospodarstwach oraz nawiązanie współpracy między uczestnikami wyjazdu oraz odwiedzanymi gospodarstwami. Upowszechnianie dobrych praktyk wdrożonych w gospodarstwach ekologicznych województwa kujawsko-pomorskiego oraz popularyzacja ekologicznego systemu produkcji poprzez przeprowadzenie Konkursu na Najlepsze Gospodarstwo Ekologiczne.

Opis: Program wyjazdu został tak zaplanowany, żeby uczestnicy mieli możliwość zdobycia zarówno wiedzy teoretycznej popartej naukowymi badaniami oraz praktycznej podczas wizyt w gospodarstwach. Podczas wizyty w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach uczestnicy wysłuchali kilku ciekawych wykładów dotyczących rolnictwa ekologicznego.

Pierwszym wykładowcą był dr hab. Krzysztof Jończyk, który omówił temat pn. „Organizacja i specyfika produkcji ekologicznej, kluczowe elementy agrotechniki wybranych grup roślin" Wykładowca zwrócił uwagę na ważne elementy, które sprzyjają rozwojowi rolnictwa ekologicznego.

W ramach drugiego wykładu pn. „Gospodarowanie składnikami pokarmowymi oraz kształtowanie żyzności gleby w rolnictwie ekologicznym" dr hab. Krzysztof Jończyk zwrócił uwagę na fakt, że naturalna żyzność i urodzajność gleby muszą być wspierane odpowiednio zbilansowanym nawożeniem.

Kolejny wykład pn. „Jak skutecznie chronić i zwiększać różnorodność biologiczną w rolnictwie, znaczenie bioróżnorodności w gospodarstwie ekologicznym" wygłosiła dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk. Zapewne nasuwa się pytanie, czym właściwie jest bioróżnorodność i jaki ma związek z rolnictwem. Otóż bioróżnorodność obejmuje całe bogactwo życia na Ziemi, od zróżnicowania genetycznego, przez różnorodność odmian, gatunków po bogactwo ekosystemów i krajobrazów. Inaczej można powiedzieć, że jest to złożona sieć życia, której częścią jesteśmy też my sami. Rolnictwo ekologiczne jest systemem produkcji najbardziej przyjaznym środowisku. Jest wręcz sprzymierzeńcem bioróżnorodności.

Ostatni wykład przeprowadzony przez dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk z IUNG – PIB w Puławach pn. „Dobór odmian wybranych grup roślin w rolnictwie ekologicznym".

System Ekologicznego Doświadczalnictwa Odmianowego – EDO był bardzo wyczekiwaną prelekcją. W rolnictwie ekologicznym odpowiedni dobór odmian oprócz płodozmianu jest kluczowym elementem agrotechniki. Odmiany, które są pożądane w uprawie ekologicznej powinny charakteryzować się dużą zdolnością konkurowania z chwastami, która determinowana jest m.in. wysokością roślin, typem ulistnienia (odmiany wyższe, o liściach ustawionych bardziej poziomo lepiej konkurują z chwastami), rozkrzewieniem, budową łanu. Niezwykle ważna jest większa odporność na choroby grzybowe, krótszy okres wegetacji (odmiany wcześniej dojrzewające w mniejszym stopniu porażane są przez choroby grzybowe), dobre zdolności pobierania składników pokarmowych z gleby oraz mniejsze wymagania glebowe.

Kolejnym punktem programu wyjazdu studyjnego były wizyty w gospodarstwach ekologicznych. Uczestnicy odwiedzili gospodarstwo pana Tomasza Obszańskiego, które znajduje się w Tarnogrodzie, w powiecie biłgorajskim, w województwie lubelskim. Pan Tomasz od 1998 roku gospodaruje zgodnie z zasadami rolnictwa ekologicznego, zaczynał od powierzchni ok. 8 ha, obecnie wraz z dzierżawami uprawia 50 ha. Gospodaruje na ziemiach 3 i 4 klasy. Początkowo uprawiał głównie zboża, rośliny okopowe oraz malwę czarną, obecnie jego gospodarstwo specjalizuje się w uprawie roślin jagodowych, warzyw oraz roślin oleistych. W gospodarstwie funkcjonuje linia do pakowania warzyw i owoców, a także do produktów sypkich, takich jak kasze, mąki, czy suszone owoce. Od kilku lat w gospodarstwie tłoczony jest olej. W olejarni rocznie powstaje jest ok. 3 tys. litrów oleju z rożnych nasion, głównie z rzepaku, lnu, ostropestu, lnianki siewnej, dyni, czarnuszki. Pan Tomasz jest współwłaścicielem funkcjonującej od 15 lat tłoczni soków Owocowe Smaki, która znajduje się w Nowej Sarzynie w powiat leżajskim, w województwie podkarpackim. W Owocowych Smakach oprócz tłoczenia soków, produkcji napojów na bazie fermentowanej herbaty (kambucha) suszone są również owoce.

Pan Obszański zainwestował również w branżę mięsną, kupił zakłady mięsne, które obecnie nazywają się Farmy Roztocza, zlokalizowane są w Księżpolu, w powiecie biłgorajskim. Pan Tomasz Obszański nieustanie rozwija swoje gospodarstwo, uprawia wiele gatunków roślin, a także wprowadza nowe, takie jak jagoda kamczacka czy świdośliwa. Ciągle poszerza asortyment produktów przetworzonych. W ten sposób wprowadza na rynek bogatą ofertę produktów ekologicznych oraz tworzy nowe miejsca pracy, obecnie zatrudnia 150 osób. Przy każdym zakładzie, a także w gospodarstwie istnieją sklepiki, w których można nabyć wytwarzane w gospodarstwie produkty oraz wyroby z innych gospodarstw ekologicznych jak i przetwory z rolnictwa konwencjonalnego wykonane metodami tradycyjnymi.

Wśród odwiedzanych miejsc znalazło się gospodarstwo należące do pana Tadeusza Rolnika. Znajduje się ono w Niebieszczanach, powiat sanocki, województwo podkarpackie. Systemem rolnictwa ekologicznego objęte jest od 2007 roku. Rolnik gospodaruje na 74 ha, z czego 40 jest klasy II i III a, a pozostałe grunty zostały sklasyfikowane jako V i VI klasa. Uprawia stare odmiany zbóż, takie jak pszenica orkisz, płaskurka, samopsza, grykę, nostrzyk biały, ziemniaki, marchew i buraki. Współpracuje z Instytutem Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie. W gospodarstwie utrzymywane jest 11 sztuk bydła rasy Jersey. Rolnik ponadto posiada pasiekę – 10 pni oraz utrzymuje trzodę chlewną i drób (kury, gęsi, indyki, kaczki) oraz króliki. Pan Tadeusz jest propagatorem rolnictwa ekologicznego, organizuje w swoim gospodarstwie dożynki ekologiczne, podczas których prowadzone są wykłady na temat rolnictwa ekologicznego, pszczelarstwa oraz zdrowego odżywiania. Jest inicjatorem akcji „Cała Polska piecze chleb”, w ramach której m.in. namawia społeczeństwo do pieczenia chleba ze starych odmian zbóż, wytwarza zakwas chlebowy i rozsyła go w różne miejsca Polski, a nawet za granicę. Jest również propagatorem akcji pn. „Zamieniamy trawniki na warzywniki”, w której zachęca do zakładania podwyższonych rabat i uprawiania warzyw na własne potrzeby. Stara się uświadomić społeczeństwu,

że zdrowe jedzenie wyprodukowane metodami ekologicznymi jest w zasięgu ręki każdego, kto dysponuje nawet niewielką powierzchnią. W gospodarstwie Rol – Apis należącym do pana Tadeusza wytwarzana jest mąka oraz makarony ze starych odmian zbóż, ciekawostką są te z dodatkiem np. soku z buraka, z pokrzywy czy selera. Ponadto sprzedawane są miody oraz przetwory z warzyw. Przy gospodarstwie funkcjonuje sklepik, w którym można nabyć produkty z gospodarstwa oraz towary innych producentów korzystnie wpływające na zdrowie.

Uczestnicy wyjazdu mieli możliwość zwiedzenia muzeum znajdującego się w Bieszczadzkim Parku Narodowym oraz wysłuchania ciekawej prelekcji na temat walorów przyrodniczych Parku oraz sposobów ich ochrony.

Wyjazd studyjny rolników z naszego województwa do IUNG w Puławach pozwolił znaleźć odpowiedzi na wiele pytania stawianych sobie zarówno przez rolników, którzy dopiero myślą o przestawieniu gospodarstw na ekologiczny system produkcji, rolników w okresie konwersji oraz rolników ekologicznych z wieloletnim doświadczeniem. Odwiedzone gospodarstwa pokazały, że przetwórstwo surowców w gospodarstwie daje szansę na rozwój gospodarstw, co przekłada się na zadawalający efekt finansowy. Ważna jest również inicjatywa służąca nawiązywaniu współpracy z innymi rolnikami ekologicznymi, gdyż ułatwia to podejmowanie nowych przedsięwzięć. Forma wyjazdu studyjnego daje możliwość wymiany doświadczeń, a także ułatwia współpracę między rolnikami, tak ważną dla rozwoju rolnictwa ekologicznego w Polsce.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.kpodr.pl/wyjazd-studyjny-rolnikow-ekologicznych-do-wojewodztwa-lubelskiego-i-podkarpackiego/

Organizator: Kujawsko Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

Data: październik-grudzień 2020 r.

Forma: spotkania

Grupa docelowa: przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółki wodnej, izby rolniczej, lasów państwowych, parków narodowych i krajobrazowych, instytutów naukowych/ uczelni rolniczych, organizacji pozarządowych, rolnicy, właściciele stawów rybnych, przedstawiciele podmiotów doradczych, przedsiębiorcy mający oddziaływanie na stan wód na danym terenie, inne podmioty zainteresowane tematem

Cel: Zainicjowanie współpracy oraz stworzenie sieci kontaktów miedzy lokalnym społeczeństwem a instytucjami i urzędami, w zakresie gospodarki wodnej na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa. Przedmiotem operacji jest powołanie pilotażowego Lokalnego Partnerstwa ds. Wody, obejmującego swym zasięgiem jeden z powiatów, w którego skład wejdą przedstawiciele administracji publicznej, rolników, doradztwa rolniczego, nauki, a także opracowanie raportu podsumowującego spotkania LPW.

Opis: W spotkaniach uczestniczyli przedstawiciele reprezentujący: samorządy powiatowe i gminne, rolników, Kujawsko-Pomorską Izbę Rolną, Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy, Marszałkowski w Toruniu, Lasy Państwowe, Krajeński Park Krajobrazowy, Spółki Wodne, Lokalne Grupy Działania, Lokalną Grupę Rybacką, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Organizatorem wszystkich spotkań był Kujawsko Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie. Z ramienia Ośrodka prace nadzorowała Pani Małgorzata Kołacz, która jest Wojewódzkim Koordynatorem Lokalnych Partnerstw Wodnych.

Rangi całej inicjatywie tworzenia lokalnych partnerstw na rzecz gospodarowania zasobami wody na obszarze powiatu dodawał fakt udziału w tej inicjatywie Wiceministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi dr Ryszarda Kamińskiego, który był pomysłodawcą tworzenia partnerstw wodnych w całym kraju. Na jednym z spotkań przedstawił założenia do nowych regulacji prawnych związanych z krajową gospodarką wodną. W kolejne spotkaniach aktywnie włącza się również dr Ryszard Zarudzki – dyrektor KPODR w Minikowie. Jak sam podkreśla, to jest jego jeden w ważniejszych priorytetów, zaplanowany na realizację w najbliższych kilku latach. Partnerstwa wodne to nie tylko troska o gospodarowanie wodą, to również wyzwanie dla lokalnych władz, przedstawicieli lasów państwowych, parków krajobrazowych i oczywiście rolników do wspólnego działania, podejmowania wspólnych potrzebnych inwestycji w celu zatrzymania na obszarze wody kiedy jest jej nadmiar a następnie w okresach jej niedoboru, uruchamianie zgromadzonych zapasów dla potrzeb gospodarki rolnej, leśnej, lokalnej społeczności, czy dla zwierząt, nie tylko hodowlanych. Dlatego między innymi celem proponowanych regulacji jest wprowadzenie pakietu rozwiązań, które ułatwią zatrzymywanie wody i poprawią dostępność zasobów wodnych w celu łagodzenia negatywnych skutków, jakie niosą ze sobą coraz dłuższe okresy suszy. Przedsięwzięcia te powinny mieć na celu zachowanie, tworzenie i odtworzenie systemów retencji wód lub zapobieganie obniżaniu poziomu wód powierzchniowych i podziemnych. Dlatego tak ważny dla całej inicjatywy był również udział Grzegorza Smytrego Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie, który na spotkaniach

przedstawił informacje o stanie wód i złożoności problemów wodnych w powiatach sępoleńskim i nakielskim. Zenon Lewandowski, ekspert prowadzący spotkania w powiatach wypracowuje z uczestnikami cele operacji „Wsparcie dla tworzenia Lokalnych Partnerstw ds. Wody". Zakładają one stworzenie sieci współpracy między lokalnym społeczeństwem w zakresie gospodarki wodnej, wypracowanie modelu funkcjonowania przyszłych LPW na terenie całego województwa, wypracowanie innowacji w zakresie gospodarowania wodą w rolnictwie i na obszarach wiejskich. Oczekiwanymi efektami pracy grupy roboczej na poziomie powiatu było przyjęcie konkretnych ustaleń co do funkcjonowania partnerstwa w powiecie oraz zebranie danych i informacji dla sporządzenia raportu. W wyniku przeprowadzonych zajęć warsztatowych uczestnicy spotkań wypracowali konkretne obszary działań dla LPW. Wspólnie ustalono zasady i cele funkcjonowania Lokalnego Partnerstwa na rzecz Wody (LPW).

Dotyczą one w szczególności:

1. Wspólnych działań na rzecz racjonalnego gospodarowania wodą poprzez stworzenie mechanizmów zapewniających partnerom uczestnictwo w procesie decyzyjnym i w działaniach inwestycyjnych.
2. Stworzenie na terenie powiatu systemu służącego przepływowi informacji, prowadzeniu konsultacji i koordynacji działań wszystkich podmiotów prowadzących działania inwestycyjne i remontowe w zakresie gospodarowania wodą.
3. Podniesienie świadomości w zakresie racjonalnego gospodarowania wodą wśród mieszkańców i podmiotów gospodarczych z rejonu powiatu.
4. Wyzwolenia różnorodnych inicjatyw społecznych na rzecz racjonalnego gospodarowania wodą poprzez promocję tej problematyki.
5. Budowanie dobrych relacji między zainteresowanymi sprawami wody, w tym podniesienie rangi Spółek Wodnych jako ważnego czynnika kształtującego stosunki wodne.
6. Stworzenie instrumentów pomocy partnerom i rolnikom w zakresie tworzenia dokumentów planistycznych, analitycznych i wniosków finansowych dotyczących inwestycji wodnych cele operacji „wsparcie dla tworzenia Lokalnych Partnerstw ds. Wody".

Uczestnicy spotkań mieli możliwość w terenie zapoznać się ze zrealizowanymi przez Lasy Państwowe inwestycjami. Nadleśniczy, Kamil Walenciuk z Nadleśnictwa Runowo, zapoznał ze zrealizowanym projektem „Renaturyzacja rzeki Orli w obrębie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego", „Torfowisko Messy" oraz renowacją urządzeń wodno-melioracyjnych na użytkach zielonych. Wyjazd terenowy przeprowadził i informacje o projekcie przedstawił inż. Mieczysław Gawron. W Leśnictwie Dębogóra, administrowanym przez Nadleśnictwo Szubin, Nadleśniczy Grzegorz Gust przedstawił historię działań i zaprezentował system retencji wodnej wykonanej na obszarach leśnych.

Zdjęcia:

Źródło: https://sir.kpodr.pl/index.php/2021/01/13/lokalne-partnerstwa-wodne-lpw-w-powiatach-sepolenskim-i-nakielskim/

Krajowe Dni Pola Minikowo 2020 – innowacyjne rozwiązania w uprawie roślin

Organizator: Kujawsko Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

Data: październik - grudzień 2020 r.

Forma: filmy

Grupa docelowa: rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, pracownicy uczelni i jednostek naukowych, przedsiębiorcy, studenci kierunków rolniczych, zainteresowani tematyką operacji

Cel: Upowszechnienie i propagowanie innowacji w produkcji roślinnej poprzez popularyzację postępu hodowlanego roślin uprawnych jak i w obszarze technologii uprawy, nawożenia, ochrony roślin i nawadniania. Celem operacji jest także wymiana fachowej wiedzy w obszarze postępu hodowlanego, technologii uprawy, ochrony roślin, nawożenia oraz nawadniania, a także innowacji w obszarze rolnictwa precyzyjnego.

Opis: W ramach zorganizowanych Krajowych Dni Pola Minikowo 2020 zostały opublikowane filmy informacyjno-promocyjne:

Krajowe Dni Pola 2020 - Pradawne Ziarno – prezentacja projektu
https://www.youtube.com/watch?v=syRx9tCRgrc

Krajowe Dni Pola 2020 - Kukurydza wreszcie ruszyła
https://www.youtube.com/watch?v=0v5q3m1g7Rg

Krajowe Dni Pola 2020 - Kukurydza krótko po wschodach
https://www.youtube.com/watch?v=dtN8d7SvgxE

Krajowe Dni Pola 2020 - Kukurydza przyspiesza
https://www.youtube.com/watch?v=E4LY4Yt2vBk

Krajowe Dni Pola 2020 - Dojrzewanie rzepaku
https://www.youtube.com/watch?v=5TYFUe2tRLQ

Krajowe Dni Pola 2020 - Wszystkie zboża już wykłoszone
https://www.youtube.com/watch?v=g4nM9iVnbkM

Krajowe Dni Pola 2020 - Aktualna sytuacja w zbożach
https://www.youtube.com/watch?v=4Qykzt5zMWA

Krajowe Dni Pola 2020 - Ocena stanu wzrostu i rozwoju traw i mieszanek I termin
https://www.youtube.com/watch?v=ZxAztlludDw

Krajowe Dni Pola 2020 - Potrzeby nawadniania upraw polowych deszczownią mostową- wiosna 2020 c.d. https://www.youtube.com/watch?v=kGzdK1oap28

Innowacje w krótkich łańcuchach dostaw żywności w województwie kujawsko-pomorskim

Organizator: Kujawsko Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

Data: październik – grudzień 2020 r.

Forma: felieton

Grupa docelowa: mieszkańcy obszarów wiejskich, rolnicy, przetwórcy, przedsiębiorcy, pracownicy naukowi, doradcy rolniczy, potencjalni członkowie grup operacyjnych, z województwa kujawsko-pomorskiego

Cel: Prezentacja i wspieranie innowacji z zakresu krótkich łańcuchów dostaw żywności w województwie kujawsko-pomorskim. Ponadto zaprezentowane będą dobre praktyki z zakresu wprowadzania na rynek żywności produkowanej przez rolników i małe przedsiębiorstwa ze szczególnym uwzględnieniem współpracy w tym zakresie.

Opis: Wydarzenie zostało realizowane poprzez produkcję felietonów i ich emisję na antenie TVP 3 Bydgoszcz. Bohaterami felietonów są przetwórcy z regionu, naukowcy, eksperci, wszyscy ci, którzy pracują na rzecz rozwoju krótkich łańcuchów dostaw żywności. W felietonach zaprezentowana jest również GO Wiejska e-skrzynka, która jest przykładem innowacyjnego działania w tym zakresie.

Źródło: **https://www.kpodr.pl/innowacje-w-krotkich-lancuchach-dostaw-zywnosci-w-wojewodztwie-kujawsko-pomorskim/**

Nowoczesna i bezpieczna hodowla ziemniaka w województwie lubelskim

Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Data: 26.10.2020 r.

Forma: webinarium

Grupa docelowa: rolnicy, doradcy oraz mieszkańcy obszarów wiejskich zainteresowani różnymi sektorami branży ziemniaczanej

Cel: Upowszechnianie wiedzy na temat innowacyjnych technologii uprawy ziemniaków, w celu uzyskania zadowalających plonów o dobrej jakości oraz możliwości przerobu i wykorzystania skrobi ziemniaczane w przemyśle. Realizacja operacji jest odpowiedzią na potrzebę szukania nowych rozwiązań w wykorzystaniu ziemniaków, a dokładniej skrobi ziemniaczanej.

Opis: Prelegentów oraz uczestników przywitał Zastępca Dyrektora LODR w Końskowoli – p. Waldemar Banach. Pierwszym prelegentem był p. Krzysztof Pucyk z Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa Oddział w Łukowie. Przedstawił zagadnienia związane z bioasekuracją jako podstawowym elementem dostępu do rynku i produkcji bezpiecznej żywności. Zagadnienia związane z nowoczesnymi technologiami w nawodnieniach upraw ziemniaka przedstawił dr hab. Rafał Wawer, prof. IUNG-PIB. O nowych odmianach ziemniaka rekomendowanych dla Lubelszczyzny opowiedział dr inż. Piotr Pszczółkowski z COBORU ZDOO w Uhninie.

Produkcja ziemniaków w Polsce w ostatnich dziesięcioleciach znacznie spadła, lecz ostatnie lata pokazują większe zainteresowanie co przełożyło się na wzrost ceny, jak i rosnącą podaż z importu. Idąc naprzeciw nowym trendom Pole Doświadczalne Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli już od kilku lat prowadzi wdrożenia z nowymi odmianami ziemniaków. Wdrożenia prowadzone są na powierzchni 0,5 ha na klasie bonitacyjnej 3a, w zmianowaniu pięciopolowym: rzepak ozimy- ziemniaki (rośliny okopowe) – zboża jare – rośliny bobowate – zboża ozime. Produkcja ziemniaków o różnym przeznaczeniu kulinarnym nie jest łatwa i wymaga olbrzymiej wiedzy i doświadczenia rolnika, gdyż wymogi odbiorców są coraz wyższe. Gwarancją dobrej zdrowotności jest odpowiednie zmianowanie, staranne przygotowanie stanowiska oraz uzupełnienie o składniki pokarmowe do poziomu optymalnego - na podstawie analizy gleby.

Kolejnym etapem jest ustalenie odmiany, oczywiście materiał powinien być kwalifikowany. Na Polu Doświadczalno-Wdrożeniowym LODR w Końskowoli pozyskiwany jest od wiodących hodowców tego gatunku. Odczyn gleby powinien być na poziomie pH 5,5-7; a rozstawa redlin w międzyrzędziach to 70-75 cm, a w rzędzie co 30 cm. Ważnym elementem jest stosowanie herbicydów przy czym należy zwrócić uwagę na zastosowanie preparatów na bazie metrybuzyny. Spora ilość odmian jest na nią wrażliwa.

Następnym etatem w produkcji ziemniaków jest odpowiednia lustracja i obserwacja plantacji przez cały sezon. Najgroźniejszym szkodnikiem ziemniaków jest stonka ziemniaczana, która może spowodować ogromne straty. Natomiast najczęściej występująca choroba to zaraz ziemniaka. Nie dopilnowana na czas powoduje straty w plonie końcowym. Plantację ziemniaków trzeba do zbioru dobrze przygotować. Podstawowym zabiegiem jest desykacja, czyli zniszczenie łętów czy to w sposób chemiczny czy też mechaniczny. Zabieg ten ma zabezpieczyć bulwy przed porażeniem

przez zarazę ziemniaka oraz ułatwić zbiór. Zabieg desykacji pomaga również niszczyć pojawiające się zachwaszczenie wtórne plantacji. Podjęcie decyzji o desykacji chemicznej nie należy do łatwych, gdyż w sprzyjających warunkach rezygnacja pozwala uzyskać znaczną zwyżkę plonu. Zbiór możemy wykonać za pomocą zwykłej kopaczki jak również na większych plantacjach za pomocą kombajnu.

Zbiór powinien być przeprowadzany w suchy najlepiej słoneczny dzień co pozwala na dobre doczyszczenie bulw z gleby i najmniejszą ilość uszkodzeń. W momencie zbioru bulwa musi osiągnąć dojrzałość fizjologiczną, można to poznać po łatwym odchodzeniu od stolonu, a skórka się nie ściera.

O trwałości przechowalniczej bulw decyduje wiele czynników między innymi takie jak: temperatura i wilgotność powietrza podczas przechowywania, odpowiednie przygotowanie ziemniaków przed zbiorem jak również cechy odmiany. Wykorzystanie bulw ziemniaków jest możliwe na wiele sposobów, można z nich zrobić różne kluski, pierogi, kopytka, frytki, chipsy, ugotować, upiec itp. W zależności od typu kulinarnego wybiera się odpowiednie odmiany do konkretnej potrawy.

Typ A sałatkowy - zawierający mało skrobi, ziemniaki po ugotowaniu zostają zwięzłe i wilgotne. Nadają się na sałatki ziemniaczane, zapiekanki, do smażenia.

Typ B czyli ogólnoużytkowy, który jest uniwersalny nadający się do wszystkiego. Można wykorzystać do zup, kopytek, babki ziemniaczanej. Z wierzchu po smażeniu są chrupiące, a w środku miękkie – nadają się na frytki.

Typ C mączysty, który zawiera najwięcej skrobi, ziemniaki rozsypują się po ugotowaniu. Nadają się między innymi na pyzy, knedle, zupy krem, do wypieku ciast, pączków.

W dzisiejszych czasach konsument ma możliwość wyboru ziemniaków jakie chce mieć pod względem koloru skórki i miąższu. Ziemniaki posiadają również wiele wartości odżywczych. Warto jeść ziemniaki gdyż są lekkostrawne i nie zawierają tłuszczu (0,1%).

Źródło: **http://www.lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/aktualnosci-sir/1709-nowoczesna-i-bezpieczna-hodowla-ziemniaka-w-wojewodztwie-lubelskim**

Lokalne Partnerstwo ds. Wody (LPW)

Organizator: Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kalsku

Data: 22.10.2020 r.

Miejsce: LODR w Kalsku

Forma: spotkania

Grupa docelowa: przedstawiciele administracji publicznej, spółki wodnej, izby rolniczej, lasów państwowych, parków narodowych i krajobrazowych, instytutów naukowych/uczelni rolniczych, organizacji pozarządowych, rolnicy, właściciele stawów rybnych, przedstawiciele podmiotów doradczych, przedsiębiorcy mający oddziaływanie na stan wód na danym terenie, inne podmioty zainteresowane tematem

Cel: Zainicjowanie współpracy oraz stworzenie sieci kontaktów między lokalnym społeczeństwem a instytucjami i urzędami w zakresie gospodarki wodnej na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa. Przedmiotem operacji było powołanie pilotażowego Lokalnego Partnerstwa ds. Wody, obejmującego swym zasięgiem jeden z powiatów, w którego składzie znaleźli się przedstawiciele administracji publicznej, rolników, doradztwa rolniczego oraz nauki. Ponadto, wynikiem operacji jest raport podsumowujący wszystkie spotkania LPW na terenie powiatu świebodzińskiego. Tematem operacji było: wzajemne poznanie zakresów działania i potrzeb związanych z gospodarowaniem wodą członków LPW, diagnoza sytuacji w zakresie zarządzania zasobami wody pod kątem potrzeb rolnictwa i mieszkańców obszarów wiejskich wskazanego powiatu - analiza problemów oraz potencjalnych możliwości ich rozwiązania, upowszechnianie dobrych praktyk w zakresie gospodarki wodnej i oszczędnego gospodarowania wodą w rolnictwie i na obszarach wiejskich na terenie województwa lubuskiego.

Opis: W dniu 22 października 2020r. w *Lubuskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego* w Kalsku odbyło się **III Spotkanie Lokalnego Partnerstwa ds. Wody** – pilotaż na przykładzie powiatu świebodzińskiego. W spotkaniu wzięli udział partnerzy chętni do współpracy w ramach LPW.

Podczas spotkania został zaprezentowany wykład przez panią Wandę Czyżewską pt.:,,Gospodarowanie zasobami wodnymi w rolnictwie''. W ramach wykładu zostały przedstawione najważniejsze informacje związane z wykorzystaniem wody w rolnictwie, zasobami i stanem infrastruktury wodnej na wskazanym terenie. Ponadto, prelegentka opisała występujące systemy nawadniania oraz oceniła potrzebę inwestycyjnych jak i organizacyjno-prawnych zadań w celu pozyskania niezbędnych ilości wody dla rolnictwa (w skali powiatu).

W ramach spotkania uczestnicy zapoznali się z przedmiotem wytycznych dla opracowania raportu końcowego LPW. Niniejsze wytyczne winny opierać się o niezbędne dane z poszczególnych instytucji takie jak: działalność spółek wodnych powiatu, wskazanie informacji o stanie infrastruktury wodnej, charakterystyka rolnictwa na danym terenie czy przedstawienie rankingu inwestycji jakie należałoby przeprowadzić na obszarze LPW. W ramach operacji został opracowany Raport Końcowy LPW.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje/985-lokalne-partnerstwo-wodne-powiat-swiebodzinski-spotkanie-iii-dnia-22-10-2020r

Krótkie Łańcuchy Dostaw - alternatywą dla gospodarstw w województwie lubuskim

Organizator: Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kalsku

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: LODR Kalsk

Forma: spotkania informacyjne, materiały informacyjne

Grupa docelowa: rolnicy, przetwórcy, producenci żywności, każdy potencjalny nabywca produktów wytworzonych lokalnie, mieszkańcy obszarów wiejskich zainteresowani prawidłowym odżywianiem, zakupem produktów wysokiej jakości, wytworzonych lokalnie.

Cel: Wsparcie nawiązania kontaktów pomiędzy potencjalnymi członkami Grup Operacyjnych w aspekcie Krótkich Łańcuchów Dostaw Żywności będących zainteresowanymi złożeniem wniosków w ramach Działania "Współpraca". Wpływ pandemii ma aktualnie ogromny wpływ na zachowania konsumentów na rynku żywności. Podczas spotkań zostały zaprezentowane tematy dotyczące możliwości uzyskania wsparcia finansowego w ramach działania "Współpraca" oraz zagadnienia rynku żywności, konsekwencji zaistniałej sytuacji epidemiologicznej dla organizacji sprzedaży produktów rolnych w aspekcie Krótkich Łańcuchów Dostaw. Wzbogaceniem operacji było powstanie materiałów informacyjnych w postaci broszury będącej kompendium wiedzy w zakresie Krótkich Łańcuchów Dostaw, w tym form sprzedaży produktów rolnych (dostawy bezpośrednie, sprzedaż bezpośrednia, Działalność Marginalna Lokalna i Ograniczona MOL, działalności Rolniczego Handlu Detalicznego).

Opis: W ostatnim kwartale 2020 r. odbyły się spotkania informacyjne zespołu SIR z potencjalnymi operacyjnymi zainteresowanymi złożeniem wniosku w ramach działania „Współpraca” *Krótkie Łańcuchy Dostaw Żywności* zgodnie z Planem Operacyjnym KSOW na lata 2020-2021 i operacją pn.: *Krótkie Łańcuchy Dostaw - alternatywą dla gospodarstw w województwie lubuskim*.

Tematyka krótkich łańcuchów dostaw żywności opanowała spotkania zorganizowane przez zespół SIR przy współpracy z Głównym specjalistą ds. ogólnorolnych panią Gretą Boguszewską - Drapa (PZDR Krosno Odrzańskie). Przedmiotowe spotkania były odpowiedzią na planowany przez ARiMR nabór w ramach działania „Współpraca” *Krótkie Łańcuchy Dostaw*. Spotkania odbyły się zarówno w formie stacjonarnej, on-line jak i hybrydowej z potencjalnymi rolnikami, mieszkańcami obszarów wiejskich zainteresowanymi utworzeniem Grupy Operacyjnej i złożeniem wniosku w ramach przedmiotowego naboru.

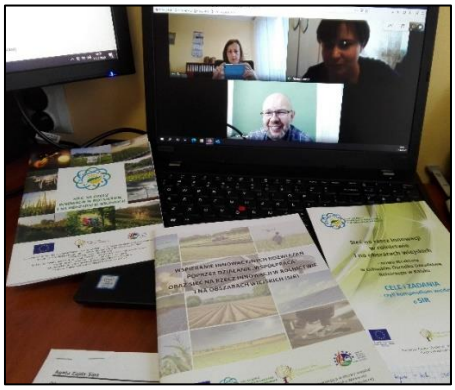
W ramach operacji przeprowadzono spotkania informacyjne m.in. z przedstawicielem grupy zrzeszającej właścicieli certyfikowanych gospodarstw ekologicznych panem Bogdanem Kasperskim (*Anielskie Ogrody*), założycielami *Leśnego Klubu Kolacyjnego*, jak również właścicielami lubuskich winnic i reprezentantami *Karczmy Taberskiej w Janowcu*. Przedmiotowe spotkania, zorganizowane zostały indywidualnie dla każdej z grup ze względu na różny charakter prowadzonej przez podmioty formy sprzedaży i specyfikę działalności, stopień budowania konsorcjum i zapytań w zakresie sprzedaży bezpośredniej.

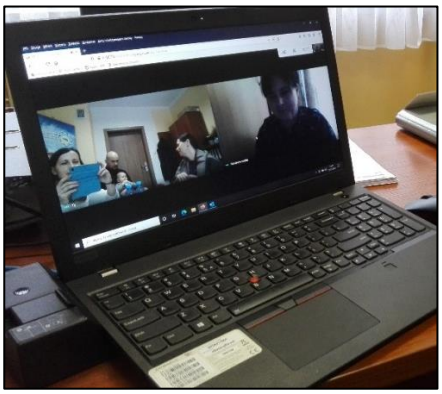
Spotkania w głównej mierze poświęcone zostały tematyce form sprzedaży jaką winien przyjąć rolnik by móc sprzedawać żywność ze swojego gospodarstwa rolnego. Każda z form sprzedaży została szczegółowo scharakteryzowana (Dostawy Bezpośrednie, Sprzedaż Bezpośrednia, Działalność Marginalna Lokalna i Ograniczona MOL jak również Rolniczy Handel Detaliczny RHD) wraz z asortymentem i odpowiednimi limitami żywności umożliwiającymi sprzedaż.

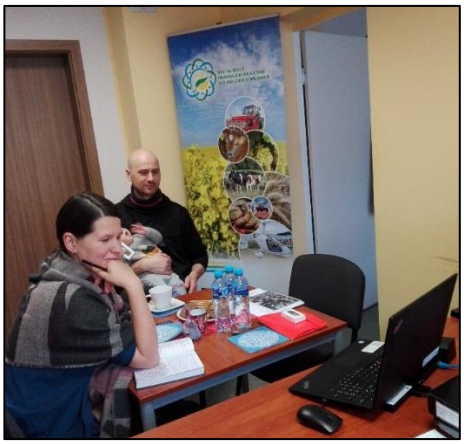
Ponadto, w ramach zapytań pani Greta Boguszewska-Drapa opisała wymagane zastosowania oznakowań produktów sprzedawanych jak i miejsc zbywania żywności konsumentowi. Wiele merytorycznych zapytań ze strony każdej z grup dotyczyło reglamentacji prawnej w zakresie zobowiązań podatkowych, przetwórstwa jak i obowiązków sanitarno-higienicznych produkcji żywności i wymaganej dokumentacji rejestrowej przy sprzedaży produktów rolnych, wymogów dotyczących miejsca, w którym jest przetwarzana i wytwarzana żywność (Dobra Praktyka Higieniczna GHP).

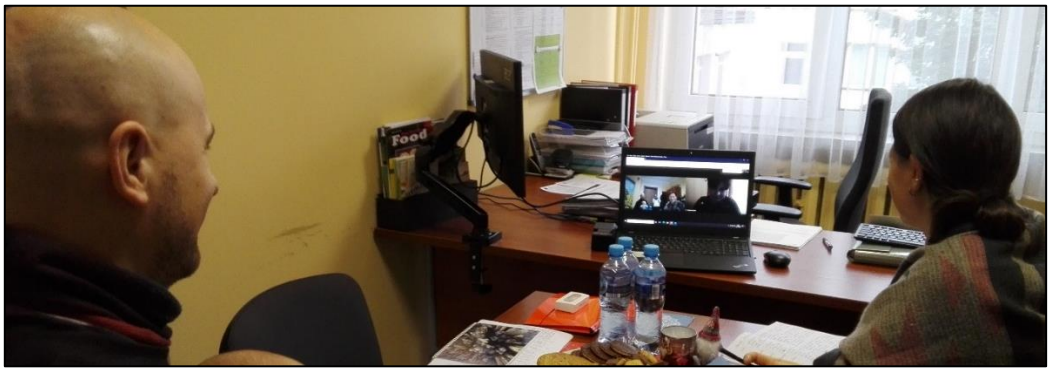
Wszystkie spotkania były bardzo konstruktywne i budujące, gdyż objawiły ciekawe inicjatywy lubuskich producentów, ale również ukazały jak niezwykle złożony i skomplikowany jest mechanizm sprzedaży produktów rolnych z własnego gospodarstwa w ramach aktualnie obowiązującego polskiego ustawodawstwa.

Zdjęcia:









Tytuł broszury: ***Krótkie Łańcuchy Dostaw Żywności – Korzyści dla konsumentów i producentów żywności***

Autor: mgr inż. Greta Boguszewska-Drapa

Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje/1111-krotkie-lancuchy-dostaw-alternatywa-dla-gospodarstw-w-wojewodztwie-lubuskim-spotkania-informacyjne-w-iv-kwartale-2020-r

Organizator: Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach

Data: 02.10.2020 r.

Miejsce: Leszczynek, Centrum Kultury Gminy Kutno

Forma: spotkanie

Grupa docelowa: przedstawiciele samorządów: Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi, Powiatu Kutnowskiego, Gminy Kutno, Bedlno, Oporów, Nowe Ostrowy, Łanięta, Strzelce, Urzędu miasta w Kutnie i w Krośniewicach, Urzędu Wojewódzkiego, Państwowego Gospodarstwa Wodne Wody Polskie z Zarządu Zlewni w Łowiczu i Włocławku, Nadzoru Wodnego w Kutnie, Lasów Państwowych, Izby Rolniczej, Parków Krajobrazowych, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, Spółek Wodnych działających na z terenie powiatu kutnowskiego oraz CDR w Brwinowie i ŁODR zs. w Bratoszewicach

Cel: Zastosowanie innowacyjnego podejścia terytorialnego dla łagodzenia problemów związanych z zarządzaniem wodą na obszarach wiejskich. Jego istota polega na stworzeniu płaszczyzny współpracy pomiędzy różnymi podmiotami mającymi wpływ w tym zakresie. Celem jest aktywizacja i integracja środowisk lokalnych poprzez wzajemne poznanie zakresów działania i potrzeb, diagnoza sytuacji w zakresie zarządzania zasobami wody pod kątem potrzeb rolnictwa i mieszkańców obszarów wiejskich, a także wypracowanie wspólnych rozwiązań na rzecz poprawy szeroko pojętej gospodarki wodnej w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Opis: III Spotkanie rozpoczęło się o godzinie 10.15 od powitania i przedstawienia harmonogramu spotkania przez Pana Włodzimierza Lewandowskiego Dyrektora ŁODR zs w Bratoszewicach. Następnie w krótkim wystąpieniu Pani Justyna Jasińska Wójt Gminy Kutno przedstawiła informację o Gminie Kutno oraz prowadzonych inwestycji. W kolejnym punkcie spotkania pani Katarzyna Ambryszewska z CDR Brwinów omówiła program „Waterdrive" oraz przedstawiła proponowany nowy rodzaj doradztwa- Doradcę ds. Wody.

Następnie wykład na temat „ Zasad integrowanego nawadniania roślin oraz efektywności nawadniania roślin" przeprowadził prof. dr hab. Waldemar Treder. Podczas wykładu omawiane zostały następujące zagadnienia: zasady integrowanego nawadniania, nawadnianie na podstawie kryteriów klimatycznych, kryteriów glebowych oraz kryteriów roślinnych. Omówione zostały także systemy służce do sterowania nawodnieniem roślin w oparciu o pomiary wilgotności gleby - Agreus, oraz działanie Internetowej Platformy Wspomagania decyzji Nawodnieniowych Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach.

Następnie Wykład poprowadził mgr inż. Bartosz Kierasiński z ITP. Falenty na temat „Właściwości przenośnego progu piętrzącego". Przedstawił projekt oraz prototyp przenośnego urządzenia służącego do piętrzenia wody, materiały z którego urządzenie zostało wykonane, koszt produkcji, omówił możliwości do wykorzystania progu piętrzącego w rolnictwie przez Spółki Wodne, straż pożarną, a także zalety i wady takiego urządzenia.

Oba wykłady cieszyły się dużym zainteresowaniem. Pierwszy wykład był atrakcyjny głównie dla rolników ogrodników. W powiecie kutnowskim dużą ilość w strukturze upraw stanowią warzywa i sady. Natomiast drugim wykładem zainteresowali się przedstawiciele Spółek Wodnych.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.lodr-bratoszewice.pl/

Konkurs Najlepszy Doradca Ekologiczny

Organizator: Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach

Data: 08.07.2020r.-20.10.2020r.

Miejsce: ŁODR zs w Bratoszewicach

Forma: Konkurs Najlepszy Doradca Ekologiczny

Grupa docelowa: doradcy wpisani na listę doradców rolniczych lub doradcy rolnośrodowiskowi PROW 2014-2020 prowadzoną przez Dyrektora Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, świadczący usługi dla rolników w zakresie rolnictwa ekologicznego

Cel: Popularyzacja i promowanie najlepszych osiągnięć doradców w zakresie rolnictwa ekologicznego. Operacja wpłynie na promocję systemu rolnictwa ekologicznego oraz doradztwa z zakresu innowacji w ekologii, produkcji i przetwórstwie metodami ekologicznymi**.**

Opis: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi we współpracy z Centrum Doradztwa Rolniczego Oddział w Radomiu zaplanowało w 2020 r. zorganizowało I edycji „Konkursu na Najlepszego Doradcę ekologicznego. Ideą Konkursu jest promowanie pracy doradców zaangażowanych w rozwój rolnictwa ekologicznego szczególnie w zakresie wdrażania innowacyjnych rozwiązań i popularyzacji przetwórstwa na poziomie gospodarstwa.

Konkurs był podzielony na dwa etapy: wojewódzki i krajowy. Kandydaci do konkursu na etapie wojewódzkim zgłaszali się do Wojewódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego przez dowolny podmiot działający na terenie województwa na rzecz rolnictwa i obszarów wiejskich, w tym komórki organizacyjne ośrodków doradztwa rolniczego. Zgłoszenia do konkursu można było składać w okresie od 08.07 do 31.08.2020r. Zgłosiło się 7 doradców.

Komisja konkursowa powołana przez Dyrektora ŁODR, w której skład weszli: prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, Roman Wodzyński Przewodniczący Rady Powiatowej IRWŁ w Łowiczu oraz Małgorzata Kucharska ze Świętokrzyskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach zebrała się w siedzibie ŁODR zs w Bratoszewicach w dniu 07.09.2020r i oceniła zgłoszonych kandydatów oraz wybrała laureatów konkursu.

Kryteria oceny to m.in. liczba gospodarstw objętych pracą doradczą w zakresie systemu rolnictwa ekologicznego, promocja gospodarowania metodami ekologicznymi, doradztwo w zakresie przetwórstwa metodami ekologicznymi, propozycje do treści aktów prawnych i opiniowanie aktów prawnych dotyczących rolnictwa ekologicznego, bezpośrednie ciągłe doradztwo i pomoc w realizacji zobowiązań w ramach działania „Rolnictwo ekologiczne”, a także doskonalenie wiedzy w zakresie systemu rolnictwa ekologicznego. O ostatecznej lokacie w konkursie zadecydowała punktacja, zgodnie z regulaminem konkursu.

Laureaci Konkursu wyłonieni przez Komisję konkursową otrzymali nagrody pieniężne w łącznej kwocie 14000,00 zł. I miejsce 5000,00 zł, II miejsce 3500,00 zł, III miejsce 2500,00 zł oraz Wyróżnienia dla dwóch doradców po 1500,00 zł.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.lodr-bratoszewice.pl/

Konkurs na Najlepsze Gospodarstwo Ekologiczne - finał wojewódzki

Organizator: Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach

Data: 16.06.2020r. – 20.10.2020r.

Miejsce: ŁODR zs w Bratoszewicach (województwo łódzkie)

Forma: Konkurs - XIII edycja ogólnopolskiego Konkursu na Najlepsze Gospodarstwo Ekologiczne - finał wojewódzki

Grupa docelowa: rolnicy ekologiczni z terenu województwa łódzkiego wytwarzający produkty rolnictwa ekologicznego zgodnie z rozporządzeniem Rady (WE) nr834/2007z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylającym rozporządzenie (EWG) nr2092/91 i posiadający aktualny certyfikat wydany przez upoważnioną jednostkę certyfikującą; oraz nie był laureatem I nagrody wojewódzkiego etapu konkursu w latach 2017 –2019.

Cel: Szerzenie dobrych praktyk w zakresie rolnictwa ekologicznego, wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w ekologicznych gospodarstwach rolnych oraz rozpowszechnianie wiedzy z zakresu rolnictwa ekologicznego. Organizowany w ramach operacji Konkurs "Najlepsze Gospodarstwo Ekologiczne" będzie uhonorowaniem najlepszych gospodarstw, które upowszechniają ekologiczne metody produkcji rolnej, a także propagują poprzez swoją działalność innowacyjne i prośrodowiskowe rozwiązania. Operacja przyczyni się do zacieśnienia współpracy pomiędzy uczestnikami, a także umożliwi wymianę wiedzy i doświadczeń.

Opis: Komisja konkursowa powołana przez Dyrektora ŁODR, w której skład weszli pracownicy Działu Rolnictwa Ekologicznego i Ochrony Środowiska, tj. Ewa Kłosińska- kierownik Działu REiOŚ, Andrzej Bartosik- główny specjalista ds. ekologii i ochrony środowiska w Zespole Technologii Produkcji Rolniczej, Rolnictwa Ekologicznego i Ochrony Środowiska ŁODR zs. w Bratoszewicach Oddział w Piotrkowie Trybunalskim oraz Katarzyna Rahmati-Adamczyk specjalisty ds. ekologii i ochrony środowiska , oceniła zgłoszonych kandydatów i wybrała laureatów konkursu. Zgłosiło się 6 gospodarstw ekologicznych z terenu województwa łódzkiego.

Kryteria oceny m.in.: stosowanie innowacyjnych rozwiązań, technologii, dostosowanie wyposażenia gospodarstwa do potrzeb, dbałość o nieprodukcyjne elementy środowiska, wysokość plonów, wartość produkcji sprzedanej w zł z 1 ha, procentowy udział wartości produktów przetworzonych w przychodach gospodarstwa, dostosowanie płodozmianu, zwiększenie bioróżnorodności w gospodarstwie, dobór roślin dostosowanych do zmian klimatu, propagowanie idei rolnictwa ekologicznego wśród rolników, edukacja konsumenta, edukacja młodzieży i dzieci. O ostatecznej lokacie w konkursie zadecydowała punktacja, zgodnie z regulaminem konkursu.

Ze zgłoszonych gospodarstw ekologicznych Komisja konkursowa dokonuje wyboru laureatów. Komisję powołuje Dyrektor Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach. Komisja wybiera trzech laureatów i dwa wyróżnienia. Laureatom przyznawane są miejsca od I do III oraz dwa równorzędne wyróżnienia. Zgłosiło się 6 gospodarstw ekologicznych z terenu województwa łódzkiego.

Laureaci Konkursu wyłonieni przez Komisję konkursową otrzymali nagrody pieniężne w łącznej kwocie 21000 zł oraz dyplomy. I miejsce 6000 zł II, miejsce 5000 zł, III miejsce 4000 zł oraz dwa wyróżnienia po 3000 zł.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.lodr-bratoszewice.pl/

VI Mazowiecka Konferencja Pszczelarska „Ratujmy Pszczoły" – Innowacje w gospodarce pasiecznej

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 14.10.2020 r.

Miejsce: zajazd „Chodowiak, Chodów

Forma: konferencja

Grupa docelowa: pszczelarze, rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich

Cel: Zapoznanie z innowacjami w zakresie gospodarki pasiecznej. Operacja przyczyni się do przekazania aktualnej, podpartej badaniami naukowymi wiedzy z zakresu zagadnień pszczelarskich, co przedłoży się na lepszą efektywność pracy pszczelarzy jak również poprawi jakość uzyskiwanego miodu. W obecnych czasach w dobie dużej chemizacji rolnictwa problemem jest utrzymanie odpowiedniej zdrowotności rodzin pszczelich i zapobieganie ich wymieraniu. Przekazanie naukowej wiedzy z zakresu innowacyjnych metod zwalczania chorób i szkodników pszczół przyczyni się do poprawy zdrowotności w pasiekach, a tym samym podniesie opłacalność i innowacyjność w produkcji.

Opis: Wiodącym tematem spotkania były innowacje w gospodarce pasiecznej. Temat przybliżyli wykładowcy z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Dr hab. Krzysztof Olszewski w wykładzie „Innowacyjna gospodarka pasieczna" omówił zjawiska, które są przyczyną zmian obserwowanych obecnie pszczelarstwie. Do głównych z nich należą:

- *wynalezienie ula ramowego w rozbieranym gnieździe,*

- *wykorzystanie heterozji w hodowli pszczół – mieszańce heterozyjne,*

- *rozpowszechnianie warrozy i współczesne problemy powodowane przez pasożyta,*

- *istotne zmiany w układzie pożytków – konsekwencja zmian w krajobrazie w tym intensyfikacji rolnictwa (monokultury, herbicydy) – (w Polsce stosunkowo młode zagadnienie przybrało na sile po wstąpieniu do UE),*

- *postępująca globalizacja – zgodność typów uli, cech pszczół i gospodarki pasiecznej na znacznych obszarach kontynentów, a nawet sąsiednich kontynentach.*

Według profesora Olszewskiego odpowiednia gospodarka pasieczna jest w stanie niwelować negatywne czynniki zmian. Wskazaniem jest prowadzenie gospodarki wędrownej i rotacyjnej gospodarki pasiecznej.

„Innowacyjne metody zwalczania chorób i szkodników pszczół" to temat wykładu prof. dr hab. Grzegorza Borsuka. Według prelegenta największe zagrożenie w pszczelarstwie stanowi roztocz *Varroa destructor*, który nadal dziesiątkuje rodziny pszczele. Jeżeli nie będziemy właściwie postępować z przygotowaniem rodzin pszczelich i zwalczaniem warrozy, wtedy wkracza kolejne zagrożenie - grzyb nosema. Najważniejsze jest zapobieganie nosemozie czyli:

- systematyczna wymiana plastrów,
- przesiedlanie rodzin z objawami biegunki i dezynfekcja bieżąca,
- zimowanie silnych rodzin i nakarmionych,
- profilaktyka – zakaz łączenia rodzin silnych ze słabymi,
- zapobieganie rabunkom i błądzeniu,
- wentylacja zimą, szeroko otwarte wyloty, brak wilgoci, zwężenie wylotów dopiero po pierwszym oblocie,
- pożytek pyłkowy ilościowy i jakościowy.

Wykładowca omówił cykl rozwojowy szkodnika *Varroa destructor*, który jest najbardziej szkodliwym roztoczem na świecie. Mamy ograniczoną liczbę leków do jego zwalczania, zauważalne jest zjawisko lekooporności. Wskazaniem w zapobieganiu przed warrozą jest wykonywanie odkładów, których zaletami są:

- unikanie nastroju rojowego,

- łatwość poddania matki,

- zwalczanie *Varroa destructor* w znacznym stopniu,

- zasilanie rodzin do zimowli,

- łatwa wymiana matek na jesieni.

Wykład można podsumować sentencją: „Twoje pszczoły są takie, jak je karmisz. Karm je dobrze, a one wykarmią Ciebie”.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2871-innowacje-w-ulu

Żywienie trzody chlewnej paszami bez GMO w świetle działalności grup producenckich

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 15.10.2020 r.

Miejsce: Mościbrody

Forma: konferencja

Grupa docelowa: rolnicy, przedsiębiorcy i mieszkańcy obszarów wiejskich

Cel: Budowanie świadomości producentów żywca wieprzowego w zakresie nowoczesnych i alternatywnych form żywienia, w oparciu o współpracę z ośrodkami doradczymi i naukowymi, poprzez transfer wiedzy na poziomie gospodarstwa. Zapoznanie hodowców z innowacjami z zakresu hodowli trzody chlewnej i systemami produkcyjnymi, ze szczególnym uwzględnieniem pasz bez GMO.

Opis: Konferencję rozpoczął wykład prof. dr hab. Krzysztofa Lipińskiego z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, który zapoznał uczestników z alternatywnymi źródłami białka oraz znaczeniem ziół jako dodatku w żywieniu trzody chlewnej. Wskazał, że dążenie do maksymalizacji wyników produkcyjnych wymaga stosowania najlepszych komponentów paszowych. Uwarunkowania ekonomiczne powodują jednak, że w produkcji mieszanek paszowych dla świń w coraz większym zakresie używamy alternatywnych materiałów paszowych. Istotnym zagadnieniem jest poznanie wartości pokarmowej oraz zawartości substancji antyżywieniowych w tych materiałach paszowych.

Ta wiedza w połączenie z kosztem danego surowca pozwala na jego optymalne zastosowanie w mieszankach paszowych. Uwzględniając aktualne relacje cenowe pomiędzy poekstrakcyjną śrutą sojową i innymi materiałami paszowymi oraz charakterystykę wartości pokarmowej tych pasz, należy stwierdzić, że możliwe jest obniżenie kosztów żywienia w pewnym zakresie. Trzeba jednak unikać stosowania zbyt dużych dawek ww. pasz, gdyż uzyskane tą drogą korzyści (obniżenie cen mieszanek paszowych) mogą być niweczone przez pogorszenie efektywności produkcji. W praktycznym żywieniu dużo uwagi poświęca się obecnie ziołom i olejkom eterycznym. Są one często używane jako składniki preparatów antybakteryjnych, zastępujących antybiotykowe stymulatory wzrostu. Wpływ substancji ziołowy na organizm zwierząt nie ogranicza się jednak tylko do ich wpływu na populację bakterii zasiedlających przewód pokarmowy. Zioła zawierają związki o działaniu antybakteryjnym, antywirusowym i przeciwutleniającym. Niektóre substancje czynne zawarte w ziołach stymulują również układ odpornościowy. Niektóre substancje roślinne minimalizują wpływ stresu na organizm zwierząt. Jak powszechnie widomo stres jest silnym czynnikiem immunosupresyjnym, czyli hamującym aktywność układu odpornościowego.

Wykład. dr hab. Marka Babicza z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie poświęcony był mięsu wieprzowemu i jego walorom smakowym na polskim stole. Bardzo często wieprzowinę określa się jako mięso tłuste, co zniechęca potencjalnych konsumentów, którzy zwracają uwagę na zależność: zdrowie a jakość produktów. Informacje o „tłustej wieprzowinie" nie są zgodne z prawdą, gdyż dotyczą one całej tuszy wieprzowej wraz ze słoniną. Natomiast tusza obejmuje zarówno elementy o wysokiej zawartości tłuszczu np. boczek, jak też o bardzo niskiej np. polędwica, szynka, łopatka. Świadomy konsument sam dokonuje wyboru, określając jaką wieprzowinę będzie

spożywał. Wieprzowina jest doskonałym źródłem pełnowartościowego białka zawiera szereg składników, dla których warto spożywać ten gatunek mięsa. Należą do nich m.in. witaminy z grupy B (B12, B1, B2, B6, PP), witaminy rozpuszczalne w tłuszczach (A, D, E, K), składniki mineralne Fe, Zn, Se, Cu, antyoksydanty: karnozyna, glutation, anseryna, spermina, koenzym Q10 oraz inne substancje bioaktywne L-karnityna, kreatyna, cholina.

Wszystkie one pełnią ważne funkcje i zapewniają prawidłowy przebieg procesów życiowych organizmu człowieka. Wieprzowina ma wysoką wartość odżywczą, jednak większość konsumentów zwraca uwagę nie na udział białka, tłuszczu, witamin i in. a na właściwości organoleptyczne: smak, zapach, soczystość, kruchość. Należy podkreślić, że większość tych cech jest kształtowana przez tłuszcz i białko, w tym kolagen.

Przyjmuje się, że dobrej jakości wieprzowina kulinarna powinna zawierać 2,5 – 3% tłuszczu śródmięśniowego i do 1% kolagenu. Taki skład pozwala uzyskać smaczne potrawy po obróbce termicznej: gotowaniu, smażeniu czy grillowaniu. Dodatki ziołowe stosowane w mieszankach dla świń nie tylko stabilizują mikroflorę przewodu pokarmowego (ograniczają ryzyko biegunek), ale wpływają również na walory smakowo-zapachowe mieszanek paszowych, trawienie składników pokarmowych, metabolizm oraz ograniczają negatywny wpływ substancji antyżywieniowych i toksyn na organizm. Stosowanie dodatków ziołowych w mieszankach dla świń może być więc istotnym elementem decydującym o efektywności żywienia. Dobór odpowiednich preparatów ziołowych (kierunek działania, skuteczność, cena) decyduje o ich efektywności żywieniowej i ekonomicznej.

Dr inż. Zbigniew Bajda dokonał przeglądu ras rodzimych oraz wskazał perspektywy rozwoju trzody chlewnej. Wskazał, że początek hodowli zarodowej datuje się od 1872 roku, w którym utworzono pierwszą chlewnię zarodową rasy wielkiej białej angielskiej (wba) w Snopkowie (powiat lubelski). Pionierem był Antoni Bobrowski, a chlewnia liczyła 40 macior i 5 knurów. W 2020 roku mija 58 lat od chwili uznania świń wielkiej białej i białej zwisłouchej za rasy: wielka biała polska i polska biała zwisłoucha. Zaznaczył, że należy spodziewać się, że dla gospodarstw najmniejszych na unijnym rynku nie będzie miejsca. W latach 2005 – 2016 minimalna skala produkcji pozwalająca rozwijać gospodarstwa trzodowe była w grupie od 400 do 999 sztuk (*wartość progowa*). Zakłada się, że w 2027 roku liczba gospodarstw utrzymujących trzodę chlewną wynosić będzie ok 40 tys. Pan dr inż. Bajda zakończył wykład cytatem Feliksa Chwaliboga *„Nie wstyd nie wiedzieć, lecz wstyd nie pragnąć swojej wiedzy uzupełnić”.*

Przedstawiciele Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, przestawili funkcjonowanie grup w świetle planowanych zmian do ustawy o grupach producentów rolnych i ich związkach, a także w kontekście możliwości wsparcia w ramach działania 9. PROW 2014-2020 oraz przetwórstwo producentów rolnych - nowe możliwości dla grup w ramach poddziałania 4.2. PROW 2014-2020.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2859-zywienie-trzody-chlewnej

Produkt regionalny, tradycyjny i lokalny jako źródło dodatkowego dochodu w gospodarstwie rolnym

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 27.10.2020 r.

Forma: konferencja on-line oraz film

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, członkinie Kół Gospodyń Wiejskich i przedstawiciele doradztwa rolniczego z terenu Mazowsza

Cel: Transfer wiedzy i innowacji w zakresie krótkich łańcuchów dostaw w ramach tworzenia i wprowadzania na rynek produktu tradycyjnego zgodnie z obowiązującymi przepisami, a także wzmocnienie współpracy w regionie w celu wdrażania innowacji.

Opis: Uczestników powitał Józef Jan Romańczuk – dyrektor MODR Oddział Siedlce.

Dr inż. Stanisław Szarek z Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego w Siedlcach omówił koszty i dochodowość produktu regionalnego i tradycyjnego opierając się na przykładach. Uczestnicy wyliczali m.in. opłacalność wypieku sękacza.

Swoja pasją i sposobem na życie podzieliła się z uczestnikami spotkania Ewa Mitowska, która prowadzi Zagrodę Edukacyjną „Mitowska Zagroda". Jej ciasteczka amoniaczki oraz nalewka nadbużańska owocowa mirabelka są wpisane na listę produktów tradycyjnych. Właścicielka zagrody opowiedziała o swoim pomyśle stworzenia miejsca, które miało pomóc odwiedzającym oderwać się od codziennej rzeczywistości i przenieść się w niezwykły świat. Dziś, to miejsce radości i wytchnienia.

Anna Szpura - kierownik zespołu *Korniczanie* oraz przewodnicząca Koła Gospodyń Wiejskich Korniczanki, omówiła produkty tradycyjne i opowiedziała o starych, zapomnianych tradycjach kulinarnych, zwyczajach i obrzędach z terenu gminy Stara Kornica oraz powiatu łosickiego. Szczególną uwagę zwróciła na promowanie produktów tradycyjnych i lokalnych oraz obrzęd wypieku Korowaja Weselnego z Kornicy.

Szczególną uwagę podczas konferencji zwrócono na temat rolniczego handlu detalicznego, jako szansy rozwoju gospodarstw rolnych. Temat prezentowała Maria Sudnik z MODR Oddział Siedlce. Wykładowczyni udzieliła wielu praktycznych wskazówek z zakresu bezpiecznego wytwarzania żywności w warunkach domowych, wprowadzenia ich na rynek oraz zbywania konsumentom.

W ramach operacji powstał także film „Poszukiwanie dawnych smaków to jest to!" w którym możemy zobaczyć jak powstają produkty tradycyjne i regionalne w „Zagrodzie Mitowskiej" Ewy Mitowskiej.

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2920-produkt-lokalny-online

https://youtu.be/AJB6AIonjTs

Możliwości zwiększenia dochodowości gospodarstw ekologicznych – przetwórstwo produktów roślinnych i zwierzęcych

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: październik 2020 r.

Miejsce: Płaskowyż Tarnogrodzki

Forma: wyjazd studyjny

Grupa docelowa: rolnicy ekologiczni, konwencjonalni, doradcy rolniczy oraz osoby zainteresowane przetwórstwem

Cel: Poszerzenie wiedzy z zakresu ekologicznego systemu produkcji i przetwórstwa, jak i nawiązanie współpracy między rolnikami. Jest to bardzo cenne doświadczenie, gdyż w znaczący sposób ułatwi proces produkcji w gospodarstwach rolnych i możliwości zwiększenia dochodowości gospodarstw. Prezentacja dobrych praktyk spowoduje również ożywienie w zakresie przetwórstwa produktów ekologicznych w już istniejących gospodarstwach.

Opis:

W pierwszym dniu uczestnikom zostało przedstawione funkcjonowanie struktury i realizacja zadań Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Podczas drugiego i trzeciego dnia wizyty studyjnej odwiedzono ekologiczne gospodarstwo Barwy Zdrowia, które zajmuje się m.in. uprawą warzyw, owoców i roślin oleistych, pakowaniem produktów ekologicznych w ramach RHD. Gospodarstwo położone jest na Płaskowyżu Tarnogrodzkim w powiecie biłgorajskim. Barwy Zdrowia to promowanie zdrowego stylu życia, a co za tym idzie zdrowej żywności i sposobów odżywiania się, a produkty zaspokoją potrzeby najbardziej wymagających Klientów. Właścicielem jest Pan Tomasz Obszański, który był naszym przewodnikiem.

Początkowo Pan Tomasz uprawiał głównie zboża, rośliny okopowe oraz malwę czarną, obecnie jego gospodarstwo specjalizuje się w uprawie roślin jagodowych, warzyw oraz roślin oleistych. W gospodarstwie funkcjonuje linia do pakowania warzyw i owoców, a także do produktów sypkich, takich jak kasze, mąki, czy suszone owoce. Od kilku lat w gospodarstwie tłoczony jest olej. W olejarni rocznie powstaje jest ok. 3 tys. litrów oleju z rożnych nasion, głównie z rzepaku, lnu, ostropestu, lnianki siewnej, dyni, czarnuszki. Oprócz tłoczenia soków w gospodarstwie jest też produkcja napojów na bazie fermentowanej herbaty (kombucha), oraz suszone są również owoce. Z dofinansowania z Lokalnej Grupy Działania zakupiona została nowa linia technologiczna do tłoczenia soków, która funkcjonuje w ramach inkubatora przetwórczego. Oznacza to, że zainteresowani rolnicy mogą przywieźć swoje surowce, przetworzyć je i sprzedać własną markę produktów w ramach rolniczego handlu detalicznego. Oprócz tłoczni soków, jest również linia do rozlewania soków oraz nowo zakupione urządzenie do gazowania napojów. Pan Tomasz cały czas rozwija swoje gospodarstwo, w ramach ostatnich inwestycji zakupił linię technologiczną do obierania cebuli. Przetwarzanie wielu warzyw wiąże się z ich sezonowością a kiszenie warzyw pozwala na wydłużenie okresu przydatności do spożycia. Kiszenie warzyw jest naturalnym sposobem utrwalenia walorów żywności przeznaczonej do spożycia. W

procesie kiszenia powstaje naturalny probiotyk, kwas mlekowy – który pomaga oczyścić organizm z toksyn i wzmacnia odporność. Pan Obszański zainwestował również w branżę mięsną. Kupił zakłady mięsne gdzie prowadzony jest również ubój, moce przerobowe zakładu to ok. 200 szt. dziennie trzody chlewnej. Żywiec w jakości ekologicznej oraz konwencjonalnej skupowany jest od lokalnych rolników. Pan Tomasz ciągle poszerza asortyment produktów przetworzonych. W ten sposób wprowadza na rynek bogatą ofertę produktów ekologicznych oraz tworzy nowe miejsca pracy, obecnie zatrudnia 150 osób. W gospodarstwie jak i zakładach przetwórstwa istnieją sklepiki, w których można nabyć wytwarzane produkty oraz wyroby z innych gospodarstw ekologicznych jak i przetwory z rolnictwa konwencjonalnego wykonane metodami tradycyjnymi. Wszystkie zdobyte wiadomości zostały przeplatane analizą sensoryczną tj. zmysłami węchu wzroku i smaku. W każdym z punktów szkolenia, uczestnicy mieli możliwość degustacji wyrobów prosto z „linii produkcyjnej" jak również otrzymali różne produkty z gospodarstwa „na wynos".

Zdjęcia:

Źródło: https://oodr.pl/aktualnosci/2020/relacja-ze-szkolenia-wyjazdowego-z-zakresu-rolnictwa-ekologicznego-pn-mozliwosci-zwiekszenia-dochodowosci-gospodarstw-ekologicznych-przetworstwo-produktow-roslinnych-i-zwierzecych/

Targi innowacji

Organizator: Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale

Data: 03-04.10.2020 r.

Miejsce: Boguchwała

Forma: wystawa

Grupa docelowa: podmioty reprezentujące nowe rozwiązania branży rolniczej (w tym: maszyn i sprzętu rolniczego, zwierząt hodowlanych, roślin uprawnych, sadowniczych i ogrodniczych oraz środków do produkcji, uczestnicy targów w tym min.: rolnicy, posiadacze lasów, przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji naukowo-badawczych, instytucji doradczych

Cel: Wspieranie tworzenia sieci współpracy partnerskiej dotyczącej rolnictwa i obszarów wiejskich wszystkich podmiotów uczestniczących w Targach innowacji poprzez nawiązanie kontaktów pomiędzy rolnikami, posiadaczami lasu, przedsiębiorcami, doradcami, przedstawicielami jednostek naukowo- badawczych w celu promocji działania ,,Współpraca'' i stworzenia warunków do tworzenia grup EPI.

Opis: Tegoroczna impreza mimo wprowadzonych obostrzeń sanitarnych, cieszyła się dużym zainteresowaniem odwiedzających. Teren PODR-u swoimi stoiskami zabudowało ponad 200 wystawców. Była to promocja podkarpackich rolników, sadowników i winiarzy, hodowców królików, jak również zakładów przetwórczych i wszystkich instytucji okołorolniczych, które swym działaniem na co dzień przyczyniają się do rozwoju podkarpackiego rolnictwa. Obecność na targach podmiotów zajmujących się różnymi branżami tj. sprzedażą sprzętu rolniczego, środków do produkcji rolniczej, przedstawicieli instytucji naukowych, specjalistów działów technologicznych PODR, producentów rolnych pozwoliła na zidentyfikowanie obszarów tematycznych , które wymagają wsparcia. Zapoznanie się z potrzebami rolnictwa podkarpackiego pozwoliło na odpowiednie dobranie potencjalnych członków grupy operacyjnej, nawiązanie z nimi kontaktów aby mogli w przyszłości aplikować do działania ,,Współpraca'' w celu wdrażania innowacyjnych rozwiązań. Dlatego zorganizowanie Targów innowacji było instrumentem do zidentyfikowania obszarów tematycznych oraz potencjalnych członków grupy operacyjnej.

Podczas imprezy w programie przewidziano liczne wystawy m.in. owoców i warzyw, materiału szkółkarskiego, nasion i kwiatów, przetworów owocowo-warzywnych, krzewów winorośli, wystawę królików, a także wystawę przyrodniczo-łowiecką. Nie mogło też zabraknąć prezentacji kół gospodyń wiejskich, kiermaszu rękodzieła ludowego, pokazu tłoczenia i degustacji soku z jesiennych owoców, kiermaszu miodów i innych produktów pszczelich. Wystawa królików cieszyła się ogromnym zainteresowaniem. W tym roku udział w niej wzięło ponad 100 hodowców z całej Polski i zagraniczni goście. Można było zobaczyć prawie 1000 królików w 59 rasach.

Ponadto odbyła się konferencja podczas której można było się dowiedzieć o „Innowacyjnych metodach ekologicznego chowu i hodowli królików”. Targi były również okazją do wręczenia nagród dla najlepszych rolników oraz producentów żywności.

Wręczono nagrody dla najlepszego doradcy ekologicznego, najlepszego gospodarstwa ekologicznego, za najlepszy produkt podkarpacki z owoców i warzyw, zwycięzcom w

konkursie „AgroLiga 2020”, oraz dla jesiennej kompozycji kwiatowo-owocowo-warzywnej.

Zaobserwowane rozwiązania pozwoliły na współpracę z rolnikami, dokształcanie, przekazanie najnowszej wiedzy, transfer innowacji. Operacja tego typu miała również na kształtowanie postaw proinnowacyjnych.

Zdjęcia:

Źródło: https://podrb.pl/

Innowacje w nowoczesnej uprawie ziemniaka – Program dla Polskiego Ziemniaka

Organizator: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie

Data: 8-9.10.2020 r.

Miejsce: Częstochowa, Mikołów

Forma: konferencja

Grupa docelowa: rolnicy – producenci ziemniaka jadalnego w województwie śląskim, jak również dorady rolni z terenów działalności Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Częstochowie i Mikołowie

Cel: Promowanie innowacji w rolnictwie, produkcji żywności w tematyce innowacji w nowoczesnej uprawie ziemniaka, które przyczynią się do zwiększenia konkurencyjności i poprawy wizerunku polskiego ziemniaka na rynku.

Opis: Konferencję przeprowadzoną w dniu 8 października 2020 r. w ŚODR w Częstochowie otworzył Pan Marek Dziubek – Dyrektor Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Częstochowie. Z kolei konferencję przeprowadzoną w dniu 9 października 2020 r. w Mikołowie, otworzył Pan Radosław Sroka – Dyrektor Oddziału ŚODR w Mikołowie. Tematem przewodnim obu konferencji były „Innowacje w nowoczesnej uprawie ziemniaka – Program dla Polskiego Ziemniaka".

Jednym z prelegentów był Prof. dr hab. Wojciech Nowacki z Zakładu Agronomii Ziemniaka z Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy w Jadwisinie. Profesor w swoich wystąpieniach przedstawił współczesną produkcję i rynek ziemniaka w Polsce – analiza SWOT. Na wstępie nakreślił, iż program dla polskiego ziemniaka powstał by naprawić rozregulowany rynek ziemniaka i zlikwidować obawy związane z uprawą, a przy tym rozwinąć nasiennictwo ziemniaka pod aktualne potrzeby rynkowe i zapewnić dostępność nabycia kwalifikowanych sadzeniaków po akceptowalnej cenie. Zauważył, że do mocnych stron należą m.in. duży potencjał produkcyjny obejmujący zarówno duże, jak i mniejsze gospodarstwa rolne; bardzo dobrze rozwinięty rynek ziemniaków odmian bardzo wczesnych i wczesnych, jadalnych konfekcjonowanych pod potrzeby sieci handlowych, przemysłu przetwórstwa spożywczego ziemniaków ze wzrostową tendencją produkcji frytek, chipsów i suszy, a także postępująca specjalizacja większych gospodarstw w uprawie na szczególne kierunki użytkowania ziemniaków. Natomiast do słabszych stron, należą m.in. rozdrobniona struktura producentów z małym udziałem upraw ziemniaka; niskie plony w produkcji wielokierunkowej przy zastosowaniu niskonakładowej technologii; bardzo zróżnicowana jakość ziemniaków w ofercie handlowej, czy niedostatecznie rozwinięta infrastruktura wsparcia rynkowego (np. przechowalnictwo). Zdaniem Profesora należy dążyć do poprawienia oferty handlowej pod względem jej wyglądu, informacji o wartości użytkowej ziemniaka (np. typy kulinarne, wartości odżywcze, zastosowanie, przepisy); poszerzyć ofertę handlową przez przemysł przetwórstwa ziemniaka; upowszechnić sprzedaż ziemniaków pieczonych w małej gastronomii. Ponadto promować sprzedaż ziemniaka za pośrednictwem sprzedaży pośredniej w łańcuchu dostaw, poprzez sprzedaż bezpośrednią (sąsiedzka, na targowisku rolnym, internetowa), bądź w ramach rolniczego handlu detalicznego (RHD).

Konferencje zakończył wykład w tematyce „Co rolnik powinien wiedzieć w czasie kontroli?" przeprowadzony, odpowiednio przez przedstawicieli Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nawożenia (PIORIN) w Częstochowie Panią Izabelę Hertman, a także

Panią Zofię Ziebura PIORIN Oddział w Pszczynie. Wykładowcy przypomnieli, iż PIORIN odpowiada za kontrole w zakresie stosowania środków ochrony roślin (ŚOR), nasiennictwa oraz nadzoru nad zdrowiem roślin. Podmiot, który zajmuje się obrotem ziemniakiem konsumpcyjnym powinien posiadać oznakowanie zawierające co najmniej numer wpisu do rejestru przedsiębiorców, podmiotu który je uprawiał, bądź przemieszczał w formie etykiety lub naklejki. Ponadto w obrocie może znajdować się tylko kwalifikowany materiał siewny, nasadzeniowy, a oferowanie do sprzedaży płodów rolnych z przeznaczeniem do siewu lub sadzenia jest wprowadzaniem do obrotu, w przypadku nieposiadania odpowiednich zaświadczeń i oznakowań podlega sankcjom karnym. Zwrócono uwagę, że zaopatrywanie się w materiał siewny, nasadzeniowy u podmiotu, który nie dokonał wpisu do urzędowego rejestru podmiotów profesjonalnych będzie skutkować brakiem możliwości uzyskania dotacji do materiału kwalifikowanego.

Zdjęcia:

Źródło: http://sir.odr.net.pl/relacja-z-operacji-innowacje-w-nowoczesnej-uprawie-ziemniaka-program-dla-polskiego-ziemniaka/

Rolnictwo ekologiczne szansą dla rozwoju obszarów wiejskich

Organizator: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie

Data: 12-15.10.2020 r.

Miejsce: – Kłomnice, Zawada Pilicka, Kochcice, Kłobuck

Forma: szkolenia

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, doradcy rolni oraz osoby zainteresowane produkcją metodami ekologicznymi

Cel: Upowszechnianie wiedzy z zakresu rolnictwa ekologicznego wśród mieszkańców obszarów wiejskich województwa śląskiego. Zwiększenie świadomości ekologicznej oraz zachęcanie do produkcji metodami ekologicznymi, a także do dystrybucji produktów ekologicznych za pomocą krótkich łańcuchów dostaw.

Opis: Prelegentem szkoleń była dr inż. Urszula Sołtysiak – ekspert ds. produkcji i przetwórstwa w rolnictwie ekologicznym oraz Rzecznik Polskiej Izby Żywności Ekologicznej, która szczegółowo omówiła następujące tematy:

1. Rolnictwo ekologiczne – system gospodarowania chroniony prawem Unii Europejskiej.

Konwersja czyli przestawianie gospodarstwa na metodę ekologiczną.

Dotacje dla rolnictwa ekologicznego jako systemu przyjaznego przyrodzie.

2. Ekologiczna uprawa roślin.

Płodozmian, nawożenie, ochrona roślin, ograniczanie zachwaszczenia.

Materiał siewny i sadzeniowy dla rolnictwa ekologicznego.

Dozwolone środki produkcji.

3. Chów i utrzymanie zwierząt w gospodarstwie ekologicznym.

Zapewnienie dobrostanu zwierząt: obsada, budynki inwentarskie, wybiegi i pastwiska.

Żywienie zwierząt gospodarskich, pasze własne i z zakupu, dozwolone dodatki paszowe.

Opieka weterynaryjna, leczenie zwierząt.

4. Kontrola i certyfikacja – warunek sprzedaży produktów jako ekologiczne.

Obowiązek dokumentowania (zapisy) działań gospodarskich.

Kontrola pełnozakresowa i wyrywkowa.

Certyfikat – przepustka na rynek EKO.

Znakowanie produktów ekologicznych – Logo UE.

5. Rynek produktów ekologicznych – stała tendencja wzrostowa.

Ceny produktów ekologicznych.

Przetwórstwo własnych produktów w gospodarstwie.

Sprzedaż bezpośrednia i krótkie łańcuchy dostaw.

Szkolenia wzbudziły duże zainteresowanie wśród uczestników, czego dowodem były liczne pytania do prelegentki. Realizacja szkoleń spowodowała rozpowszechnienie i spopularyzowanie zalet rolnictwa ekologicznego oraz przyspieszenie tempa rozwoju obszarów wiejskich na terenie województwa śląskiego.

Zdjęcia:

Źródło: http://sir.odr.net.pl/relacja-ze-szkolen-rolnictwo-ekologiczna-szansa-dla-rozwoju-obszarow-wiejskich/

Produkcja miodu w oparciu o uprawę roślin miododajnych na gruntach o niskiej przydatności rolniczej

Organizator: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie

Data: 16.10.2020 r.

Miejsce: Zajazd „Beskidy" w Żywcu

Forma: konferencja

Grupa docelowa: członkowie kół pszczelarskich oraz grupy pszczelarskiej działającej przy Zespole Szkół Agrotechnicznych i Ogólnokształcących w Żywcu (ZSAiO), rolnicy, doradcy rolniczy, pracownicy oświatowi, mieszkańcy obszarów wiejskich oraz przedstawiciele organizacji rolniczych

Cel: Upowszechnianie i ułatwienie transferu wiedzy w zakresie innowacyjnych rozwiązań w rolnictwie dotyczących wykorzystania roślin miododajnych do produkcji żywności - miodu na obszarach wiejskich o niskiej przydatności rolniczej. Wspieranie wymiany wiedzy fachowej oraz dobrych praktyk w zakresie wdrażania innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich. Nawiązanie kontaktów i współpracy pomiędzy rolnikami, podmiotami doradczymi, jednostkami naukowymi oraz podmiotami zainteresowanymi wdrażaniem innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Opis: Konferencję otworzyła Pani Dyrektor Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego Oddziału w Bielsku- Białej Pani Agata Dziedzic, zaś w czasie wydarzenia zaproszeni wykładowcy przedstawili prezentacje.

1. Prof. nadzw IO dr hab. Zbigniew Kołtowski „Produkcja miodu w oparciu o uprawę roślin miododajnych na gruntach o niskiej przydatności rolniczej" (z rozbiciem na następujące podtematy):

a) Krótka charakterystyka terenów górskich i podgórskich w aspekcie bazy pożytkowej pszczół.

b) Możliwości zwiększenia zbiorów miodu poprzez uprawę roślin miododajnych na gruntach o niskiej przydatności rolniczej.

c) Wykorzystanie zasobów genowych z Kolekcji Roślin Miododajnych do poprawy pożytków pszczelich.

Pan Profesor w swoim wystąpieniu omówił bazę pożytkową pszczół ze szczegółowym opisem roślinności stanowiącej pożytek pszczeli. Wykładowca odniósł się do aktualnej sytuacji w Polsce w kontekście liczebności gatunków flory miododajnej i struktury użytkowania gruntów w Polsce, a także zaproponował możliwość poprawy pożytków pszczelich poprzez korzystanie z zasobów genowych z Kolekcji Roślin Miododajnych. Wykład Pana Profesora był niezwykle interesujący, zaś prezentacje zawierały piękne fotografie roślin miododajnych.

2. Mgr inż. Wacław Nogaś – Prezes Beskidzkiego Stowarzyszenia Rozwoju Obszarów Wiejskich i Kształcenia Ludności „Rozwój pszczelarstwa w powiecie żywieckim".

Pan mgr inż. Wacław Nogaś przedstawił informacje dotyczące wartości produkcji dla całego powiatu żywieckiego w kontekście ilości rodzin pszczelich. Zaprezentował dane statystyczne dotyczące liczby pszczelarzy zrzeszonych w Beskidzkim Związku Pszczelarzy „Bartnik" oraz liczby działających kół pszczelarskich. Wykładowca omówił, w jaki sposób rozwijało się i rozwija pszczelarstwo na terenie powiatu, a także wskazał konieczność opracowania strategii rozwoju pszczelarstwa na kolejne lata.

3. Mgr inż. Ryszard Piestrak - pszczelarz z zawodu i z zamiłowania - „Miody tradycyjne Ziemi Żywieckiej".

Pan mgr inż. Ryszard Piestrak w swoim wystąpieniu podkreślił ważną rolę miodu w życiu codziennym uznając zdrowotne i smakowe walory miodu. Omówił możliwość wpisania na Listę Tradycyjnych Miodów Ziemi Żywieckiej określając regulamin przyznawania certyfikatu Produktu Tradycyjnego Miody z Ziemi Żywieckiej. Zostały opisane warunki ubiegania się o certyfikat, metody produkcji oraz zaprezentowane etykiety miodów tradycyjnych pochodzących z terenów Ziemi Żywieckiej.

Zdjęcia:

Źródło: http://sir.odr.net.pl/relacja-operacji-produkcja-miodu-w-oparciu-o-uprawe-roslin-miododajnych-na-gruntach-o-niskiej-przydatnosci-rolniczej/

Ekologiczna uprawa i przetwórstwo warzyw i owoców jako innowacja dla produkcji ogrodniczej gospodarstw regionu sandomierskiego

Organizator: Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach

Data: 15-16.10.2020 r.

Miejsce: Sandomierz, Orłowiny, Dwikozy

Forma: seminarium, wyjazd studyjny

Grupa docelowa: rolnicy i doradcy z woj. świętokrzyskiego

Cel: Pogłębienie wiedzy na temat prośrodowiskowego gospodarowania w rolnictwie. Podkreślenie pozytywnego oddziaływania gospodarstw ekologicznych na przyrodę, klimat, bioróżnorodność, dbałość o środowisko, jakość żywności i zdrowie.

Opis: W pierwszym dniu odbyło się seminarium, które pozwoliło uczestnikom zapoznać się z podstawami prawnymi prowadzenia produkcji ekologicznej. Temat ten omówiła specjalistka do spraw certyfikacji Aleksandra Machynia - przedstawicielka Jednostki Certyfikującej. Kolejną prelegentką w panelu seminaryjnym była dr inż. Beata Studzińska, która przybliżyła zagadnienia dotyczące opłacalności produkcji ekologicznej, perspektyw rozwoju produkcji ekologicznej oraz trendów krajowych i światowych w tej dziedzinie rolnictwa. Uczestnicy seminarium zapoznali się także z technologią upraw ekologicznych i zakresu przetwórstwa produktu ekologicznego. Ostatni temat w bloku seminaryjnym przedstawiła mgr inż. Marta Ośka - specjalistka ds. ekologii. Dotyczył on możliwości korzystania ze środków finansowych PROW na lata 2014-2020 na wsparcie rozwoju produkcji ekologicznej.

Realizowany w drugim dniu wyjazd studyjny rozpoczął się wizytą w Inkubatorze Przetwórczym w Dwikozach, prowadzonym przez Ośrodek Promowania Przedsiębiorczości w Sandomierzu. Inkubator posiada certyfikat na prowadzenie przetwórstwa ekologicznego. W ramach wizyty w Inkubatorze odbyły się prezentacje linii przetwórczych, suszarni oraz warsztaty z przetwórstwa owoców, pochodzących z uprawy ekologicznej, prowadzonej w gospodarstwie Anny i Kazimierza Frańczaków.

Kolejnymi punktami wyjazdu studyjnego były wizyty w dwóch gospodarstwach:

- Gospodarstwo ekologiczne Karoliny i Tomasza Zawadzkich w miejscowości Orłowiny, gmina Wojciechowice. Jest to 17 ha gospodarstwo z głównym profilem warzywniczym.

- Gospodarstwo agroturystyczne „Zagroda Królów", prowadzone przez Gabrielę i Krzysztofa Królów. Gospodarstwo prowadzi uprawę ekologiczną borówki amerykańskiej oraz hodowlę zwierząt ras tradycyjnych i lokalnych tj. gęsi kieleckiej i owcy świniarki. Gospodarstwo przetwarza owoce w Inkubatorze w Dwikozach oraz prowadzi działalność agroturystyczną.

Podczas wizyty w gospodarstwach ekologicznych uczestnicy wyjazdu mieli możliwość zapoznania się z aspektami ekologicznej uprawy i przetwórstwem warzyw i owoców oraz ideą i bogatą, długoletnią historią działania obu gospodarstw.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.sodr.pl/main/aktualnosci/Innowacje-w-przetworstwie-warzyw-i-owocow-relacja-z-wyjazdu-studyjnego-/idn:1654

Współczesne wyzwania w chowie i hodowli trzody chlewnej

Organizator: Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie

Data: 15.10.2020 r.

Miejsce: Olsztyn

Forma: seminarium, publikacja

Grupa docelowa: hodowcy i producenci trzody chlewnej, naukowcy, przedstawiciele instytucji z otoczenia rolnictwa, uczniowie szkół rolniczych

Cel: Transfer wiedzy i poprowadzenie dyskusji na temat aktualnych problemów i zagrożeń oraz możliwość dalszego rozwoju chowu i hodowli trzody chlewnej. Upowszechnienie wiedzy i zdobycie nowych doświadczeń wśród bezpośrednich uczestników operacji z zakresu systemów jakości żywności i innowacyjnych rozwiązań w produkcji trzody chlewnej, a także zapoznanie uczestników operacji z przykładami dobrych praktyk produkcyjnych. Wzrost świadomości w zakresie prowadzonej produkcji i konkurencyjności gospodarstw. Podniesienie poziomu wiedzy oraz umiejętności w zakresie opłacalności produkcji zwierzęcej, dobrostanu zwierząt i zachowania bioróżnorodności gatunkowej i rasowej, a także rozwój przedsiębiorczości na obszarach wiejskich.

Opis: 15 października 2020 r., w Centrum Wdrażania i Promocji Innowacji w Olsztynie odbyło się seminarium, realizowane w ramach operacji pt. „Współczesne wyzwania w chowie i hodowli trzody chlewnej", którego organizatorem był Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie. Była to niepowtarzalna i jedna z nielicznych w okresie pandemii okazja do bezpośredniego spotkania się hodowców i producentów trzody chlewnej, naukowców, przedstawicieli instytucji z otoczenia rolnictwa, a także uczniów szkół rolniczych z terenu naszego województwa, w celu zmierzenia się z trudną tematyką dotyczącą identyfikowania problemów i możliwościami przeciwdziałania ich negatywnym skutkom.

W szczególności dużo czasu poświęcono kwestiom związanym z ochroną zdrowia świń, w aspekcie bioasekuracji na tle zagrożenia związanego z występowaniem Afrykańskiego Pomoru Świń. Ważnym poruszanym przez uczestników i prelegentów tematem był dobrostan świń i utrzymanie loch w jarzmach w okresie okołoporodowym i laktacji. Uczestnicy seminarium solidarnie stwierdzili, że dużym zagrożeniem dla branży wieprzowej w Polsce jest spadek cen żywca, który w dobie epidemii ASF oraz pandemii Covid-19 ograniczył nie tylko rozwój produkcji, ale także jej opłacalność. Prelegentami seminarium, a zarazem specjalistami merytorycznymi w poszczególnych zagadnieniach byli pracownicy Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach, a także pracownicy, specjaliści WMODR. W seminarium udział wzięli lek. wet. Jerzy Koronowski - Warmińsko-Mazurski Wojewódzki Lekarz Weterynarii, oraz Pan Kazimierz Zelma – Prezes Warmińsko-Mazurskiego Związku Hodowców Zarodowej Trzody Chlewnej w Olsztynie, a zarazem jeden z najlepszych hodowców świń w naszym kraju. Oprócz dyskusji w trakcie trwania seminarium, wiele rozmów odbywało się w kuluarach. Niektóre poruszały zagadnienia, które wskazują na potrzebę poszerzania zakresu tematycznego seminariów, o zupełnie nowe obszary. Przykładem tego rodzaju tematyki były chociażby innowacje technologiczne, procesowe i organizacyjne w produkcji świń w Polsce.

Druga formą realizowanej operacji była publikacja pt. „Podstawowe zagadnienia w zakresie chowu i hodowli trzody chlewnej – aktualne problemy i nowe wyzwania”. Podręcznik został wydany w nakładzie 500 sztuk i stanowi formę upowszechniania wiedzy w aspekcie zagadnień poruszanych w ramach realizowanej operacji. Przy opracowaniu publikacji udział brali pracownicy naukowi UWM w Olsztynie, PIWet – PIB w Puławach oraz specjaliści WMODR. Zgodnie z założeniem operacji publikacja została przekazana uczestnikom seminarium, a część nakładu w ilości 300 sztuk, także wybranym szkołom rolniczych z województwa warmińsko – mazurskiego. Oprócz tego WMODR w ramach swojej działalności pozostałą cześć nakładu będzie dystrybuował wśród zainteresowanych tą tematyką producentów rolnych, aż do wyczerpania nakładu. Publikacja jest także dostępna w formacie pdf, na stronie internetowej ośrodka www.wmodr.pl, w zakładce wydawnictwa.

Zdjęcia:

Źródło: https://wmodr.pl/informacje/2026

Prezentacja innowacji w rolnictwie województwa warmińsko-mazurskiego

Organizator: Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: Olsztyn

Forma: audycja radiowa / telewizyjna

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele doradztwa rolniczego, pracownicy firm i instytucji działających na rzecz rolnictwa

Cel: Zaprezentowanie dobrych praktyk dotyczących wdrażania innowacji w produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz w przetwórstwie, co wpłynie na kształtowanie postaw proinnowacyjnych oraz zwiększy wiedzę na ten temat wśród odbiorców operacji z terenów woj. warmińsko-mazurskiego.

Opis: W ramach operacji nagrano i wyemitowano cykliczne audycje radiowe i telewizyjne przedstawiające innowacyjne rozwiązania i dobre praktyki, co wpłynie na podwyższenie wiedzy w zakresie wdrażania innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz wzbogaci i uatrakcyjni formy prezentacji treści merytorycznych opracowywanych pod kierunkiem W-MODR.

Źródło: http://www.wmodr.pl/

Produkcja i emisja programu „Twoja Rola”

Organizator: Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: Olsztyn

Forma: filmy

Grupa docelowa: osoby zainteresowane tematyką

Cel: Prezentacja innowacji w rolnictwie województwa warmińsko-mazurskiego.

Opis: W ramach operacji został przygotowany cykl filmów pt. „Twoja rola” zawierający tematy współczesnego rolnictwa:

Odc. nr 1 - https://youtu.be/bOG9RV-29Vo,
Odc. nr 2 - https://youtu.be/wA23Jn2QgUQ
Odc. nr 3 - https://youtu.be/aYxw7p96ZfE
Odc. nr 4 - https://youtu.be/JydmuoyyrQo
Odc. nr 5 - https://youtu.be/XM9RG-vtVCo
Odc. nr 6 - https://youtu.be/tnVViBUOKkY
Odc. nr 7 - https://youtu.be/JgKBKIR-sCg
Odc. nr 8 - https://youtu.be/XzSBoOqkNa8
Odc. nr 9 - https://youtu.be/Mec5RsJfk2M
Odc. nr 10 - https://youtu.be/CXZB1vUnRTg
Odc. nr 11 - https://youtu.be/kWEi0sshms8
Odc. nr 12 - https://youtu.be/EP2o3drp0P8

Źródło: http://www.wmodr.pl/

DZIEŃ POLA – Innowacyjne rozwiązania w produkcji polowej

Organizator: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Data: 8.10.2020 r.

Miejsce: Sielinko

Forma: spotkanie polowe

Grupa docelowa: producenci rolni, mieszkańcy obszarów wiejskich, pracownicy jednostki doradztwa rolniczego

Cel: Budowa sieci powiązań między sferą nauki i biznesu a rolnictwem oraz ułatwienie transferu wiedzy i innowacji do praktyki rolniczej. Proces tworzenia nowych rozwiązań dla rolnictwa wymaga trwałego powiązania między różnymi podmiotami. Operacja umożliwi zaprezentowanie innowacyjnych rozwiązań, w tym: nowoczesnych narzędzi wykorzystywanych w produkcji roślinnej w dobie ograniczania dostępności substancji czynnych środków ochrony roślin, innowacyjnej technologii uprawy kukurydzy pod folią, optymalizacji metod uprawy roślin z zastosowaniem biodegradowalnych hydrożeli w warunkach zmian klimatycznych, zastosowania skanera do gleby- narzędzia nowoczesnego rolnictwa oraz innowacyjnych możliwości wykorzystania roślin włóknistych w biogospodarce oraz ochrony kukurydzy metodą biologiczną za pomocą dronów.

Opis: Uczestników powitała Wiesława Witaszak – Zastępca Dyrektora Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu.

Zaproszeni wykładowcy przedstawili zagadnienia związane z innowacyjnymi e-rozwiązaniami w racjonalnej uprawie kukurydzy, nowatorskim systemem uprawy kukurydzy pod folią, stabilizatorem azotu w efektywnym nawożeniu kukurydzy, niskonakładowym i bezpiecznym dla środowiska systemem nawożenia i siewu kukurydzy, nowoczesnymi rozwiązaniami nawodnieniowymi w produkcji kukurydzy oraz ochroną kukurydzy metodą biologiczną za pomocą dronów.

Na poletkach demonstracyjnych zaprezentowano kolekcję 38 odmian kukurydzy.

Ponadto podczas realizowanego wydarzenia odbyły się pokazy: zbioru kukurydzy z jednoczesną wagową oceną plonowania i pomiarem wilgotności ziarna, ochrony kukurydzy metodą biologiczną przy wykorzystaniu dronów, a także szybkiego mapowania pola kukurydzy przed zbiorem w połączeniu z wykrywaniem i wypłaszaniem zwierząt. Pokazy cieszyły się dużym zainteresowaniem rolników.

Zdjęcia:

Źródło: h[ttp://www.wodr.poznan.pl/sir/aktualnosci/item/9982-relacja-z-wydarzenia-dzien-pola-innowacyjne-rozwiazania-w-produkcji-polowej-pazdziernik-2020](http://www.wodr.poznan.pl/sir/aktualnosci/item/9982-relacja-z-wydarzenia-dzien-pola-innowacyjne-rozwiazania-w-produkcji-polowej-pazdziernik-2020)

Gospodarstwa demonstracyjne jako narzędzia wspierające transfer wiedzy

Organizator: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Forma: filmy

Grupa docelowa: producenci rolni, mieszkańcy obszarów wiejskich, pracownicy jednostki doradztwa rolniczego

Cel: Ułatwianie transferu wiedzy w zakresie prowadzenia nowoczesnej produkcji rolnej oraz promocja dobrych praktyk w obszarze nowoczesnych rozwiązań na przykładzie działalności Gospodarstw Demonstracyjnych. Gospodarstwa Demonstracyjne są narzędziem wspierającym transfer wiedzy i ułatwiają upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych i produkcyjnych, w tym innowacyjnych rozwiązań.

Opis: W ostatnim kwartale Ośrodek zrealizował 5 filmów w ramach operacji "Gospodarstwa demonstracyjne jako narzędzia wspierające transfer wiedzy". 1 film został zrealizowany w ramach operacji "Mała przedsiębiorczość na obszarach wiejskich". Film prezentuje kilka przedsięwzięć pozarolniczych z terenu Wielkopolski, aby zainspirować do podjęcia inicjatyw w kierunku tworzenia pozarolniczych źródeł dochodu. Inicjatywy te rozwijane są na bazie posiadanego potencjału, najczęściej opierane na produkcji rolniczej lub posiadanej infrastrukturze oraz kapitale ludzkim. Powstają małe przetwórnie, wytwarzając produkty lokalne o wysokiej jakości. Rozwijają się punkty usługowe, z których korzystają nie tylko mieszkańcy obszarów wiejskich, ale także mieszkańcy miast. Dynamicznie rozwija się agroturystyka, wykorzystująca walory krajobrazowe polskiej wsi oraz coraz większe zapotrzebowanie na wypoczynek na terenach wiejskich.

Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu w ramach „Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich” przygotował filmy prezentujące dobre praktyki w obszarze przetwórstwa żywności oraz jej sprzedaży. Celem tego przedsięwzięcia jest zachęcenie rolników do rozwoju przedsiębiorczości, co w dalszej perspektywie może zwiększyć konkurencyjność ich gospodarstw na rynku.

Źródło: **http://www.wodr.poznan.pl/sir/filmy**

Środowiskowe i zdrowotne znaczenie ekologicznej produkcji rolnej

Organizator: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Forma: publikacja

Grupa docelowa: producenci rolni, mieszkańcy obszarów wiejskich, pracownicy jednostki doradztwa rolniczego

Cel: Ułatwianie transferu wiedzy w zakresie podejmowania nowych inicjatyw wspierających przedsiębiorczość na obszarach wiejskich w zakresie wytwarzania żywnościowych produktów lokalnych, prowadzenia agroturystyki oraz lokalnych punktów usługowych.

Opis: Ekologiczna metoda produkcji rolnej pełni podwójną funkcję społeczną: z jednej strony dostarcza produktów najwyższej jakości, a z drugiej strony jest działaniem w interesie publicznym, ponieważ przyczynia się do ochrony środowiska i wpływa na rozwój obszarów wiejskich.

Publikacja przedstawia założenia rolnictwa ekologicznego i omawia środowiskowe i zdrowotne następstwa ekologicznej produkcji rolnej.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.wodr.poznan.pl/sir/publikacje

Sposób na sukces – przetwarzanie i sprzedaż produktów z gospodarstwa rolnego

Organizator: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Data: IV Kwartał 2020 r.

Forma: filmy

Grupa docelowa: producenci rolni, mieszkańcy obszarów wiejskich, pracownicy jednostki doradztwa rolniczego

Cel: Identyfikacja osób i podmiotów mogących wchodzić w skład Grup Operacyjnych Działania "Współpraca". Realizacja operacji wspierała aktywizację rolników i mieszkańców obszarów wiejskich, zachęcała do współpracy i inspirowała do rozwoju przedsiębiorczości w zakresie lokalnego przetwórstwa oraz krótkich łańcuchów dostaw żywności.

Opis: Zapoznanie się z rozwiązaniami przedstawionymi w filmach „ Sposób na sukces – przetwarzanie i sprzedaż produktów z gospodarstwa rolnego” może być bodźcem do skorzystania ze środków finansowych w ramach działania „Współpraca” i podjęcia decyzji o prowadzeniu sprzedaży swoich produktów.

Źródło: **http://www.wodr.poznan.pl/sir/filmy**

Innowacyjna produkcja ogrodnicza

Organizator: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Forma: publikacje

Grupa docelowa:

Cel: Ułatwianie transferu wiedzy w zakresie innowacyjnej produkcji ogrodniczej. Ogrodnictwo jest ważną gałęzią rolnictwa, które obejmuje produkcję owoców z drzew i krzewów, warzyw i kwiatów gruntowych i spod osłon oraz drzew i krzewów ozdobnych. Działania kierunkowe wspierające wzrost poziomu wiedzy i umiejętności mogą przyczynić się do rozwoju polskiego ogrodnictwa.

Opis: Tytuły publikacji:

- "Innowacyjne rozwiązania w hodowli roślin ogrodniczych"

W polskim ogrodnictwie hodowla roślin skierowana jest na tworzenie i wdrażanie postępu biologicznego. Pracownicy naukowi Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach podejmują wiele działań w kierunku wprowadzenia do uprawy nowych gatunków roślin i nowych technologii uprawy. Wzrost produkcji i jakości produkowanych warzyw i owoców jest ściśle związany ze zmianami w technologii i dystrybucji warzyw i owoców, w doborze nowych odmian i nowych systemach uprawy. Jest to proces niezbędny, ponieważ tylko produkty o najwyższej jakości mogą być oferowane na wszystkie rynki świata.

- "Wprowadzenie do uprawy nowych gatunków warzyw i owoców w celu poszerzenia asortymentu płodów rolnych"

Publikacja przedstawia nowe gatunki warzyw i owoców, którymi warto zainteresować zarówno producentów, jak i konsumentów. Producenci poszerzają swoje możliwości w zakresie uprawy nowych gatunków, które posiadają duże wartości odżywcze i prozdrowotne dla człowieka. Z tego względu mogą być atrakcyjne dla poszukującego nowości konsumenta. Zwiększenie asortymentu oferowanych warzyw i owoców jest więc korzystne dla producenta i kupującego. Nie ma wątpliwości, że promowanie uprawy nowych gatunków warzyw i owoców jest opłacalne dla obu stron.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.wodr.poznan.pl/sir/publikacje

Dzień Przedsiębiorcy Rolnego

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Poznaniu

Data: 26.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line, konkurs

Grupa docelowa: rolnicy, doradcy rolniczy, przedstawiciele grup operacyjnych EPI, przedsiębiorcy sektora rolnego, przedstawiciele nauki, brokerzy innowacji, pracownicy okręgowych stacji chemiczno-rolniczych, Polskiej Federacji Hodowców Bydła Mlecznego i Producentów Mleka, przedstawiciele organizacji samorządowych i pozarządowych

Cel: Przekazanie informacji na temat innowacyjnych rozwiązań możliwych do wdrożenia w gospodarstwie rolnym warunkujących wzrost dochodu rolniczego oraz wymiana wiedzy i doświadczeń w tym zakresie pomiędzy uczestnikami operacji.

Opis: W dniu 26. listopada 2020 r. odbyła się konferencja Dzień Przedsiębiorcy Rolnego pod patronatem honorowym Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, zorganizowana przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Poznaniu we współpracy z Wielkopolskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Poznaniu nt.: ,,Innowacyjne technologie w zarządzaniu gospodarstwem rolnym – Inteligentne Rolnictwo". W związku z sytuacją epidemiczną, konferencję przeprowadzono w formie zdalnej, a transmisja na żywo była nadawana z CDR O. w Poznaniu. W wydarzeniu uczestniczyły 352 osoby.

Konferencję otworzyli: Pan Ireneusz Drozdowski – Dyrektor CDR w Brwinowie oraz Pan Mariusz Tatka – Dyrektor CDR w Brwinowie O. w Poznaniu i Pan Maciej Szłykowicz – Z-ca dyrektora WODR w Poznaniu, podkreślając rolę doradztwa w upowszechnianiu innowacyjnych technologii cyfrowych możliwych do wdrożenia w gospodarstwie rolnym, warunkujących wzrost dochodu rolniczego w dobie dynamicznie rozwijającej się digitalizacji.

Konferencja obejmowała obrady plenarne oraz dwa panele dyskusyjne: produkcja roślinna i produkcja mleka. Podczas obrad plenarnych Pani Magdalena Maciejewska – Dyrektor Departamentu Strategii, Transferu Wiedzy i Innowacji MRiRW ogłosiła wyniki I edycji Ogólnopolskiego Konkursu „Doradca Roku", skierowanego do doradców wpisanych na listę doradców rolniczych, doradców rolnośrodowiskowych PROW 2014-2020 prowadzoną przez CDR w Brwinowie, świadczących usługi dla rolników oraz złożyła gratulacje zwycięzcom, życząc im dalszych sukcesów. Konkurs został objęty patronatem honorowym Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Spośród 12 kandydatów zgłoszonych do etapu krajowego przez wojewódzkie ośrodki doradztwa rolniczego w I edycji konkursu „Doradca Roku" Kapituła przyznała 3 nagrody:

I miejsce – Pani Małgorzata Kucharska – doradca ze Świętokrzyskiego ODR w Modliszewicach,

II miejsce – Pani Izabela Michniewicz – doradca z Dolnośląskiego ODR we Wrocławiu,

III miejsce – Pani Małgorzata Niemirska – doradca z Mazowieckiego ODR w Warszawie, Oddział Poświętne w Płońsku.

Dyrektorzy ODR-ów wręczyli laureatkom konkursu dyplomy i nagrody.

Pierwszą prelekcję pt.: "Wdrażanie innowacji w polskim rolnictwie na przykładzie grup operacyjnych Europejskiego Partnerstwa Innowacyjnego (EPI)" wygłosił Pan Aleksander Bomberski – broker innowacji z CDR O. w Warszawie, podczas której przybliżył pojęcie innowacji w rolnictwie. Omówił także cele powstania europejskiego partnerstwa innowacyjnego na przykładzie Grup Operacyjnych, które jako pierwsze w Polsce rozpoczęły realizację operacji w ramach działania „Współpraca" PROW 2014-2020. Zagadnienia związane z działalnością grupy operacyjnej, na podstawie funkcjonowania grupy „Agrointegracja", zaprezentował Pan Wojciech Styburski – producent rolny z województwa wielkopolskiego, prowadzący także działalność doradczą.

Następnie Pan Michał Sosiński z WODR w Poznaniu przedstawił inicjatywę utworzenia pilotażowych „Lokalnych Partnerstw ds. Wody" na terenie każdego województwa. Projekt ma na celu stworzenie sieci wzajemnej współpracy pomiędzy wszystkimi kluczowymi partnerami tj.: lokalnym społeczeństwem, instytucjami i urzędami w zakresie zarządzania zasobami wodnymi w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Uzupełnienie obrad plenarnych stanowiły panele dyskusyjne na tematy związane z produkcją roślinną oraz produkcją mleka.

Dyskusja w ramach panelu – produkcja roślinna moderowana była przez Pana Michała Sosińskiego. Głównymi tematami były: racjonalne gospodarowania zasobami gospodarstwa oraz wsparcie zarzadzania i optymalizacji działań wytwórczych w rolnictwie z wykorzystaniem rozwiązań tzw. inteligentnego rolnictwa.

Pierwszy wykład, prezentowany przez Panią Maję Sroczyńską nt.: „Inwestycji w obszarze nawadniania w gospodarstwie rolnym", dotyczył zagadnień związanych z dostępnością wód do celów gospodarczych, które determinują w późniejszym czasie koszty związane z inwestycją i użytkowaniem. Prelegentka omówiła także kwestie wymogów formalno-prawnych związanych z różnymi formami dostępu i poboru wód.

Temat pt.: „System nawodnień kierunkiem optymalizacji efektów produkcji rolniczej", przedstawił Pan Paweł Kaczmarek – Prezes Top Farms Wielkopolska. W trakcie wykładu zaprezentowane zostały doświadczenia z nawadniania upraw w zarządzanych przez spółkę gospodarstwach rolnych. Przedstawione zostały dane dotyczące wpływu wody na plonotwórczość roślin z uwzględnieniem kalkulacji opłacalności z wdrożenia nawodnień w gospodarstwach oraz zasady związane z realizacją inwestycji w obszarze nawodnień i działania podejmowane przez spółkę w celu zapewnienia zasobów wodnych dla celów rolniczych.

Druga część spotkania dotyczyła zagadnień tzw. inteligentnego rolnictwa.

Pan Lawrence Thomson – Prezes Zarządu KST Konsulting Sp. z o.o. oraz Pani Małgorzata Sawczenko omówili zarządzanie gospodarstwem z wykorzystaniem programu komputerowego GATEKEEPER oraz wskazali wymierne korzyści z dokumentowania zdarzeń w gospodarstwie rolnym dla celów analitycznych i planistycznych w formie elektronicznej.

Praktyczne zastosowanie produktów tzw. inteligentnego rolnictwa, w tym nowoczesnych rozwiązań dla rolnictwa zaprezentował w trakcie wykładu pt.: „Rolnictwo precyzyjne w praktyce. Inteligentne rozwiązania w moim gospodarstwie", Pan Adam Wolniak. W odniesieniu do swojego gospodarstwa prelegent wskazał czynniki wpływające na wdrożenie i zastosowanie rozwiązań inteligentnego rolnictwa w praktyce rolniczej oraz wymierne korzyści z wdrożenia rozwiązań cyfrowych.

W panelu – produkcja mleka, której moderatorem był Pan prof. dr hab. Piotr Goliński z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, dyskusja toczyła się wokół kilku tematów:

- Zarządzanie bazą paszową z wykorzystaniem TUZ w warunkach suszy, który został wygłoszony przez Pana prof. dr hab. Piotra Golińskiego.

W czasie swojego wykładu prelegent skupił się na efektywnym wykorzystaniu bazy paszowej pochodzącej z trwałych użytków zielonych w warunkach suszy. Spośród czynników determinujących produktywność użytków zielonych, minimalizujących niekorzystny wpływ suszy na pierwszy plan wysuwał działania związane z wprowadzaniem nowych mieszanek, uwzględniających nowe genotypy roślin łąkowych, które są lepiej dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych oraz stosowanie odpowiednich terminów i dawek polewowych na podstawie teledetekcji. Podkreślał też duże znaczenie zabiegów pratotechnicznych, tj.: nawożenie obornikiem, dobre odżywienie roślin składnikami mineralnymi m.in. potasem, zwracanie uwagi na nowe formulacje nawozów czy zabiegi pielęgnacyjne oraz zwalczanie chwastów.

- Nowe kierunki w zarządzaniu produkcją mleka – program ,,Stado OnLine'' przedstawiony przez Panią Joannę Kwaśniewską z Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka.

Program „Stado OnLine" (SOL) stworzyła Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka. Dla hodowców, którzy prowadzą ocenę wartości użytkowej, program SOL jest narzędziem, dzięki któremu w łatwy sposób mogą analizować wyniki próbnych dojów. W prezentacji podkreślano, że program ten oferuje wiele analiz, zestawień i wykazów, które powstają na bazie danych, pochodzących z oceny wartości użytkowej oraz informacji dostarczanych do programu przez samego hodowcę. Program jest również swego rodzaju kalendarzem oborowym, który przypomina o ważnych terminach, np. planowanych zasuszeniach czy konieczności obserwacji rui, przypomnienia te można ustawić także w formie SMS-ów.

Zastosowanie programu ,,Stado OnLine'' w praktyce, przybliżyła Pani Sylwia Mościcka – rolniczka z miejscowości Dąbrowie-Kity w województwie podlaskim.

Doświadczenia z funkcjonowania programu „Stado OnLine" na przykładzie gospodarstwa hodowlanego z 22 krowami dojnymi przedstawiła właścicielka. Wskazywała, że najczęściej wykorzystywany jest moduł INSEMINATOR, dzięki czemu program przypomina o sztukach do pokrycia i informuje, które pokrycia były skuteczne. W gospodarstwie korzysta się z wyceny genomowej jałówek i pokroju pierwiastek, co ułatwia pracę nad postępem hodowlanym stada. Bardzo pomocne są powiadomienia SMS np. przypominające o konieczności podania hormonu oraz możliwość korygowania dawek pokarmowych na podstawie oceny BSC i próbnych wyników doju.

- Precyzyjne zarządzania stadem krów mlecznych – program e-stado zademonstrował Jarosław Kupis z firmy e-stado Sp. z o.o.

W kolejnym programie wspomagającym zarządzanie stadem krów mlecznych wskazywano na funkcjonalności, które polegają na monitorowaniu czy kontroli w czasie rzeczywistym produkcji, płodności, zdrowia oraz dobrostanu pojedynczych osobników z populacji za pomocą sieci egzo- i endo-biosensorów umieszczanych na i w ciele zwierząt. Prelegent wskazywał, że działanie systemu nie ogranicza się jedynie do raportowania informacji, a dostarcza gotowe wnioski i zalecenia dla hodowcy. System jest w stanie odróżnić problemy zdrowotne pojedynczych sztuk spowodowane ich indywidualnym zachorowaniem od tych, spowodowanych pogorszeniem warunków ich

utrzymania np. stresem cieplnym. Na koniec prelegent podkreślił, że precyzyjne zarządzanie to prewencja w miejsce leczenia czy brakowania zwierząt, a obiektywne dane i wnioski płynące z programu e-stado gwarantują, że decyzje podejmowane przez hodowców będą trafne i podjęte w optymalnym czasie.

- Indeks Ekonomiczny w zarządzaniu stadem krów mlecznych zreferował prof. UPP, dr hab. Tomasz Strabel – Dyrektor Centrum Genetycznego PFHBiPM w Poznaniu.

Nieodłącznym elementem każdej dyskusji wśród hodowców bydła mlecznego jest opłacalność produkcji. Pan profesor wskazywał na fakt, że trzeba jej szukać przede wszystkim w ramach zarządzania stadem. Ułatwić zadanie w podejmowaniu decyzji hodowlanych ma tzw. Indeks Ekonomiczny, który został opracowany przez Centrum Genetyczne PFHBMiPM. Indeks Ekonomiczny ma usprawnić prowadzenie selekcji bydła z nastawieniem na maksymalizację zysków wynikających z postępu genetycznego, a w konsekwencji zwiększyć konkurencyjność gospodarstw.

Uczestnicy mieli możliwość zadawania pytań prelegentom na czacie.

Zdjęcia:

Źródło: https://sir.cdr.gov.pl/2020/12/01/dzien-przedsiebiorcy-rolnego-relacja-z-konferencji/

Nowoczesna i bezpieczna uprawa ziemniaka w województwie dolnośląskim

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 6.11.2020 r.

Forma: szkolenie on-line

Grupa docelowa: rolnicy, doradcy oraz mieszkańcy obszarów wiejskich zainteresowani różnymi sektorami branży ziemniaczanej

Cel: Przeprowadzenie szkolenia, szczegółowo przedstawiającego producentom Program dla Polskiego Ziemniaka Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Program ten ma gruntownie zrestrukturyzować branżę poprzez wyeliminowanie nieprawidłowości rynkowych i fitosanitarnych. Ma też wspierać producentów za pomocą promocji polskich produktów żywnościowych w ramach akcji Polska smakuje i Produkt Polski.

Opis: Prelegentów oraz uczestników szkolenia przywitał dyrektor DODR Marek Tarnacki.

Przedstawiciel Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Jadwisinie, dr Wojciech Nowacki, przedstawił zagadnienia związane z doborem odmian ziemniaka i omówił bioasekurację jako podstawowy element dostępu do rynku i produkcji bezpiecznej żywności. Wprowadził też uczestników w tematykę systemów nawodnieniowych w polskich uwarunkowaniach, a także przedstawił mechanizmy wsparcia budowy instalacji nawodnieniowych. Zwrócił również uwagę na zrównoważone rolnictwo jako ważny element ochrony środowiska w dobie zmian klimatycznych i omówił zagadnienia związane ze spółdzielczością i innymi formami organizacji producentów rolnych, w aspekcie wzrostu ich pozycji w łańcuchu produkcji żywności.

Kolejny z prelegentów – Kierownik Działu Surowcowego i Kontraktacji w Przedsiębiorstwie Przemysłu Ziemniaczanego S. A. w Niechlowie Mateusz Pietrowiak omówił proces budowy marki jako podstawowego elementu sprzedaży bezpośredniej. Zwrócił uwagę na cechy i preferencje konsumentów.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.dodr.pl/relacje,818-nowoczesna-i-bezpieczna-uprawa-ziemniaka-w-wojewodztwie-dolnoslaskim

Wpływ zmian warunków klimatycznych na proces winifikacji

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 23-24.11.2020 r.

Forma: szkolenie on-line

Grupa docelowa: osoby, które już prowadzą winnice i borykają się z różnymi problemami, jak i te zainteresowane założeniem winnicy, w tym mieszkańcy obszarów wiejskich, rolnicy, właściciele gospodarstw winiarskich, doradcy, a także osoby zainteresowane podejmowaniem i rozwojem przedsiębiorczości na obszarach wiejskich oraz wdrażaniem innowacyjnych rozwiązań na obszarach wiejskich

Cel: Poszerzenie wiedzy nt. produkcji wina.

Opis: Wpływ zmian warunków klimatycznych na proces winifikacji to temat szkolenia online przeprowadzonego 23-24 listopada. To pierwsze z dwóch szkoleń organizowanych przez Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu przy współpracy Stowarzyszenia Winnice Dolnośląskie.

Szczegółową wiedzę dotyczącą tak trudnego i obszernego zagadnienia, jakim jest produkcja wina, przekazał dr Matthias Schmitt z Wyższej Szkoły Enologicznej w Geisenheim. To wykładowca winiarstwa i enologii posiadający szeroką wiedzę na temat procesu winifikacji. Łączy pracę naukową z badaniami oraz współpracą z rodzinną winnicą we wszystkich obszarach – od produkcji po sprzedaż. Prowadzący omówił poszczególne etapy, począwszy od zbioru, transportu, odszypułkowania, przygotowania materiału, doboru zbiorników czy procesu fermentacji. Uczestnicy szkolenia mieli możliwość zadawania pytań oraz podzielenia się swoimi spostrzeżeniami i doświadczeniami.

W ramach operacji zostanie opracowana broszura promująca ofertę enoturystyczną dolnośląskich gospodarstw winiarskich zrzeszonych w Stowarzyszeniu Winnice Dolnośląskie.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.dodr.pl/relacje,820-innowacje-w-dolnoslaskim-winiarstwie-wplyw-zmian-klimatycznych-na-proces-winifikacji-relacja

Innowacyjne rozwiązania w dolnośląskiej enoturystyce – Marketing i enoturystyka w winnicy

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 25-27.11.2020 r.

Forma: szkolenie on-line

Grupa docelowa: osoby prowadzące działalność enoturystyczną lub są zainteresowane rozszerzeniem swojej oferty, w tym mieszkańcy obszarów wiejskich, rolnicy, właściciele gospodarstw winiarskich, doradcy, osoby zainteresowane podejmowaniem i rozwojem przedsiębiorczości na obszarach wiejskich oraz wdrażaniem innowacyjnych rozwiązań na obszarach wiejskich

Cel: Rozwój przedsiębiorczości na obszarach wiejskich poprzez podniesienie poziomu wiedzy i umiejętności w zakresie innowacyjnych rozwiązań w technologii uprawy winorośli, podczas sześciodniowych warsztatów, składających się z zajęć teoretycznych i praktycznych. Dodatkowo umożliwienie budowania sieci kontaktów pomiędzy rolnikami, mieszkańcami obszarów wiejskich, doradcami oraz przedstawicielami innych instytucji mających wpływ na kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich.

Opis: Walory krajobrazowe i klimatyczne Dolnego Śląska sprzyjają uprawie winorośli i rozwojowi enoturystyki, czyli szczególnego rodzaju turystyki wiejskiej. Enoturystyka to zdecydowanie coś więcej, niż poznanie procesu produkcji ulubionego trunku. To możliwość spędzenia czasu na łonie natury z przyjaciółmi, rodziną, dziećmi czy skorzystania z dodatkowych atrakcji oferowanych przez gospodarzy. Za każdą wyprodukowaną w winnicy butelką stoi człowiek, którego historię możemy poznać podczas wizyty w winnicy.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom dolnośląskich winiarzy, w dniach 25-27.11.2020r. Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu zorganizował trzydniowe szkolenie online „Innowacyjne rozwiązania w dolnośląskiej enoturystyce – Marketing i enoturystyka w winnicy", we współpracy ze Stowarzyszeniem Winnice Dolnośląskie.

Podczas pierwszego panelu, redaktor naczelny „Fermentu" Tomasz Prange-Barczyński zaprezentował dobre praktyki i rozwiązania w innych krajach oraz przedstawił elementy, na które trzeba zwrócić uwagę przy tworzeniu oferty enoturystycznej. Następnie Piotr Pietras, jeden z najlepszych somelierów na świecie doradził, jak dobrać odpowiedni kieliszek do wina.

Drugi dzień szkolenia upłynął pod hasłem marketingu. Dziennikarka Patrycja Nawrocka i krytyk winiarski Kuba Janicki rozmawiali o tym, jakie wino piją Polacy, dlaczego promocja jest ważna i które narzędzia są najbardziej skuteczne oraz czy etykieta ma znaczenie.

Trzeci i ostatni panel dotyczył promowania produktu lokalnego. Promotor kulinarny Bartosz Wilczyński opowiedział, na co należy zwrócić uwagę, aby umiejętnie budować lokalną markę. Na zakończenie Katarzyna Korzeń, prowadząca działalność enoturystyczną w swojej Winnicy Siepietnica i założycielka Enoportalu pokazała na co

zwrócić uwagę podczas przygotowania oferty. Każdy gospodarz przyjmujący turystów powinien wiedzieć, jak przygotować się do podejmowania gości, aby wracali do winnicy i polecili ją znajomym.

Z materiału nagranego podczas trzech szkoleń online, uzupełnionego o rozmowy z właścicielami gospodarstw enoturystycznych, którzy dzielą się swoim doświadczeniami i spostrzeżeniami, powstanie film szkoleniowy, który będzie dostępny na stronie Ośrodka oraz Stowarzyszenia.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.dodr.pl/relacje,819-innowacyjne-rozwiazania-w-dolnoslaskiej-enoturystyce-marketing-i-enoturystyka-w-winnicy-relacja

Rolnictwo ekologiczne lepsza strona dolnośląskiego rolnictwa

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 26.11.2020 r.

Forma: szkolenie on-line

Grupa docelowa: rolnicy ekologiczni, doradcy oraz rolnicy zamierzający przejść na ekologiczne metody produkcji

Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej i edukacyjnej rolników i mieszkańców obszarów wiejskich oraz wypracowanie innowacyjnych rozwiązań, które pomogą w prowadzeniu ekologicznego gospodarstwa.

Opis: W czwartek 26 listopada 2020 roku, w Dolnośląskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego, z siedzibą we Wrocławiu zostało zorganizowane szkolenie online w ramach operacji SIR „Rolnictwo ekologiczne lepsza strona dolnośląskiego rolnictwa".

Tematyka szkolenia obejmowała tematy dotyczące prowadzenia produkcji ekologicznej. Dr hab. Józef Tyburski omówił zagadnienia na temat zwalczania chwastów w rolnictwie ekologicznym – od tradycji do innowacji. Okazuje się, iż ochrona przed nadmiernym zachwaszczeniem jest największym problemem agrotechnicznym w rolnictwie ekologicznym. Do najważniejszych czynników ograniczających jego wydajność należy nadmierne zachwaszczenie, niewystarczające zaopatrzenie w składniki pokarmowe, niewłaściwa gospodarka płodozmianowa oraz zbyt słaba ochrona przed szkodnikami i chorobami. Większość rolników koncentruje się na metodach bezpośredniego zwalczania chwastów. Zamiast eliminować przyczyny ich pojawiania się (wynikające z błędów agrotechniki), zwalcza się ich skutki, czyli chwasty.

Kolejnym z tematów omawianych podczas szkolenia było kompostowanie, przyczyniające się do powstania próchnicy. Zagadnienie to zaprezentowała dr inż. Urszula Sołtysiak, podczas wykładu pt. „Kompostowanie – niedoceniona sztuka wytwarzania próchnicy". To właśnie zawartość próchnicy jest wyznacznikiem żyzności gleby, a kompostowanie jest naśladowaniem przyrody w jej wytwarzaniu.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.dodr.pl/relacje,823-szkolenie-rolnictwo-ekologiczne-lepsza-strona-dolnoslaskiego-rolnictwa

Dolnośląski Targ Rolny 9. edycja

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 28.11.2020 r.

Miejsce: Wrocław

Forma: targi

Grupa docelowa: rolnicy, producenci żywności, każdy potencjalny nabywca produktów wytworzonych lokalnie; ze względu na realizację wydarzenia we Wrocławiu będzie to mieszkaniec województwa dolnośląskiego, zainteresowany prawidłowym odżywianiem, zakupem produktów wysokiej jakości, wytworzonych lokalnie, potwierdzonych stosownym certyfikatem

Cel: Rozwój lokalnych rynków produktów wysokiej jakości; podniesienie poziomu wiedzy w zakresie wspólnej promocji, budowania wspólnej marki, skracania łańcuchów dostaw wśród dolnośląskich rolników i producentów; zachęcenie uczestników do współpracy w zakresie tworzenia grup operacyjnych EPI ukierunkowanych na realizację innowacyjnych projektów w zakresie krótkich łańcuchów dostaw; budowanie świadomości konsumenckiej w zakresie produktów wytwarzanych przez dolnośląskich rolników i producentów, a także wskazanie konsumentowi końcowemu bezpośredniego źródła sprzedaży produktów z gospodarstwa rolnego i małego przetwórstwa oraz innych usług i artykułów od rolników na stoiskach podczas targów.

Opis: Podczas dziewiątej edycji Targu nie zabrakło ciekawych produktów i przetworów przygotowanych przez dolnośląskich Wystawców.

Odwiedzający mogli próbować i kupić miodowe syropy, pachnące ciasta, suszone jabłka, wędzone śliwki czy zdrowe soki z kiszonych warzyw i owoców oraz wiele innych pysznych i zdrowych produktów. Atrakcją w chłodny listopadowy dzień był bezalkoholowy grzaniec, przygotowany na bazie soku jabłkowego tłoczonego na zimno. Szukający świątecznych prezentów też się nie zawiedli. ceramiczne wyroby ze świątecznymi motywami, lawendowe ozdoby, zdobione pierniki czy świąteczne zestawy produktów to pomysł na gwiazdkę dla dorosłych i dzieci. Podczas Targu kupujący mieli możliwość spotkania się z producentami, bezpośredniej rozmowy, uzyskania informacji o użytych surowcach czy procesie produkcji.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.dodr.pl/relacje,821-dolnoslaski-targ-rolny-9-edycja

Innowacyjne technologie w produkcji drobiarskiej

Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Data: 10.11.2020 r.

Forma: wideokonferencja

Grupa docelowa: rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji rolniczych, około rolniczych i naukowych, osoby zainteresowane tematyką

Cel: Podniesienie poziomu wiedzy i przekazanie informacji na temat nowych rozwiązań w chowie drobiu.

Opis: Konferencje otworzył z-ca Dyrektora LODR w Końskowoli mgr. inż. Waldemar Banach. Pierwszy wykład na temat - Możliwości tworzenia grup operacyjnych w ramach działania „Współpraca", wygłosił Marek Siuciak z LODR w Końskowoli.

Pani Urszula Teter z CID LINES omówiła temat ,,Praktyczne uwagi na temat opracowywania schematów bioasekuracji w chowie drobiu''. Bioasekuracja to biologiczna ochrona fermy. Bezpieczeństwo biologiczne fermy drobiu to szereg działań i środków zmierzających do ochrony ludzi i zwierząt przed wprowadzeniem i rozprzestrzenianiem się chorób zakaźnych i pasożytniczych. Bioasekuracja stanowi niezwykle istotne ogniwo pomiędzy wszystkimi procesami produkcyjnymi.

Bardzo ciekawy wykład na temat ,,Zalety zastosowania systemu automatycznego ważenia drobiu JOTAFAN WGJ – 8 do monitorowania chowu oraz parametrów mikroklimatu – prezentacja pracy systemu" omówił Andrzej Zagórski z Firmy JOTAFAN. Firma ta zajmuje się konstruowaniem i produkcją elektronicznych urządzeń pomiarowych dla rolnictwa i przemysłu, głównie chowu zwierząt. W skład systemu JOTAFAN wchodzą m.in.: sterowniki (regulatory) mikroklimatu o zaawansowanych algorytmach sterowania i możliwość konfiguracji systemu w obiekcie; sterowniki temperatury, wilgotności; ręczne i automatyczne wagi dla drobiu, systemy automatycznego ważenia drobiu podczas chowu; centrala alarmowa z powiadomieniem GSM; sygnalizatory alarmowe, zasilacze buforowe, oprawy świetlówkowe z regulacją natężenia światła, programowanie oświetlenia; liczniki i sterowniki do zadawania wody i paszy; falowniki, regulatory obrotów wentylatorów jednofazowych.

Konferencję zakończyła dr hab. Justyna Batkowska z UP w Lublinie prelekcją ,,Nowoczesne trendy w żywieniu drobiu". W ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat w chowie drobiu zaszły bardzo duże zmiany. Żywienie zalicza się do głównych czynników mających wpływ na jakość produktów drobiarskich. Substancje znajdujące się w mieszankach paszowych mogą poprawić jakość jaj i mięsa drobiu, a także mieć działanie negatywne.

Zdjęcia:

Źródło: http://lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/1628-wideokonferencja-innowacyjne-technologie-w-produkcji-drobiarskiej

Organizacja kanałów i możliwości sprzedaży produktów ekologicznych

Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Data: 23.11.2020 r.

Forma: webinarium

Grupa docelowa: ekologiczni producenci rolni, rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji rolniczych, około rolniczych i naukowych, przedstawiciele stowarzyszeń i grup producenckich, osoby zainteresowane tematyką

Cel: Zaprezentowanie alternatywnych sposobów sprzedaży produktów ekologicznych, z naciskiem na sprzedaż bezpośrednio do ostatecznych odbiorców.

Opis: Konferencję otworzył Dyrektor LODR w Końskowoli Wiesław Orzędowski. Jako pierwszy z wykładowców głos zabrał Jan Czaja ze Stowarzyszenia Grupa OdRolnika. Przedstawił on prowadzoną przez Stowarzyszenie działalność polegającą na sprzedaży wyłącznie ekologicznych produktów bezpośrednio do konsumentów poprzez realizację „Paczki od Rolnika". Jan Czaja podkreślił znaczenie współpracy grupy rolników w zapewnieniu ciągłych dostaw świeżych produktów w szerokim asortymencie. Zaznaczył, że sprzedaż bezpośrednia z małych gospodarstw rodzinnych jest opłacalna, ponieważ uzyskujemy za płody cenę rynkową, z pominięciem marży pośredników.

Kolejną osobą, która zabrała głos była Aneta T. Niewęgłowska, która na własnym przykładzie zaprezentowała rozwój małego gospodarstwa rodzinnego. Podkreśliła znaczenie dostępu do zdrowej i ekologicznej żywności dla jak największej liczby osób, ale także zwróciła uwagę na wysokie koszty produkcji ekologicznej żywności. Korzyścią ze sprzedaży prosto z gospodarstwa jest zadowolenie zarówno klienta, jak i producenta - ceny produktów ekologicznych są nieznacznie wyższe, ale dzięki ograniczeniu pośredników, są one zadowalające również dla rolnika.

Działania Kooperatywy Spożywczej zaprezentowała Sylwia Janasz. Kooperatywa jest stowarzyszeniem konsumenckim, które poszukuje zdrowej, ekologicznej żywności w przystępnych cenach. Dzięki współpracy z producentami ekologicznymi członkowie uzyskują korzystne ceny za wysokiej jakości żywność. Bardzo ważnym założeniem działalności jest zapewnienie stałego kontaktu z dostawcami żywności, oraz odpowiednie wynagrodzenie producentów.

Ostatnia prelegentka, Joanna Bojczewska, w kontekście lokalnym i globalnym przedstawiła opłacalność i szanse rozwoju małych gospodarstw. Podkreśliła znaczenie społecznej wizji rolnictwa i edukacji, oraz wskazała na zagrożenia, jakie stoją przed współczesnym rolnictwem. W swoim wystąpieniu zwróciła uwagę na najważniejsze aspekty opłacalności produkcji w mikroskali. Udzieliła odpowiedzi na jedne z najistotniejszych pytań stawianych na początku rozwoju gospodarstw ekologicznych.

Na zakończenie broker innowacji LODR w Końskowoli Marek Siuciak zaprezentował możliwości wsparcia krótkich łańcuchów dostaw żywności w ramach działania „Współpraca", w zakresie tworzenia grup operacyjnych.

Konferencja spotkała się z dużym zainteresowaniem zarówno wśród producentów żywności, jak i konsumentów, doradców, aktywistów czy pracowników naukowych.

Pokazuje to skalę problemu dystrybucji i dostępu do żywności ekologicznej. Dzięki popularyzacji krótkich łańcuchów dostaw żywności możliwe będzie zsieciowanie drobnych rolników ekologicznych z konsumentami poszukującymi żywności wysokiej jakości. Umożliwi to uzyskanie godnych cen za produkowaną żywność, z pominięciem pośredników, oraz nawiązanie bezpośredniego kontaktu konsumenta z producentem, wytwórcą żywności.

Zdjęcia:

Źródło: http://lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/1680-organizacja-kanalow-i-mozliwosci-sprzedazy-produktow-ekologicznych

Wsparcie rolników w podejmowaniu i rozwoju działalności pozarolniczej

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 18.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line, broszura oraz film informacyjny

Grupa docelowa: mieszkańcy obszarów wiejskich województwa mazowieckiego, w szczególności rolnicy zainteresowani rozwijaniem działalności pozarolniczej, przedstawiciele KGW, członkowie organizacji pozarządowych oraz doradcy MODR

Cel: Popieranie działania na rzecz tworzenia sieci kontaktów dla podmiotów wspierających wdrażanie innowacji na obszarach wiejskich. Przybliżenie zagadnień z zakresu zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej, przepisów prawnych i możliwości wykorzystania zasobów gospodarstw oraz potencjału terenów wiejskich.

Opis: Podczas konferencji przedstawiono szereg wykładów tematycznych.

Dr Stanisław Szarek z Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, przybliżył uczestnikom zagadnienia związane z zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej na terenach wiejskich, wyborem formy opodatkowania działalności, ubezpieczenia społecznego osób prowadzących działalność.

Mgr Dawid Grabowski, który na co dzień pracuje w Siedleckiej Spółdzielni Socjalnej Caritas, przedstawił temat rozwoju działalności opiekuńczej, form organizacyjnych takiej działalności, o jej podstawach prawnych, przybliżył zagadnienia związane z działalnością spółdzielni socjalnych i gospodarstw opiekuńczych.

Dr Elżbieta Malinowska (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach), prezentowała zagadnienia związane z innowacyjnym wykorzystaniem roślin ozdobnych w terapii, możliwością ich wykorzystania w placówkach opiekuńczych, gospodarstwach agroturystycznych czy zagrodach edukacyjnych.

W ramach wymiany doświadczeń swoją działalność przedstawiła właścicielka Ośrodka Rehabilitacyjno-Rekreacyjnego, która w miejscowości Kopcie w gminie Suchożebry prowadzi hipoterapię.

Rezultatem operacji „Wsparcie rolników w podejmowaniu i rozwoju działalności pozarolniczej" jest opracowanie i wydanie w formie PDF broszury pt. „Zakładanie i prowadzenie pozarolniczej działalności gospodarczej”.

W ramach operacji powstał również film o pasji, która może przerodzić się w ciekawą, innowacyjną działalność prowadzoną na terenie wiejskim, o przedsiębiorczych mieszkańcach wsi i wykorzystaniu przez nich zasobów oraz potencjału terenów wiejskich.

Zdjęcia:

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2929-pasja-moze-przerodzic-sie-w-innowacyjna-dzialalnosc

Innowacyjne metody uprawy warzyw w tunelach foliowych

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 19.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy

Cel: Upowszechnianie wiedzy w zakresie innowacyjnych rozwiązań dotyczących uprawy roślin warzywniczych w tunelach foliowych z uwzględnieniem najnowszych systemów wspomagających uprawy, pomagających ulepszyć strukturę i zoptymalizować warunki, w których dojrzewać będzie plon.

Opis: Uczestnicy zorganizowanej przez Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Radomiu konferencji wysłuchali wykładu dr Agnieszki Stępowskiej z Pracowni Uprawy i Nawożenia Roślin Warzywnych Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach pt. „Nowoczesna strategia żywienia papryki i oberżyny w tunelach nieogrzewanych". Wykładowczyni wskazała, że nieodłącznym elementem strategii żywienia roślin jest efekt finansowy czyli stosunek poniesionych kosztów (w tym nakładów pracy własnej, których zwykle nie bierze się pod uwagę) do uzyskanego dochodu. Co ważne - nawożenie ma wpływ na środowisko, zwłaszcza na powstawanie depozytów azotowych i fosforowych zanieczyszczających wody gruntowe i powierzchniowe.

Kolejny wykład dr inż. Marii Rogowskiej z Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego w Skierniewicach dotyczył innowacyjnych rozwiązań w zakresie ochrony papryki i oberżyny przed szkodnikami. Prelegentka podkreśliła, że skuteczność zwalczania szkodników będzie wysoka tylko wtedy, gdy będą one nam dobrze znane, będziemy wiedzieli jak wyglądają (morfologia), kiedy się pojawiają, jak długo żerują, ile mają pokoleń, jakie stadium jest szkodliwe, gdzie zimują oraz będziemy potrafili, na podstawie widocznych uszkodzeń, określić - jaki gatunek szkodnika żerował na roślinie.

W ostatnim Piotr Słomiany z GROW CONCEPT, wskazał na korzyści wynikające z uprawy papryki na matach kokosowych.

W ramach operacji została przygotowana broszura.

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2964-innowacje-w-uprawie-warzyw-w-tunelach-foliowych

Innowacyjność i efektywność w uprawie zbóż w województwie mazowieckim

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 20.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich

Cel: Przedstawienie innowacyjnych metod upraw roślin zbożowych, a tym samym zwiększenie dochodowości gospodarstw. Upowszechnianie innowacyjnych technologii uprawy i kierunków produkcji prowadzących do zwiększenia efektywności w gospodarstwie.

Opis: 20 listopada odbyła się konferencja zorganizowana przez Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Szydłowcu - MODR Oddział Radom.

Dr hab. Jerzy Grabiński prof. IUNG – PIB, przedstawił najnowszą wiedzę potwierdzoną badaniami z zakresu gospodarki zbożowej w Polsce oraz produkcji ziarna zbóż w warunkach zmieniającego się klimatu. Według wykładowcy ważną rolę w uprawie zbóż ma dobór odpowiednich odmian zbóż oraz zmianowanie, które wypływa pozytywnie na strukturę gleby i tym samym na gromadzenie wody. Po prelekcji nasuwa się wniosek, że dla dobrego rozwoju rynku zbożowego ważny jest odpowiedni poziom cen zbytu ziarna warunkujący możliwie wysoki poziom opłacalności dla procedur warunkujący rozwój gospodarstw.

Wykład dr hab. Janusza Smagacza prof. IUNG- PIB dotyczył innowacyjnych rozwiązań w uprawie zbóż (konserwująca uprawa roli) oraz zasad integrowanej ochrony zbóż. Profesor skupiał się na potencjalnie niekorzystnych skutkach ubocznych podejmowanych zabiegów ochrony roślin dla człowieka i środowiska. Wyjaśnił zasadnicze elementy integrowanej ochrony roślin i uczulał na odpowiednie stosowanie płodozmianu i właściwej agrotechniki roślin, właściwy termin siewu oraz odpowiednią uprawę, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia groźnych chorób w danym rejonie. Ważną rolę odgrywa również zrównoważone nawożenie roślin zgodnie z zasobnością gleby i potrzebami pokarmowymi.

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2932-o-uprawie-zboz-naukowo

Innowacyjne metody redukcji amoniaku w różnych systemach utrzymania zwierząt

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 23.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: rolnicy oraz doradcy rolniczy z terenu województwa mazowieckiego

Cel: Wspieranie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie poprzez zwiększenie świadomości producentów rolnych o konieczności wprowadzenia działań ograniczających powstawanie amoniaku w trakcie realizacji zwykłych praktyk rolniczych i hodowlanych oraz innowacyjnych metodach jego redukcji. Przekazanie i wymiana wiedzy z zaproponowanego zakresu tematycznego, uwzględniając wymagania ramowej dyrektywy wodnej, azotanowej i NEC oraz jej późniejsze wykorzystanie w praktyce przez uczestników konferencji.

Opis: Wykładowców oraz uczestników konferencji powitał Marcin Kaca – dyrektor MODR Oddział Radom. W zagadnienia obiegu azotu w rolnictwie zebranych wprowadził dr hab. Jacek Walczak - kierownik Zakładu Systemów i Środowiska produkcji Instytutu Zootechniki w Balicach.

Wykłady na konferencji wygłosili pracownicy Instytutu Zootechniki w Balicach PIB:

dr Wojciech Krawczyk – „Emisja amoniaku z produkcji zwierzęcej jako zagrożenie dla zdrowia ludzi i skażenia środowiska z uwzględnieniem międzynarodowych i krajowych regulacji prawnych”

dr hab. Jacek Walczak – „Dobór i efektywność najnowszych metod żywieniowych i technologicznych mitygacji amoniaku w produkcji zwierzęcej”

dr inż. Elżbieta Sowula – Skrzyńska „Ekonomiczny wymiar redukcji emisji amoniaku w gospodarstwach o różnych profilach produkcji”

Podczas konferencji poruszane były zagadnienia związane z obiegiem azotu w rolnictwie, jego przekształcania - w tym proces amonifikacji – w którym azot organiczny (wydalany w odchodach zwierząt) przekształca się w formę nieorganiczną i jako amoniak emitowany jest do atmosfery, w której może wchodzić w reakcję m.in. z kwasem siarkowym i azotanowym. Powstałe na tej drodze aerozole przyczyniają się do występowania kwaśnych opadów, które doprowadzają do eutrofizacji ekosystemów wodnych i glebowych. Nadmierne stężenie amoniaku w powietrzu oddziałuje na fizjologię, behawior i zdrowotność ludzi oraz zwierząt, prowadząc do obniżenia ich odporności, dobrostanu, a w przypadku drobiu, świń i bydła także produkcyjności. Omówione zostały praktyki rolnicze ograniczające straty azotu uwzględniające emisję amoniaku do środowiska naturalnego, aspekty technologiczne różnych systemów utrzymania zwierząt oraz aspekty ekonomiczne wynikające z redukcji strat azotu.

Źródło: **https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2978-innowacyjne-metody-redukcji-amoniaku-roznych-systemach-utrzymania-zwierzat-gospodarskich-konferencja**

Sukces w chowie i hodowli bydła mlecznego

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 23.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele doradztwa rolniczego

Cel: Upowszechnianie innowacyjnych praktyk rolniczych z zakresu zapobiegania i zwalczania chorób oraz prawidłowego żywienia bydła, co przyczyni się do poprawy zdrowotności zwierząt i lepszej wydajności mleka. Operacja zakłada wspieranie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie, a także działania na rzecz tworzenia sieci kontaktów dla doradców i służb wspierających wdrażanie innowacji na obszarach wiejskich, poprzez poszerzanie wiedzy zakresu innowacyjnych rozwiązań związanych z chowem i hodowlą bydła mlecznego.

Opis: Podczas konferencji omawiano czynniki wpływające na sukces w produkcji mleka.

W programie znalazły się wykłady z zakresu:

„Prewencja żywieniowa zaburzeń metabolicznych u krów – prewencja zalegania poporodowego" i „Prewencja żywieniowa zaburzeń metabolicznych u krów – prewencja ketozy oraz stłuszczenia wątroby". Prof. dr hab. Zygmunt Maciej Kowalski poruszył problemy producentów mleka:

1. wydajność niższa od spodziewanej,
2. choroby metaboliczne,
3. zły rozród,
4. słaba odporność,
5. kulawizny,
6. straty cieląt (często nawet ponad 20%),
7. bardzo duże brakowanie (często ponad 30%).

Sporo czasu przeznaczył na wyjaśnienie znaczenia okresu przejściowego dla krowy, a wszystko to w kontekście powiązania z ujemnym bilansem energii, którego skutki to między innymi: zmniejszenie wydajności mleka, słabe objawy rujowe, zamieranie zarodków, utrata odporności – większa zachorowalność na mastitis i metritis, mniejsza opłacalność produkcji mleka.

Wiele miejsca wykładowca poświęcił na wyjaśnienie czynników powodujących hipokalcemię.

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2933-sukces-w-chowie-i-hodowli-bydla-mlecznego

Innowacyjne rozwiązania w uprawie papryki pod osłonami wysokimi

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 24.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy, instytucje powiązane z branżą rolniczą

Cel: Transfer najnowszych osiągnięć nauki i rozwiązań technologicznych z zakresu uprawy papryki w tunelach, w tym szczególnie tematyka nawadniania w oparciu o aktualne przepisy prawa, a także nowoczesne komputerowe systemy nawadniania i nawożenia.

Opis: 24 listopada 2020 r. odbyła się konferencja online, którą zorganizował Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Przysusze.

Prof. dr hab. Waldemar Treder - kierownik Pracowni Nawadniania Zakładu Agroinżynierii Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, przedstawił temat nawadniania papryki. Zaznaczył, że woda bierze udział we wszystkich procesach fizjologicznych dlatego jej niedobory istotnie wpływają na wielkość i jakość plonu. Uprawiając rośliny pod osłonami jesteśmy zmuszeni do instalacji systemu nawodnieniowego. Dotyczy to oczywiście także producentów papryki. W przypadku tej uprawy najlepszym rozwiązaniem jest instalacja systemu kroplowego.

Dr Agnieszka Stępowska z Pracowni Uprawy i Nawożenia Roślin Warzywnych Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, omówiła nowoczesne metody produkcji rozsady z wykorzystaniem tuneli foliowych oraz warunki adaptacji rozsady na miejscu stałym. W obrazowy sposób wyjaśniła, że rozsady są jak dzieci i młodzież, im lepsze warunki życia i startu w dorosłe życie im zapewnimy tym lepiej będą rosły i rozwijały się jako osobniki dorosłe. I chociaż na tym etapie, nie mamy gwarancji, że warunki życiowe zawsze będą im sprzyjały, a one będą mogły odwdzięczyć się za naszą troskę, to warto się starać, i zapewnić im jak najlepsze warunki.

Ostatni wykład dotyczył patogenów zagrażających uprawie papryki pod osłonami oraz możliwości ograniczenia chorób, który przedstawiła dr Magdalena Ptaszek z Zakładu Fitopatologii Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach. Uczestnicy zapoznali się z chorobami układu korzeniowego, łodygi, liści oraz owoców. Prowadząca podkreśliła, że zwalczanie patogenów glebowych infekujących paprykę w trakcie sezonu wegetacyjnego jest bardzo trudne. Z tego względu istotne znaczenie będą miały wszelkie działania profilaktyczne, ograniczające wystąpienie chorób odglebowych. Bardzo ważne jest zachowanie prawidłowej higieny w obiektach tj. odkażanie narzędzi, odkażanie tuneli po zakończonym cyklu produkcyjnym, wykorzystywanie nowych lub zdezynfekowanych multiplatów do produkcji rozsady, stosowanie świeżego substratu torfowego. Kluczowe będzie także stosowanie prawidłowego płodozmianu i uprawa roślin na nawozy zielone (np. żyto na przyoranie). Nasiona powinny być certyfikowane i wolne od patogenów. Rozsada powinna być przygotowana z możliwie dużą bryłą ziemi.

Źródło: **https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2970-innowacyjne-rozwiazania-w-uprawie-papryki-pod-oslonami-wysokimi**

Choroby i szkodniki w uprawie kukurydzy

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 26.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy

Cel: Podniesienie jakości działań przy uprawie kukurydzy poprzez propagowanie innowacyjnych praktyk rolniczych na obszarach wiejskich, co przyczyni się do poprawy zdrowotności roślin kukurydzy. Operacja zakłada wspieranie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie, leśnictwie i na obszarach wiejskich poprzez wspieranie innowacji w rolnictwie, produkcji żywności, leśnictwie i na obszarach wiejskich, a także działania na rzecz tworzenia sieci kontaktów dla doradców i służb wspierających wdrażanie innowacji na obszarach wiejskich, dzięki poszerzaniu wiedzy na temat właściwej uprawy roślin i produkcji żywności przez rolników.

Opis: Podczas konferencji zorganizowanej omówione zostały zagadnienia związane z uprawą kukurydzy.

W wykładzie „Choroby w uprawie kukurydzy" dr hab. Paweł Krystian Bereś, prof. IOR – PIB w Rzeszowie, omówił bardzo szczegółowo choroby w uprawie kukurydzy. Aby ich zwalczanie przyniosło pożądany efekt, plantator kukurydzy musi posiadać odpowiednią wiedzę na temat gatunku zwalczanego, a zwłaszcza jego biologii, objawów porażenia i szkodliwości oraz sposobów ograniczania zagrożenia.

W części dotyczącej szkodników w uprawie kukurydzy, profesor zaznaczył, że podobnie jak w przypadku chorób, aby zwalczanie szkodników przyniosło pożądany efekt, plantator kukurydzy musi posiadać odpowiednią wiedzę na temat biologii, objawów żerowania, szkodliwości oraz metod zwalczania danego szkodnika.

Wszystkie przedstawiane choroby i szkodniki prezentowane były na przepięknych zdjęciach.

Wykładowca skupił się na integrowanej ochronie kukurydzy przed chorobami i szkodnikami, omawiając jej zasady i znaczenie. Podkreślił ważność monitoringu chorób (odpowiednio wczesne wykrycie pierwszych objawów oraz ich poprawne zidentyfikowanie) i szkodników kukurydzy (wymagana znajomość wyglądu poszczególnych stadiów rozwojowych szkodników – jaj, larw i osobników dorosłych, a także sposobu ich żerowania i uszkodzeń tkanek jakie po sobie pozostawiają).

Referowane tematy cieszyły się ogromnym zainteresowaniem uczestników, czego dowodem były liczne pytania kierowane do wykładowcy i podziękowania na koniec konferencji za super wykłady.

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2934-choroby-i-szkodniki-w-uprawie-kukurydzy

Nowoczesna i bezpieczna uprawa ziemniaka w województwie mazowieckim

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 27.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: producenci ziemniaka i doradcy rolniczy

Cel: Poznanie Programu dla Polskiego Ziemniaka MRiRW, zmierzającego do gruntownej restrukturyzacji branży ziemniaczanej poprzez wyeliminowanie nieprawidłowości rynkowych i fitosanitarnych. Program ten wspiera producentów także poprzez promocję polskich produktów żywnościowych w ramach akcji *Polska smakuje* i *Produkt Polski.* Do zagadnień zawartych w Programie dla Polskiego Ziemniaka nawiązywały wystąpienia prelegentów. Spotkanie online miało charakter innowacyjno-edukacyjny. Przekazane informacje służyły wdrażaniu innowacji w rolnictwie, popularyzacji dobrych praktyk i jednocześnie promowaniu nowoczesnych technologii uprawy ziemniaka w województwie mazowieckim.

Opis: Tomasz Bieńkowski - prezes Polskiej Federacji Ziemniaka - przedstawił zasady prowadzenia bioasekuracji fitosanitarnej w celu wyeliminowania groźnej choroby ziemniaka - bakteriozy pierścieniowej ziemniaka.

Wykładowca zwrócił uwagę na podstawowe zasady bioasekuracji oraz:

- przechowywanie sadzeniaków w nowych opakowaniach i czystych zdezynfekowanych skrzyniach,
- nie przecinanie bulw, nawet jeśli kupowane są sadzeniaki kwalifikowane,
- utrzymanie w czystości magazynu, sprzętu i skrzyń– pamiętając o ich dezynfekcji,
- dokładną dezynfekcję w przypadku korzystania z obcego sprzętu (bezpieczniej korzystać z własnego pola i sprzętu),
- nie składowanie w swoim gospodarstwie obcych ziemniaków, a jeśli już to należy wydzielić osobny magazyn i oznakować skrzynie,
- w przypadku korzystania z wynajętych środków transportu – wymagania potwierdzenia dezynfekcji transportera poświadczonej protokołem.

Temat „Systemy nawodnieniowe w polskich uwarunkowaniach" omówiła Aneta Mazur z firmy Artagro Polska. Wykładowczyni zaznaczyła, że jednym z ważniejszych aspektów upraw, pozwalających na prawidłowy rozwój roślin, a tym samym na otrzymanie zadowalającego plonu jest woda. Z dostępem do niej rośliny mają coraz większy problem. Rolnicy muszą szukać różnych rozwiązań, aby zoptymalizować sposób uprawy. W uprawie ziemniaków najbardziej krytycznym czasem jest okres od zawiązywania pąków kwiatowych do końca kwitnienia. W tym czasie należy kontrolować wilgotność gleby w redlinach, a w przypadku jej zbyt dużego spadku rolnik powinien nawadniać pole. Jednak nie każda uprawa, ze względu na koszt czy też położenie może być sztucznie nawadniana przy użyciu np. deszczowni. Ponadto dla gleb lekkich i przewiewnych, o małej pojemności wodnej i niskim poziomie próchnicy, samo deszczowanie bywa niewystarczające. W takim przypadku warto pomyśleć o dodatkowym wsparciu upraw i sięgnięciu do nowatorskich i innowacyjnych rozwiązań działających u źródła… czyli w glebie. Rozwiązaniem jest stosowanie w uprawie ziemniaków NanoGeli - superabsorbentów do zastosowań rolniczych. Superabsorbenty nazywane również hydrożelami to polimery posiadające zdolność magazynowania dużych ilości wody w swojej strukturze. NanoGel nie jest środkiem nawozowym i

bezpośrednio nie dostarcza składników pokarmowych roślinom. Jednak dzięki swoim właściwościom odgrywa ważną rolę zarówno w gospodarce wodnej jak i nawozowej. Zastosowany doglebowo taki hydrożel w uprawie ziemniaków powoduje zwiększenie pojemności wodnej gleby, a tym samy przyczynia się do zatrzymania większej jej ilości w profilu glebowym. Absorbuje on wodę z opadów atmosferycznych i nawodnień. Gromadzi ją w swojej strukturze tworząc „wodne kryształy", a następnie oddaje ją roślinom. W efekcie poprawia plonowanie.

Systemy jakości produkcji żywności zaprezentował Jakub Wilk z firmy Agro Advice. Wykładowca scharakteryzował systemy: Integrowana Produkcja, Produkcja ekologiczna oraz GLOBALG.A.P..

Korzyści płynące z posiadania systemów jakości i bezpieczeństwa żywności to między innymi:

- uzyskanie wyższych cen sprzedaży,
- pozyskanie nowych rynków zbytu,
- zdobycie przewagi konkurencyjnej,
- gwarancja wysokiej jakości i bezpieczeństwa produktów,
- uzyskanie udokumentowanego potwierdzenia prowadzenia procesu produkcji zgodnie z wymaganiami prawnymi i założeniami Dobrych Praktyk Rolniczych,
- obniżenie kosztów produkcji, co skutkuje optymalizacją produkcji,
- minimalizacja szkodliwego wpływu na środowisko poprzez dbałość o naturę.

Zastosowanie ich jest dobrowolne. Gospodarstwa legitymujące się certyfikatem systemu jakości produkcji żywności podlegają ściśle określonym regułom.

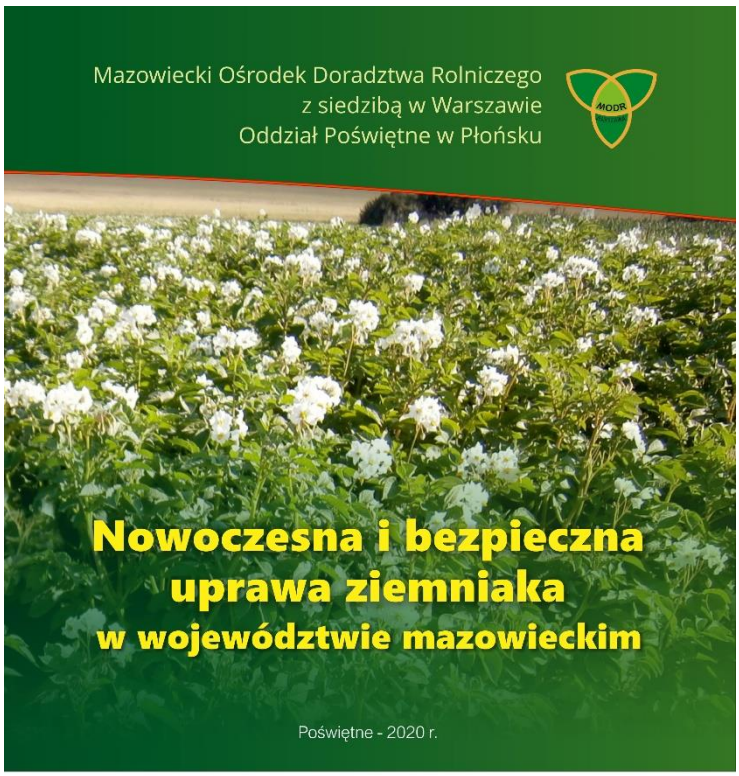
Rafał Czaja ze Stowarzyszenia im. prof. Krzysztofa Żmijewskiego wskazał, że w Polsce dostrzegana jest potrzeba samoorganizowania rolników się w celu sprostania rosnącym wymogom rynkowym (dotyczy to w szczególności wielkości sprzedaży oraz jakości produktów). W UE już są coraz mocniej podnoszone głosy, że „świat nie może dłużej być zależny od jednego dominującego modelu biznesu, a gospodarce światowej niezbędna jest większa różnorodność, zaś spółdzielnie udowodniły swoją zdolność do odegrania znaczącej roli w tej przemianie". Podejście grupowe pozwala na obniżanie kosztów produkcji (zakupy środków produkcji czy energii elektrycznej po korzystniejszych cenach), a jednocześnie prowadzone działania marketingowe i sprzedażowe umożliwiają osiągniecie lepszej pozycji biznesowej.

Nie mniej ważne jest budowanie marki jako podstawowego elementu sprzedaży bezpośredniej. Zdaniem Marcina Bańcerowskiego z firmy VanillaSky marka to emocje związane z zakupem i użytkowaniem. Czasami marka kojarzy się z prestiżem, który każdy konsument lubi. Zaufanie jest bardzo ważnym elementem w zawieraniu znajomości. Nabywanie nowego produktu jest jak nawiązywanie nowej znajomości. Marka to też moda, która kreowana jest społecznie. Jako element społeczeństwa, wspólnoty jesteśmy pod wpływem mody społecznej. Modna marka zdobywa rzeszę klientów. Marka to wartości z którymi się utożsamiamy. Wybieramy produkty tej firmy, której wizja i misja jest spójna z naszą. Marka jest stylem bycia, w którym dobrze się czujemy. W ten sposób teoria marki ujęta została w emocje. Jej tworzenie jest bardzo istotne w procesie sprzedaży.

Julian Ćmikiewicz z firmy Digital Crops w prelekcji pt. „Zrównoważone rolnictwo jako ważny element ochrony środowiska. Ziemniak – dobry dla nas i dla planety" wiele uwagi poświecił różnicom, jakie wynikają z zasad zrównoważonej produkcji rolnej oraz produkcji ekologicznej. Wykładowca zaznaczył, że rolnictwo zrównoważone to nie to samo co rolnictwo ekologiczne. „Rolnictwo zrównoważone dla wielu producentów jest nieznane lub źle rozumiane. Bardzo częsty błąd to uznawanie tych dwóch technologii

uprawy za to samo. Podstawową zasadą dotyczącą rolnictwa ekologicznego jest brak obecności syntetycznych środków ochrony roślin lub nawozów sztucznych w procesie produkcji". Natomiast rolnictwo zrównoważone korzysta z nich. Głównym jego założeniem jest korzystanie z takich środków produkcji, ale mądrze, z troską o środowisko. Tak produkowana żywność jest bezpieczna, ma wysoką jakość i walory zdrowotne. Rolnictwo zrównoważone przestrzega zasad bioróżnorodności, dba o żyzność gleby, ale także zapewnia efektywność produkcji i godziwy dochód rolnikowi. Pozwala produkować na dużą skalę. W rolnictwie ekologicznym wysokie koszty produkcji uniemożliwiają wyspecjalizowaną produkcję na dużych areałach. Możliwa jest ona jedynie w gospodarstwach niż mało i średnio obszarowych. Mniejsza wydajność rolnictwa ekologicznego również nie jest w stanie zaspokoić potrzeb rynkowych na żywność.

Zdjęcia:



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie."
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Publikacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020
Publikacja opracowana przez Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Warszawie

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2918-o-innowacjach-w-branzy-ziemniaczanej

Regeneracja środowiska gleb poprzez ich wapnowanie

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 30.11.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: rolnicy i przedsiębiorcy działający w sektorze rolnym oraz doradcy rolniczy

Cel: Wspieranie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie poprzez zwiększenie świadomości producentów rolnych o zasadności przeprowadzania zabiegu wapnowania gleb, co ma istotny wpływ na produkcję zdrowej żywności. Konferencja ma na celu tworzenie sieci kontaktów pomiędzy światem nauki a producentami. Jednocześnie skupia rolników, mieszkańców obszarów wiejskich, przedsiębiorców oraz doradców zainteresowanych tą tematyką.

Opis: Organizatorem szkolenia był MODR Oddział Radom. Wizją spotkania było przedstawienie producentom celowości wykonywania zabiegu wapnowania gleb oraz uświadomienie jego istotnego wpływu na jej uprawę.

Uczestników konferencji online przywitał Robert Główka – główny specjalista MODR Warszawa, który poprowadził również całe spotkanie.

Prof. dr hab. Wojciech Lipiński z Krajowej Stacji Chemiczno – Rolniczej w Warszawie przedstawił uczestnikom spotkania „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie". Wykładowca uzasadnił potrzebę wapnowania gleb, zwracając uwagę na postępujący proces degradacji oraz zakwaszenia gleb w Polsce i na świecie. Następnie szczegółowo przedstawił *Program wapnowania na lata 2019 – 2023*, podkreślając jego dotychczasowe rezultaty. Prof. dr hab. Wojciech Lipiński omówił także stan aktualny i perspektywy zmian w asortymencie środków odkwaszających.

Dr inż. Piotr Ochal z Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa PIB skupił się na znaczeniu wapnowania gleb w uprawie roślin. Omówił potrzeby wapnowania określonych gatunków roślin i ustalania dawek nawozów. Przedstawił jednocześnie rodzaje nawozów do odkwaszania gleb. Istotnym elementem spotkania było przekazanie wiedzy uczestnikom na temat technologii wapnowania.

Dr hab. inż. Bożena Smreczak z Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa PIB przybliżyła negatywne skutki zakwaszenia gleb uprawnych. Przekazała informacje odnośnie zrównoważonego zarządzania zasobami glebowymi, przedstawiła badania odczynu gleb użytkowanych rolniczo oraz aktualny stan ich zakwaszenia w Polsce.

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2928-regeneracja-srodowiska-gleb-poprzez-ich-wapnowanie

Innowacyjne elementy oferty turystycznej jako narzędzie rozwoju Opolszczyzny

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: 19.11.2020 r.

Miejsce: Łosiów, województwo opolskie

Forma: 3 filmy, 2 skrypty, webinarium

Grupa docelowa: rolnicy, właściciele gospodarstw agroturystycznych oraz obiektów restauracyjno- hotelarskich z terenów wiejskich woj. opolskiego, członkowie stowarzyszeń oraz lokalnych grup działania, przedstawiciele JST z terenów woj. opolskiego, doradcy rolniczy, osoby zainteresowane tematem

Cel: Aktywizacja mieszkańców wsi na rzecz podejmowania inicjatyw w zakresie rozwoju obszarów wiejskich, w tym kreowania miejsc pracy na terenach wiejskich, prowadzących do dywersyfikacji dochodów gospodarstw rolnych. Operacja polega na zaproponowaniu zmian w oferowanych produktach turystycznych, kreowaniu nowych produktów oraz wdrażaniu lepszych rozwiązań w procesach obsługi klientów i zachęcenia do odwiedzania danego regionu.

Opis: W dniu 19.11.2020 r. odbyło się webinarium podsumowujące realizację operacji pn. „Innowacyjne elementy oferty turystycznej jako narzędzie rozwoju Opolszczyzny" w ramach realizacji dwuletniego planu operacyjnego 2020-2021 w zakresie Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich. Operacja zakładała realizację 3 filmów, opracowanie 2 skryptów oraz przeszkolenie łącznej liczby 25 osób. Celem operacji była aktywizacja mieszkańców wsi na rzecz podejmowania inicjatyw zakresie rozwoju obszarów wiejskich, w tym kreowania miejsc pracy na terenach wiejskich, prowadzących do dywersyfikacji dochodów gospodarstw rolnych. W filmach przedstawiono możliwości jakie można wprowadzić w oferowanych produktach turystycznych, podpowiedzi jak wykorzystać potencjał obiektów turystycznych, a także możliwości ulepszenia procesu obsługi klientów i zachęcenia do odwiedzania danego regionu.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/innowacyjne-elementy-oferty-turystycznej-jako-narzedzie-rozwoju-opolszczyzny/**

Nowoczesne rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo i komfort pracy rolników

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: listopad 2020 r.

Forma: e-broszura

Grupa docelowa: rolnicy, doradcy rolni, mieszkańcy obszarów wiejskich oraz osoby zainteresowane tematem

Cel: Przedstawienie innowacyjnych środków i sposobów polepszających bezpieczeństwo i komfort pracy rolników. Omówione zostaną nowatorskie rozwiązania proponowane przez producentów sprzętu rolniczego (pojazdów, maszyn, urządzeń), a także rozwiązania, które rolnik może wdrożyć we własnym zakresie w gospodarstwie. Zaproponowane zostaną także zasady bezpiecznej eksploatacji sprzętu rolniczego.

Opis: Opracowanie przedstawia innowacyjne środki i sposoby polepszające bezpieczeństwo i komfort pracy rolników. Omawia nowatorskie rozwiązania proponowane przez producentów sprzętu rolniczego (pojazdów, maszyn, urządzeń), a także rozwiązania, które rolnik może wdrożyć we własnym zakresie w gospodarstwie. Przedstawia także zasady bezpiecznej eksploatacji sprzętu rolniczego.

Źródło: https://sir.oodr.pl/2598-2/

Pomorska Wieś Innowacyjna

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: woj. pomorskie

Forma: filmy edukacyjno-informacyjne

Grupa docelowa: rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele doradztwa rolniczego, pracownicy firm i instytucji działających na rzecz rolnictwa

Cel: Zaprezentowanie dobrych praktyk dotyczących wdrażania innowacji w produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz w przetwórstwie, co wpłynie na kształtowanie postaw proinnowacyjnych oraz zwiększy wiedzę na ten temat wśród odbiorców operacji z terenów woj. pomorskiego, ale również pozostałych rejonów.

Opis: Przedmiotem operacji było nagranie i emisja serii filmików przedstawiających innowacyjne rozwiązania i dobre praktyki, co wpłynęło na podwyższenie wiedzy w zakresie wdrażania innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz wzbogaciło i uatrakcyjniło formy prezentacji treści merytorycznych opracowywanych pod kierunkiem PODR w Lubaniu.

W ramach operacji powstały:

- materiał filmowy dotyczący innowacji agrotechnicznych – rolnictwo precyzyjne, w którym zaprezentowano: opryskiwacz samojezdny z pomocniczym strumieniem powietrza, przyczepa z autonomicznym napędem do zbioru kukurydzy, rozsiewacz nawozów z GPS oraz skanowanie gleby,

https://www.youtube.com/watch?v=McR8KkDjMIE

- materiał filmowy dotyczący hodowli nowoczesnych odmian roślin uprawnych (zbóż), w którym zaprezentowano proces hodowlany – jak powstają nowe odmiany, trendy hodowli, jakie maszyny i urządzenia wykorzystywane w procesie hodowlanym,

https://www.youtube.com/watch?v=SjUkyIWTLHQ

- materiał filmowy dotyczący innowacji w chowie drobiu brojlerowego, omawiający innowacyjny system oczyszczania powietrza w kurniku i nowoczesny system grzewczy budynku.

https://www.youtube.com/watch?v=P2o-DEO-5hE

Źródło: **http://podr.pl/pomorska-wies-innowacyjna/**

Sieciowanie doradztwa, praktyki rolniczej i nauki drogą do rozwiązywania zdiagnozowanych problemów na obszarach wiejskich

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Forma: webinarium, audycja radiowa, materiał filmowy emitowany w TV

Grupa docelowa: odbiorcy zainteresowani tematyką, mieszkańcy obszarów wiejskich, rolnicy, doradcy/specjaliści PODR, przedsiębiorcy sektora rolno-spożywczego, przedstawiciele nauki i instytucji związanych z sektorem rolnym w województwie pomorskim

Opis: Przedmiotem operacji było tworzenie sieci kontaktów i współpracy, usprawniających transfer wiedzy między nauką a praktyką rolniczą, a także zwrotny przekaz informacji z praktyki do nauki. Dzięki wzajemnym kontaktom i interakcjom możliwa była wymiana doświadczeń w zakresie wdrażania innowacyjnych rozwiązań problemów i przygotowanie się do wyzwań stojących aktualnie przed rolnictwem i obszarami wiejskimi woj. pomorskiego.

Operacja została przeprowadzona za pomocą następujących form: webinarium, audycja radiowa oraz materiał filmowy emitowany w TV.

- Webinarium.

Szkolenie on-line (webinarium) zostało zrealizowane w 3 poddziałaniach - grupach tematycznych:
– produkcja rolnicza a adaptacja zmian klimatu,
- produkcja ekologiczna i budowanie świadomości konsumentów,
- przedsiębiorczość, krótkie łańcuchy dostaw, budowanie marki, promocja.
Każda grupa tematyczna odbyła własne, odrębne spotkanie z moderatorem dyskusji (dyskusja, wymiana doświadczeń, możliwość zadawania pytań na czacie) oraz elementami coachingu. Realizacja operacji w tej formie umożliwiła kontynuację spotkania sieciującego z 2019 r., z perspektywą dalszych cyklicznych spotkań, zawężonych w konkretnych grupach tematycznych, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa w czasie panującej pandemii COVI-19. Łącznie w webinariach wzięły udział 233 osoby.

- Audycja radiowa

Forma realizacji operacji pozwoliła wykorzystać narzędzia cyfrowe, jakim jest radio, tak aby dotrzeć z tematyką operacji do jak największej liczby odbiorców (zachowując przy tym zasady bezpieczeństwa w dobie COVID-19). Audycja radiowa była nadawana 3 razy w ciągu dnia przez okres 14 dni (42 emisje).

- Emisja materiału filmowego w TV
  https://gdansk.tvp.pl/51101458/odc-27112020

Realizacja operacji poprzez emisję materiału filmowego w telewizji, pozwoliła dotrzeć z tematyką operacji do jak największej liczby odbiorców, zachowując jednocześnie zasady bezpieczeństwa w dobie COVID-19.

Źródło: http://podr.pl/sieciowanie-doradztwa-praktyki-rolniczej-i-nauki-droga-do-rozwiazywania-zdiagnozowanych-problemow-na-obszarach-wiejskich/

Wspieranie przedsiębiorczości i innowacji na obszarach wiejskich przez podnoszenie poziomu wiedzy i umiejętności w obszarze małej przedsiębiorczości na przykładzie województwa podlaskiego

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: województwo pomorskie

Forma: webinarium, audycja radiowa

Grupa docelowa: odbiorcy zainteresowani tematyką, rolnicy, doradcy/specjaliści PODR, przedsiębiorcy sektora rolno-spożywczego, mieszkańcy obszarów wiejskich, przedstawiciele jednostek/ instytucji związanych z rozwojem sektora rolno-spożywczego

Cel: Operacja miała na celu zapoznanie grupy uczestników z różnymi formami przedsiębiorczości: turystyki wiejskiej, twórczości ludowej i rzemiosła, małego lokalnego przetwórstwa, a także innowacyjnymi metodami łączenia różnych źródeł dochodu, w tym z działalności pozarolniczych. Operacja w IV kwartale została przeprowadzona za pomocą następujących form realizacji: webinarium oraz audycja radiowa.

Opis:

Webinarium

Celem webinarium było przekazanie praktycznej wiedzy z zakresu tworzenia innowacyjnych rozwiązań związanych z biznesem na wsi, przedstawienie praktycznych przykładów realizowanych w Polsce oraz wspólne poszukiwanie rozwiązań z zakresu tworzenia przedsięwzięć w regionie. Bardzo ważnym elementem operacji była forma warsztatowa – wymiany doświadczeń w formie dyskusji, jako niezbędny czynnik mogący przyczynić się do powstania nowych, ciekawych wspólnych inicjatyw w tematyce przedsiębiorczości na terenach wiejskich.

Audycja radiowa

Celem audycji było przekazanie informacji na temat różnych form usług oferowanych przez gospodarstwa rolne i mieszkańców obszarów wiejskich np. turystyki wiejskiej, małego lokalnego przetwórstwa, a także zapoznanie z innowacyjnymi metodami łączenia różnych źródeł dochodu, w tym z działalności pozarolniczych, innowacyjne rozwiązania gospodarcze na obszarach wiejskich. Audycja miała zasięg m.in. na obszarach wiejskich województwa pomorskiego: powiat malborski, nowodworski, kwidzyński, sztumski, tczewski, starogardzki i częściowo gdański. Audycja radiowa była nadawana 3 razy w ciągu dnia przez okres 7 dni (21 emisji).

Źródło: http://podr.pl/wspieranie-przedsiebiorczosci-i-innowacji-na-obszarach-wiejskich-przez-podnoszenie-poziomu-wiedzy-i-umiejetnosci-w-obszarze-malej-przedsiebiorczosci-na-przykladzie-wojewodztwa-podlaskiego/

Ekobiznes w rolnictwie

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: województwo pomorskie

Forma: webinarium

Grupa docelowa: rolnicy zajmujący się produkcją ekologiczną oraz zainteresowani tym typem produkcji z terenu województwa pomorskiego; przedstawiciele instytucji związanych z sektorem rolno-spożywczym, doradcy/specjaliści PODR, przedsiębiorcy, których działalność jest związana z przetwórstwem rolno-spożywczym z terenu województwa pomorskiego, mieszkańcy obszarów wiejskich

Cel: Przekazanie praktycznej wiedzy z zakresu tworzenia innowacyjnych rozwiązań związanych z eko-biznesem, przedstawienie praktycznych przykładów realizowanych w Polsce, wspólne poszukiwanie rozwiązań z zakresu tworzenia eko-przedsięwzięć w regionie.

Opis: Operacja miała za zadnie przyczynić się do aktywizacji rolników, przedsiębiorców, jak i mieszkańców obszarów wiejskich do łączenia produkcji rolniczej z działalnością pozarolniczą, co przełoży się na skracanie łańcucha dostaw żywności oraz może być szansą na zwiększenie dochodowości gospodarstwa. Formą realizacji operacji było webinarium (szkolenie on-line), w którym wzięły udział 64 osoby.

Źródło: **http://podr.pl/ekobiznes-w-rolnictwie/**

Innowacje w ekologicznym chowie zwierząt

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: województwo pomorskie

Forma: webinarium, audycja radiowa, materiał filmowy emitowany w TV, broszura

Grupa docelowa: rolnicy zajmujący się produkcją ekologiczną oraz zainteresowani tym typem produkcji z terenu województwa pomorskiego; przedstawiciele jednostek naukowych oraz instytucji związanych z sektorem rolno-spożywczym, doradcy/specjaliści PODR, przedsiębiorcy, których działalność jest związana z przetwórstwem rolno-spożywczym z terenu województwa pomorskiego, mieszkańcy obszarów wiejskich

Cel: Zaprezentowanie innowacyjnych metod produkcji w systemie rolnictwa ekologicznego, w tym zasad chowu zwierząt w systemie ekologicznym oraz nawiązanie kontaktów, które umożliwiły wymianę wiedzy i doświadczeń w tym zakresie. Bardzo ważnym elementem operacji był transfer wiedzy oraz inspiracja środowiska zainteresowanego tematem rolnictwa ekologicznego, jako niezbędny czynnik mogący przyczynić się do powstania nowych, ciekawych, wspólnych inicjatyw.

Opis: Realizacja operacji odbyła się poprzez wybór różnych form realizacji: webinarium (szkolenie on-line), audycja radiowa oraz materiał filmowy emitowany w TV, co pozwoliło wykorzystać narzędzia cyfrowe, ale również dostępne media, tak aby dotrzeć do jak największej liczy odbiorców (zachowując przy tym zasady bezpieczeństwa w dobie COVID-19). W webinarium udział wzięło 48 osób. Natomiast audycja radiowa była nadawana 3 razy w ciągu dnia przez okres 14 dni (42 emisje).

Został również opracowany materiał w postaci broszury pt: ”Produkcja ekologiczna” (nakład 500 szt.), aby nowe informacje dotarły do szerszej grupy odbiorców i zainspirowały do włączenia się do współpracy pozostałe osoby, które nie mogły brać udziału w szkoleniu.

Źródło: **http://podr.pl/innowacje-w-ekologicznym-chowie-zwierzat/**

https://gdansk.tvp.pl/50138363/w-ogrodzie-i-zagrodzie

http://podr.pl/wp-content/uploads/2020/12/broszura-eko.pdf

Nowoczesna i bezpieczna uprawa ziemniaka w województwie pomorskim

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: województwo pomorskie

Forma: audycja radiowa, materiał filmowy emitowany w TV

Grupa docelowa: producenci ziemniaka lub zamierzający podjąć taką produkcję w celu zwiększenia rentowności swoich gospodarstw rolnych, doradcy rolniczy, mieszkańcy obszarów wiejskich, inne podmioty zainteresowane tematyką

Cel: Szczegółowe przedstawienie i oswojenie producentów z Programem dla Polskiego Ziemniaka MRiRW, który ma na celu gruntowną restrukturyzację branży, poprzez wyeliminowanie nieprawidłowości rynkowych i fitosanitarnych, jak również wsparcie producentów poprzez promocję polskich produktów żywnościowych w ramach akcji Polska Smakuje i Produkt Polski.

Opis: Operacja została zrealizowana jako m.in. audycja radiowa oraz materiał filmowy. Audycja radiowa to spoty 7-minutowe nadawane trzy razy w ciągu dnia przez okres 2 tygodni, z kolei materiał filmowy to program w formie ok. 8 minutowego reportażu. W prezentowanych materiałach poruszane zostały tematy odnośnie skutków występowania bakteriozy pierścieniowej i innych chorób w uprawie ziemniaka, jej diagnozowanie, odmiany zalecane do uprawy na terenie Pomorza, jak kiedyś, a jak obecnie uprawiamy ziemniaki, a także jak przygotować ziemniaki do sprzedania. Organizowany w ramach operacji materiał filmowy miał charakter innowacyjno-edukacyjny. Zdobyta wiedza pozwoliła na transfer wiedzy w zakresie dobrych praktyk wdrażania innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz promowania innowacyjnych technologii uprawy i konfekcjonowania ziemniaka na obszarze województwa pomorskiego.

Źródło: **http://podr.pl/nowoczesna-i-bezpieczna-uprawa-ziemniaka-w-wojewodztwie-pomorskim-2/**

https://gdansk.tvp.pl/51397777/odc-18122020

Innowacyjne rozwiązania wspierające rozwój gospodarki pasiecznej oraz ochronę pszczoły miodnej

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: województwo pomorskie

Forma: webinarium, audycja radiowa, materiał filmowy emitowany w TV, broszura

Grupa docelowa: pszczelarze lub osoby zainteresowane tym typem produkcji, rolnicy, przedstawiciele jednostki naukowej oraz instytucji związanej z sektorem rolno-spożywczym w województwie pomorskim, przedstawiciele związków i zrzeszeń pszczelarskich, doradca rolny/specjalista ODR, mieszkańcy obszarów wiejskich

Cel: Przedstawienie narzędzi koordynujących różne działania w celu stworzenia nowych standardów w tradycyjnej gospodarce pasiecznej oraz ochronie pszczoły miodnej.

Opis: Przedmiotem operacji było zorganizowanie webinarium dla pszczelarzy, wydanie broszury, produkcja materiału filmowego oraz audycja radiowa. W trakcie webinarium, w którym udział wzięło 89 osób, uczestnicy mogli nabyć wiedzę w omawianym temacie, wymienić się doświadczeniami i poglądami oraz uczestniczyć w dyskusji prowadzonej przez moderatora.

Natomiast słuchacze audycji radiowej (kolejnej formy operacji) mogli nabyć wiedzę i doświadczenie w wymienionym zakresie. Audycje miały charakter reportaży, rozmów z pszczelarzami, przedsiębiorcami, przedstawicielami świata nauki, które pracują /pracowały nad wdrożeniem nowych technologii z pszczelarstwa. Wysłuchanie praktyków i ekspertów w tej dziedzinie, którzy wdrożyli nowe technologie czy zastosowania, może być inspiracją dla środowiska zainteresowanego tematem pszczelarstwa. Jest to niezbędny czynnik mogący przyczynić się do powstania nowych, ciekawych i wspólnych inicjatyw w woj. pomorskim. Ta forma realizacji operacji stworzyła nowe możliwości dotarcia informacji do szerszej grupy odbiorców.

Tematyka operacji była również prezentowana podczas materiału filmowego emitowanego w TV, który w ten sposób dotarł do szerokiego grona odbiorców.

https://gdansk.tvp.pl/51288088/odc-11122020

Natomiast wydana broszura pt:”Jak założyć pasiekę. Innowacyjne rozwiązania wspierające rozwój gospodarki pasiecznej oraz ochronę pszczoły miodnej”, spowodowała, że nowe informacje mogły dotrzeć do szerszej grupy odbiorców i zainspirować je do zastosowania innowacyjnych rozwiązań we własnych przedsięwzięciach.

http://podr.pl/wp-content/uploads/2020/12/zak%C5%82adamy-pasiek%C4%99.pdf

Źródło: http://podr.pl/innowacyjne-rozwiazania-wspierajace-rozwoj-gospodarki-pasiecznej-oraz-ochrone-pszczoly-miodnej-relacja-z-konferencji/

Lokalne partnerstwa ds. wody w powiecie kościerskim

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: województwo pomorskie

Forma: audycja radiowa, raport

Grupa docelowa: przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółki wodnej, izby rolniczej, lasów państwowych, parków krajobrazowych, instytutów naukowych/ uczelni rolniczych, organizacji pozarządowych, rolnicy, właściciele stawów rybnych, przedstawiciele podmiotów doradczych, przedsiębiorcy mający oddziaływanie na stan wód na danym terenie, inne podmioty zainteresowane tematem

Cel: Zainicjowanie współpracy oraz stworzenie sieci kontaktów między lokalnym społeczeństwem a instytucjami i urzędami, w zakresie gospodarki wodnej na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa.

Opis: Przedmiotem operacji było powołanie pilotażowego Lokalnego Partnerstwa ds. Wody, obejmującego swym zasięgiem powiat kościerski, w którego skład wchodzą przedstawiciele administracji publicznej, rolników, doradztwa rolniczego, nauki, a także opracowanie raportu podsumowującego spotkania LPW. Tematem operacji były: wzajemne poznanie zakresów działania i potrzeb związanych z gospodarowaniem wodą członków LPW, diagnoza sytuacji w zakresie zarządzania zasobami wody pod kątem potrzeb rolnictwa i mieszkańców obszarów wiejskich danego powiatu - analiza problemów oraz potencjalnych możliwości ich rozwiązania, upowszechnianie dobrych praktyk w zakresie gospodarki wodnej i oszczędnego gospodarowania nią w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Audycja radiowa przybliżyła rolnikom i mieszkańcom obszarów wiejskich pilotażowy program: „Lokalne Partnerstwa ds. wody w powiecie kościerskim". Realizacja operacji za pośrednictwem dostępnych mediów, umożliwiła dotarcie do jak największej liczby odbiorców, zachowując przy tym zasady bezpieczeństwa w dobie COVID-19.

Źródło: http://podr.pl/lokalne-partnerstwa-ds-wody-w-powiecie-koscierskim/

e-sieciowanie

Organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

Data: I - IV kwartał 2020 r.

Miejsce: województwo pomorskie

Forma: spotkania

Grupa docelowa: rolnicy - mieszkańcy woj. pomorskiego, przedsiębiorcy sektora rolno-spożywczego, przedstawiciele jednostek/ instytucji związanych z rozwojem sektora rolno-spożywczego, doradcy/specjaliści PODR w Lubaniu

Cel: Przedmiotem operacji była organizacja i przeprowadzenie e-spotkań dla rolników, przedsiębiorców i innych podmiotów, mogących wchodzić w skład grup EPI. Spotkania miały formę cykliczną, prowadzoną narzędziami ICT.

Opis: W celu naboru uczestników operacji zrealizowano e-kampanię marketingową (m.in. przez fora społecznościowe, platformy branżowe) oraz cykl e–spotkań z brokerami PODR w Lubaniu. Dla osób, które zadeklarowały chęć udziału w grupowych sesjach coachingu zorganizowano i zrealizowano cykl e-spotkań z coachem. Uczestnicy operacji uzyskali również wsparcie (grupowe i/lub indywidualne) specjalistów, naukowców oraz prawnika. Wszystkie spotkania odbywały się on-line.

W wyniku przeprowadzonych spotkań zawiązały się nieformalne grupy operacyjne działające na rzecz innowacji. Spodziewanym efektem operacji e-sieciowanie jest złożenie przez jej uczestników wniosków w IV naborze działania Współpraca w ramach PROW 2014-2020.

W ramach operacji opracowana zostanie analiza skuteczności przeprowadzonej operacji, ze wskazaniem jej mocnych i słabych stron, w celu rozwoju przyjętej w niniejszej operacji strategii i metod pracy brokerów SIR. Analiza zostanie opracowana i opublikowana na stronach internetowych PODR i SIR w 2021 r., ponieważ operacja e-sieciowanie będzie realizowana również w 2021r.

Źródło: **https://sieciowanie.podr.pl/**

Nowoczesna i bezpieczna hodowla ziemniaka w województwie zachodniopomorskim

Organizator: Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach

Data: 26.11.2020 r.

Forma: webinarium

Grupa docelowa: producenci, przetwórcy i dystrybutorzy ziemniaków, rolnicy zamierzający podjąć taką produkcję w celu zwiększenia rentowności swoich gospodarstw rolnych, doradcy i specjaliści rolniczy, producenci mogący być prekursorami technik nawodnieniowych w województwie zachodniopomorskim

Cel: Dokładne przedstawienie założeń „Programu dla polskiego Ziemniaka", który ma na celu gruntowną restrukturyzację branży, poprzez wyeliminowanie nieprawidłowości rynkowych i fitosanitarnych, jak również wsparcie producentów poprzez promocję polskich produktów żywnościowych w ramach akcji Polska smakuje i Produkt Polski.

Opis: Podczas webinarium przedstawione zostały założenia „Programu dla polskiego Ziemniaka", zasady bioasekuracji będące podstawą w walce z bakteriozą pierścieniową w hodowli ziemniaka (WIORiN), tematyka systemów nawodnieniowych, ekonomiki produkcji, przechowalnictwa (IHAR-PIB Oddział w Jadwisinie), rewitalizacji odmian ziemniaka (CN Sp z o.o. w Nidzicy), formy organizacji producentów i sprzedaży bezpośredniej (CDR w Brwinowie Oddział w Poznaniu).

Webinarium otworzył Pan Adam Kalinowski, zastępca dyrektora ZODR w Barzkowicach. Następnie głos zabrali poszczególni wykładowcy. Na temat „Sieć na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich" mówił Pan Jaromir Palusiński, główny specjalista, doradca rolnośrodowiskowy zajmujący się technologią produkcji zwierzęcej. Kolejny temat „Walka z bakteriozą pierścieniową w hodowli ziemniaka w aspekcie dostępu do rynku produkcji bezpiecznej żywności" przedstawił Pan Adam Siekierzyński, WIORiN w Koszalinie Oddział Stargard. „Powrót "starych" odmian ziemniaka do uprawy w nowoczesnych technologiach" to temat, który omówił przedstawiciel Centrali Nasiennej Pan Marek Musielak. „Zrównoważona produkcja ziemniaka jako ważny element ochrony środowiska w dobie zmian klimatycznych w hodowli ziemniaka (systemy nawodnieniowe, ekonomika produkcji, przechowalnictwo)" to wykład dr. Wojciecha Nowackiego z Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Jadwisinie - Zakład Agronomii Ziemniaka. Ostatnim prelegentem był Pan Grzegorz Cetner, Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Poznaniu, który poruszył zagadnienie pt.: „Formy organizacji producentów rolnych w aspekcie ich pozycji w łańcuchu produkcji żywności, budowa marki jako podstawowy element sprzedaży bezpośredniej. Konsument XXI wieku."

Źródło: https://zodr.pl/download/wiadomosci/nowoczesna-i-bezpieczna-hodowla-ziemniaka-w-wojewodztwie-zachodniopomorskim--wydarzenie.pdf

Spotkanie członków Lokalnego Partnerstwa ds. Wody w powiecie stargardzkim

Organizator: Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach

Data: 26.11.2020 r.

Miejsce: Barzkowice

Forma: spotkanie

Grupa docelowa: przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółki wodnej, izby rolniczej, lasów państwowych, organizacji pozarządowych, rolnicy, przedstawiciele podmiotów doradczych, przedsiębiorcy mający oddziaływanie na stan wód na danym terenie, inne podmioty zainteresowane tematem

Cel: Wzajemne poznanie zakresów działania i potrzeb związanych z gospodarowaniem wodą członków LPW, diagnoza sytuacji w zakresie zarządzania zasobami wody pod kątem potrzeb rolnictwa i mieszkańców obszarów wiejskich danego powiatu - analiza problemów oraz potencjalnych możliwości ich rozwiązania, upowszechnianie dobrych praktyk w zakresie gospodarki wodnej i oszczędnego gospodarowania nią w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Opis: W dniu 26.11.2020 r. w Barzkowicach odbyło się spotkanie Lokalnych Partnerstw ds. Wody w powiecie stargardzkim. W spotkaniu uczestniczył Pan Adam Kalinowski, zastępca dyrektora ZODR w Barzkowicach, Pani Katarzyna Szymczyk, koordynator LPW w województwie zachodniopomorskim, Pan dr Adam Brysiewicz, dyrektor Ośrodka Technologiczno-Przyrodniczego w Szczecinie, Pani Joanna Chmielewska, z Urzędu Miasta i Gminy w Chociwlu oraz Pani Sylwia Pardel z Urzędu Gminy w Marianowie. Spotkanie odbyło się z zachowaniem reżimu sanitarnego obowiązującego podczas wprowadzonych w kraju obostrzeń związanych z pandemią Covid-19. Podczas spotkania poruszone zostały tematy związane m. in. ze stanem infrastruktury wodnej, zasobami wodnymi, potrzebami w zakresie nawadniania, a także nt. źródeł finansowania niezbędnych inwestycji w urządzenia melioracyjne. Na podstawie zebranych informacji opracowany zostanie raport, który będzie zawierał diagnozę dot. stanu gospodarki wodnej w powiecie stargardzkim.

Źródło:
https://zodr.pl/download/wiadomosci/spotkanie_26_11_2020_powiat_stargardzki_lpw.pdf

Racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi w rolnictwie

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Radomiu

Data: 2.12.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: przedstawiciele nauki, doradztwa rolniczego, instytucji pracujących na rzecz rolnictwa, rolnicy, pracownicy administracji rządowej, przedsiębiorcy sektora rolno-spożywczego, przedstawiciele organizacji pozarządowych

Cel: Przekazanie aktualnych informacji i wiedzy na temat racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi w produkcji rolniczej, w tym m.in. sposoby ograniczenia emisji zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego do wód oraz powietrza, racjonalne nawożenie oraz zrównoważone gospodarowanie glebą, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gospodarstwie rolnym czy ochrona różnorodności biologicznej na terenach rolniczych.

Opis: Moderatorem konferencji był dr hab. Jerzy Kozyra, specjalizujący się problemami adaptacji rolnictwa do zmian klimatu, w tym na ograniczaniu emisji gazów cieplarnianych do atmosfery, a także rozwoju biogospodarki. Wydarzenie otworzył pan Henryk Skórnicki – Dyrektor Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział Radom oraz Pani Katarzyna Boczek – z-ca Dyrektora Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie. Pani Dyrektor zaprezentowała wykład pt.: „Usprawnienie transferu wiedzy i informacji na temat praktycznych rozwiązań w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi w rolnictwie", w którym przedstawiła nowe podejście do usprawniania transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie poprzez doskonalenie współpracy z instytucjami badawczymi i uczelniami, szerszym udziałem w projektach krajowych i międzynarodowych, wykorzystaniem nowych technologii IT do przekazywania wiedzy oraz usprawniania pracy doradczej, tworzenie sieci powiązań, a także promowania dobrych praktyk. Konferencja podzielona była na cztery bloki tematyczne dotyczące najważniejszych aspektów środowiska tj. gleba, woda, powietrze i krajobraz.

Blok gleba:

– dr hab. Krzysztof Jończyk z Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach prezentując wykład pt.: „Podstawy racjonalnego gospodarowania składnikami pokarmowymi na gruntach rolnych" – przedstawił świadome gospodarowanie składnikami pokarmowymi w obrębie gospodarstwa w celu uzyskania optymalnego poziomu produkcji rolnej i wysokiej jakości plonu przy jednoczesnym zachowaniu walorów środowiska,

– Kamil Pysiak, rolnik – praktyk w swoim wystąpieniu pt. „Wykorzystanie elementów rolnictwa precyzyjnego w praktyce" - umożliwił zapoznanie się z poszczególnymi składowymi rolnictwa precyzyjnego mającymi praktyczne odzwierciedlenie w gospodarstwie rolnym minimalizując skażenie środowiska.

Blok woda:

– prof. Waldemar Treder z Instytutu Ogrodnictwa przedstawił wykład pt. „Racjonalne nawadnianie roślin", w którym zrównoważone nawadnianie roślin powinno odbywać się w sposób logiczny, oparty na metodach naukowych z uwzględnieniem nowoczesnych rozwiązań technologicznych.

– mgr inż. Krzysztof Łuszczyk reprezentujący firmę Lukomet – Profesjonalne Systemy Nawadniania przedstawiając wykład pt. „Nowoczesność i precyzja w nowoczesnych systemach nawodnieniowych" przybliżył sposoby nawadniania systemami sterowanymi.

Blok powietrze:

– dr Marek Hryniewicz z Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego z referatem pt. „Przegląd wybranych OZE na obszarach wiejskich i ich wpływ na środowisko" przedstawił kompleksowe rozwiązania dla gospodarstw domowych i rolnych w zakresie wykorzystania energii odnawialnej.

– dr inż. Monika Gębska z Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z referatem pt. „Zrównoważone systemy produkcji trzody chlewnej (SusPigSys)", przedstawiła wyniki 4-letniego projektu „SusPigSys", dzięki którym powstała darmowa aplikacja dla rolników.

Blok krajobraz:

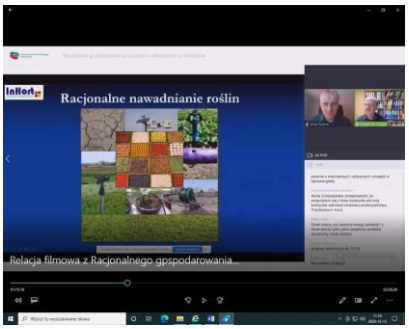
– prof. dr hab. Jerzy H. Czembor z Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin wystąpił z wykładem pt. „Znaczenie bioróżnorodności w rozwijaniu systemów rolnictwa regeneratywnego" przedstawiając nowe pojęcia tj. rolnictwo węglowe i regeneratywne oraz informując, że bioróżnorodność jest kluczowym elementem, aby rolnictwo polskie odpowiednio się rozwijało.

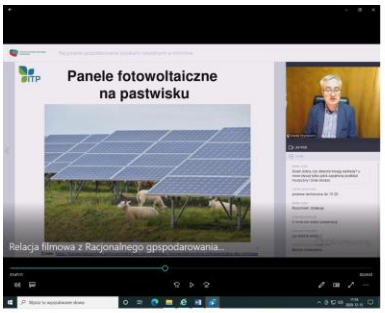
– dr Barbara Baj-Wójtowicz z Uniwersytetu w Oxfordzie zaprezentowała wykład pt. „Agroleśnictwo – narzędzie do łagodzenia zmian klimatu", w którym wyjaśniła pojęcie agroleśnictwa i omówiła korzyści dla środowiska płynące z tego systemu prowadzenia gospodarstwa rolnego integrującego drzewa i krzewy z każdym rodzajem upraw, chowu i hodowli zwierząt.

Konferencję zakończyła relacja filmowa z gospodarstwa Pana Henryka Pawelca, specjalizującego się rolnictwem precyzyjnym i wizyty w Biogazowni III Generacji w Zakładzie Doświadczalnym w Przybrodzie Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, której funkcjonowanie i zalety przedstawił prof. Jacek Dach.
Pan Henryk Pawelec przybliżył ideę stosowania technologii informatycznych, które umożliwiają uzyskanie wysokich plonów przy minimalizacji kosztów, a co najważniejsze ograniczeniu skażenia środowiska.

Profesor Jacek Dach przedstawił nam działanie biogazowni z nowatorską dwustopniową fermentacją opartą na polskich rozwiązaniach technologicznych wynikających z połączenia nauki z wiedzą praktyczną. Biogazownia, której sprawność wynosi 97% to typ gospodarki zamkniętej, gdzie odpad staje się cennym surowcem i dzięki której unikamy emisji blisko 7 tyś. ton CO_2 do atmosfery rocznie. Idea wynikała z potrzeby zmniejszenia oddziaływania hodowli zwierząt na środowisko. To jest przyszłość gospodarki rolnej i przeciwdziałanie zmianom klimatu.

Zdjęcia:





Źródło: https://sir.cdr.gov.pl/2020/12/16/relacja-z-konferencji-pn-racjonalne-gospodarowanie-zasobami-naturalnymi-w-rolnictwie/

V Forum Wiedzy i Innowacji

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Data: 8-9.12.2020 r.

Forma: konferencja on-line

Grupa docelowa: doradcy, przedstawiciele instytucji pracujących na rzecz rolnictwa, rolnicy, przedstawiciele nauki, administracji rządowej i samorządowej, przedsiębiorcy

Cel: Przekazanie wiedzy i informacji na temat nowoczesnych rozwiązań, innowacyjnych produktów oraz prezentacja wyników prowadzonych badań przez instytucje badawczo-naukowe oraz uczelnie rolnicze przy współudziale przedsiębiorców działających na rzecz rolnictwa. Przedstawione informacje przyczynią się do wzrostu rentowności gospodarstw oraz poprawy konkurencyjności sektora rolnego. Operacja ma również za zadanie ułatwienie kontaktów między grupami odbiorców operacji celem nawiązania stałej współpracy między nauką a praktyką.

Opis: V Forum Wiedzy i Innowacji otworzyła Pani Anna Gembicka, Sekretarz Stanu Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a następnie Pan Ireneusz Drozdowski, Dyrektor Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie przywitał uczestników wydarzenia.

Forum rozpoczęto sesją plenarną. Wykład wprowadzający zaprezentował prof. Szczepan Figiel z Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB w Warszawie nt. „Innowacje w rolnictwie kluczem do poprawy jego konkurencyjności". Kolejnym prelegentem był Bogdan Pomianek, Zastępca Dyrektora Departamentu Wspólnej Polityki Rolnej Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, który przestawił strategiczne wyzwania dla rolnictwa w Polsce w świetle nowej WPR. Przestawił cele zreformowanej WPR oraz stan prac nad Planem Strategicznym. Ostatnie wystąpienie w ramach sesji plenarnej, które przedstawił Krzysztof Janiak, Zastępca Dyrektora Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie było poświęcone działaniom Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich. Zaprezentował główne cele, strukturę SIR i przykłady zrealizowanych operacji.

Kolejnym punktem programu V Forum był panel dyskusyjny moderowany przez prof. Tomasza Stuczyńskiego, w którym przeanalizowano możliwości zastosowania innowacyjnych rozwiązań w gospodarstwach rolnych. Istotnym problemem panelu były również ograniczenia, jakie pojawiają się przy wdrożeniu takich rozwiązań. W panelu uczestniczyli przedstawiciele doradców, naukowców oraz rolników. Kolejna część V Forum Wiedzy i Innowacji umożliwiła wzięcie udziału uczestnikom w panelach tematycznych nt.:

1. Innowacyjne rozwiązania w produkcji roślinnej,
2. Innowacyjne rozwiązania w produkcji zwierzęcej,
3. Krótkie łańcuchy dostaw – forma rozwoju lokalnych producentów żywności,
4. Innowacyjne technologie OZE na obszarach wiejskich i ich wpływ na środowisko.

W ramach V Forum Wiedzy i Innowacji został zorganizowany konkurs pn. „Najciekawsze innowacyjne rozwiązania dla poprawy konkurencyjności polskiego rolnictwa". Celem konkursu było promowanie dobrych praktyk w zakresie rolnictwa i obszarów wiejskich oraz innowacyjnych technik i technologii, które mogą być wykorzystane w celu efektywniejszego zarządzania gospodarstwem rolnym. Do konkursu zostało zgłoszonych 35 prac konkursowych. Na podstawie głosowania

uczestników V Forum Wiedzy i Innowacji zostały wyłonione 3 zwycięskie projekty oraz 2 wyróżnienia. Glosowanie odbyło się na pomocą aplikacji ClickMeeting zliczającej wyniki głosownia. Laureatami w konkursie zostali:

- Miejsce I – E-usługi doradcze z wykorzystaniem dronów – Projekt SmartAgriHubs – Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu,
- Miejsce II – Wiśnia bez pestki – Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach,
- Miejsce III – Innowacyjny model produkcji, przetwórstwa i dystrybucji ziół w Dolinie Zielawy – Grupa Operacyjna „Agroleśnictwo w Dolinie Zielawy".

Wyróżnienie I – Poszerzenie oferty szkoleniowej dla odbiorców usług – Szkolenia zdalne dla rolników – Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu. Wyróżnienie II – Pradawne Ziarno – Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy Pracownia Ekonomiki i Doradztwa w Agrobiznesie.

Drugi dzień V Forum Wiedzy i Innowacji rozpoczął się od podsumowania paneli tematycznych prezentowanych przez ich moderatorów.

Następnie Aleksander Bomberski przedstawił innowacyjne rozwiązania w ramach Grup Operacyjnych. Szczegółowo opowiedział o działaniu „Współpraca" oraz zapoznał uczestników Forum z projektami, które w jego ramach mogą być realizowane.

Na zakończenie wydarzenia zaprezentowano wyniki głosowania konkursu pn. „Najciekawsze innowacyjne rozwiązania dla poprawy konkurencyjności polskiego rolnictwa".

Źródło: https://sir.cdr.gov.pl/2020/12/28/v-forum-wiedzy-i-innowacji-relacja/

Koncepcja nt.: Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań teleinformatycznych dla transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie

Organizator: Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, Oddział w Poznaniu

Data: 16.12.2020 r.

Miejsce: Poznań

Forma: spotkanie

Grupa docelowa: MRiRW, jednostki doradztwa rolniczego, jednostki naukowo-badawcze

Cel: Opracowanie koncepcji nowoczesnego systemu wykorzystywanego w doradztwie rolniczym do tworzenia sieci kontaktów, wspierania transferu wiedzy i innowacji, promowania dobrych praktyk, z wykorzystaniem technologii ICT. W założeniu CDR w Brwinowie opracowana koncepcja mogłaby zostać wykorzystana w przyszłości jako podstawa do utworzenia zintegrowanej platformy doradczej.

Opis: Spotkanie otworzyli Zastępca Dyrektora CDR w Brwinowie Krzysztof Janiak oraz Dyrektor Oddziału CDR w Poznaniu Mariusz Tatka, którzy przedstawili ogólne zagadnienia dotyczące projektu oraz celowość opracowania koncepcji w aspekcie świadczenia usług doradczych w formie zdalnej. Następnie Pan Łukasz Bocheński pracownik CDR Oddział w Poznaniu przybliżył podstawowe informacje na temat realizowanej operacji SIR (m.in. cel, przedmiot operacji), w tym harmonogram prac oraz czynności podejmowane w celu prawidłowego wykonania projektu od strony merytorycznej i organizacyjnej.

„Koncepcję nt.: Wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań teleinformatycznych dla transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie" zaprezentował Pan Marcin Płóciennik z Poznańskiego Centrum Superkomputerowo Sieciowego w Poznaniu, przy wsparciu ekspertów zewnętrznych Pana Macieja Zacharczuka z WODR w Poznaniu oraz profesora dr hab. Tomasza Stuczyńskiego.

Wśród omawianych tematów były m.in.:

1. Czynniki wpływające na rozwój usług online w rolnictwie;
2. Analiza popytu na wybrane usługi doradcze;
3. Produkty i usługi dostępne w doradztwie publicznym i udostępniane przez podmioty prywatne;
4. Nowe produkty dla doradztwa i wsparcia transferu wiedzy w rolnictwie ze wskazaniem zasad pozyskania i udostępniania danych, form realizacji usług (poziom dojrzałości usługi) itp.;
5. Architektura systemu informatycznego niezbędnego do prawidłowego świadczenia usług, w tym powiązanie z istniejącymi, bądź realizowanymi projektami informatycznymi;
6. Kamienie milowe oraz terminy realizacji działań wskazanych w koncepcji.

Na zakończenie spotkania zorganizowano forum dyskusyjne, w trakcie którego poruszono zagadnienia dotyczące m.in. finansowania działań wskazanych w koncepcji, możliwości rozwoju usług doradczych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii

ICT, kompatybilność usług opisanych w koncepcji z innymi produktami dostępnymi na rynku.

Źródło: **https://sir.cdr.gov.pl/2021/01/07/relacja-ze-spotkania-podsumowujacego-realizacje-operacji-wlasnej-pn-koncepcja-nt-wykorzystanie-nowoczesnych-rozwiazan-teleinformatycznych-dla-transferu-wiedzy-i-innowacji-w-rolnictwie/**

IV podsumowujące spotkanie "Dolnośląskiego Partnerstwa ds. Wody"

Organizator: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

Data: 9.12.2020 r.

Forma: spotkanie on-line

Grupa docelowa: przedstawiciele Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu, Starostwa Powiatowego w Kamiennej Górze, Urzędu Miasta w Kamiennej Górze, Urzędu Gminy miejsko-wiejskiej Lubawka, Urzędu Gmin wiejskich Kamienna Góra i Marciszów, Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim, Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych, Biura Powiatowego Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Kamiennej Górze, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji, Dolnośląskiej Izby Rolniczej oraz kierownicy Powiatowych Zespołów Doradztwa Rolniczego działających na terenie województwa dolnośląskiego

Cel: Celem operacji jest dalsza współpraca oraz tworzenie sieci kontaktów między lokalnym społeczeństwem a instytucjami i urzędami, w zakresie gospodarki wodnej na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa. Podczas zaplanowanych spotkań uwzględniane będą potrzeby wszystkich zainteresowanych (m.in. wskazywanie z jakich źródeł mogą skorzystać przy planowaniu i realizacji np. zadań związanych z małą retencją; doradzanie w zakresie gospodarowania wodą).

Opis: Spotkanie otworzył Dyrektor Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego Marek Tarnacki, który przywitał gości i zachęcił do zapoznania się z raportem końcowym, podsumowującym prace DPW.

Koordynator ds. Wody Maria Borsukiewicz przedstawiła Partnerów DPW oraz omówiła model działań systemowych pod kątem prowadzonych prac.

Następnie głos zabrała Magdalena Drużga z Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim, która przedstawiła wyniki raportu podsumowującego działania Dolnośląskiego Partnerstwa ds. Wody w powiecie kamiennogórskim. W pierwszej części omówiła genezę powstania Lokalnych Partnerstw ds. Wody. W kolejnej części natomiast zaprezentowała analizę problemów związanych m.in. z brakiem programów wsparcia dla terenów, niekontrolowanym zrzutem ścieków przemysłowych i bytowych, niedostosowaniem systemów kanalizacji deszczowej na terenach wiejskich i miejskich oraz zanieczyszczeniem wód powierzchniowych azotanami. Zwróciła także uwagę na problemy związane ze zmianami klimatycznymi oraz przedstawiła propozycje rozwiązań w zakresie gospodarki wodnej.

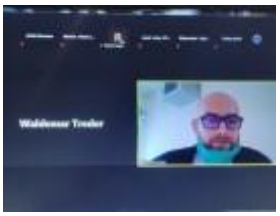
Kolejnym prelegentem był prof. Jacek Leśny z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Podczas wystąpienia zarekomendował inwestycje wodne i ich wagi w powiecie kamiennogórskim. Przedstawił schemat do obliczeń zmian stanu retencji zbiornikowej i wód gruntowych.

Następnie głos zabrała Karolina Zgadzaj z DODR, która poruszyła problematykę związaną z oszczędzaniem wody w rolnictwie i gospodarstwie domowym. Omówiła możliwe działania i narzędzia, służące do ograniczania zużycia wody na polach, małą retencję, przedstawiła też możliwości zagospodarowania wody deszczowej. Zwróciła również uwagę na problem braku oszczędnego korzystania z wody w gospodarstwie domowym.

Krzysztof Olszewski z DODR, na podstawie przykładów zamieszczonych w raporcie końcowym DPW oraz innych projektów wodnych realizowanych na obszarze Polski pokazał, jak duże znaczenie ma promowanie działań wodnych. Zaznaczył, że przekazywanie rzetelnych informacji pozwala na lepszą analizę problemów występujących w regionach dotkniętych przez susze i powodzie. Natomiast aktywizacja lokalnej społeczności buduje świadomość potrzebną do zrozumienia, skąd bierze się problem niedoboru wody i w jaki sposób można ograniczyć to zjawisko z perspektywy zwykłego użytkownika.

Karolina Kucharska – doradca ds. wody w swojej prezentacji pt. „Informujemy, szkolimy, doradzamy" omówiła działalność Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu. Zwróciła uwagę na główne zadania DODR z uwzględnieniem form i metod działania.

Zdjęcia:



Źródło: http://www.dodr.pl/relacje,822-dzialania-i-inicjatywy-wodne-iv-podsumowujace-spotkanie-dolnoslaskiego-partnerstwa-ds-wody-relacja

Środowiskowe uwarunkowania zdrowia na obszarach wiejskich

Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Data: 2.12.2020 r.

Forma: wideokonferencja

Grupa docelowa:

Cel: Wielokierunkowe oddziaływanie na świadomość oraz operatywność mieszkańców obszarów wiejskich. Podnoszenie świadomości ekologicznej tej grupy społecznej, wśród której znajdują się również producenci rolni ma istotny wpływ na jakość produkowanej żywności, stan zasobów przyrodniczych, co przekłada się w znacznym stopniu na kondycję i zdrowie szerszego grona konsumentów. Pobudzenie aktywności mieszkańców obszarów wiejskich poprzez wymianę doświadczeń, inspirację do poszukiwania nowych kierunków rozwoju oraz szans na innowacyjną produkcję, będącą źródłem dochodu. Celem operacji będzie również powstanie siatki kontaktów między konsumentami poszukującymi zdrowej, ekologicznej żywności oraz cennych surowców zielarskich a producentami rolnymi, którzy pragną wytwarzać żywność z uwzględnieniem szacunku do przyrody i zasad zrównoważonego rozwoju. Webinarium będzie okazją do wymiany doświadczeń między uczestnikami, przybliżenia zagadnień związanych z Siecią na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz możliwościami uzyskania wsparcia w ramach działania "Współpraca".

Opis: Konferencję otworzył Dyrektor LODR Wiesław Orzędowski, który podkreślił, że dbałość o stan zdrowia poprzez produkcję żywności wysokiej jakości oraz zrównoważone korzystanie z zasobów przyrody to wyzwanie na kolejne lata dla producentów rolnych.

Pierwszy wykład na temat ziołolecznictwa poprowadził brat Jan z Dukli z Zakonu Ojców Bonifratrów. Brat Jan przedstawił ciekawą historię zakonu oraz tradycyjne receptury mieszanek ziołowych wytwarzanych przez Ojców Bonifratrów. Z pewnością bogata tradycja Zakonu przyczyniła się do rozpowszechniania ziołolecznictwa w Polsce. Na zakończenie wykładu Brat Jan ogłosił konkurs dla uczestników konferencji dotyczący wzmianek na temat Zakonu Ojców Bonifratrów w literaturze polskiej. Zwycięzcom zostały przyznane nagrody w postaci świątecznych zestawów produktów bonifraterskich.

Kolejny wykład pt. ,,Racjonalne odżywianie elementem profilaktyki zdrowotnej" wygłosiła dr Agnieszka Malik z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Dieta jest istotnym czynnikiem mającym wpływ na pojawianie się wielu chorób cywilizacyjnych. W dobie chemizacji żywności jest to temat szczególnie aktualny, który również wzbudził duże zainteresowanie uczestników. Uzupełnieniem tematyki ekologicznego stylu życia był wykład Beaty Sawczuk dotyczący naturalnych metod używanych w kosmetologii. Podczas prelekcji pt. ,,Fitokosmetologia - pielęgnacja ciała w zgodzie z naturą" pani Beata opowiedziała o wykorzystywaniu w pielęgnacji skóry substancji pochodzenia naturalnego, które nie obciążają dodatkowo naszego organizmu. Na zakończenie wykład przeprowadził Marek Siuciak, broker innowacji, który opowiedział o możliwości tworzenia grup operacyjnych w ramach działania Współpraca.

Tematy konferencji były różnorodne, jednak myślą przewodnią była cały czas dbałość o zdrowie człowieka i profilaktyka zdrowotna. Uczestnicy wynieśli z wykładów wiele

cennych i praktycznych wskazówek dotyczących stosowania ziół, racjonalnej diety oraz naturalnej pielęgnacji ciała. W obliczu nowego wyzwania, jakim jest znaczny wzrost powierzchni gospodarstw ekologicznych ważnym zadaniem staje się kształtowanie świadomości ekologicznej zarówno producentów, jak i konsumentów. Jakość żywności jest obecnie czynnikiem warunkującym nie tylko stan zdrowia człowieka, ale również gwarantującym zbyt i ekonomiczną opłacalność produkcji rolnej.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/aktualnosci-sir/1660-srodowiskowe-uwarunkowania-zdrowia-na-obszarach-wiejskich-2

Wykorzystanie nowych technologii upraw sposobem na łagodzenie skutków niekorzystnego oddziaływania warunków glebowo – klimatycznych na wzrost i rozwój kukurydzy

Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Data: 8.12.2020 r.

Forma: konferencja on-line, transmisja

Grupa docelowa: rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji rolniczych, około rolniczych i naukowych, osoby zainteresowane tematyką

Cel: Upowszechnianie wiedzy na temat innowacyjnych technologii uprawy kukurydzy, których wykorzystanie będzie sprzyjało łagodzeniu skutków niekorzystnego oddziaływania warunków glebowo-klimatycznych na wzrost i rozwój kukurydzy oraz umożliwi uzyskanie zadowalających plonów o dobrej jakości. Konferencja w formie webinarium będzie okazją do wymiany doświadczeń między uczestnikami, przybliżenia zagadnień związanych z Siecią na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz możliwościami uzyskania wsparcia w ramach działania "Współpraca".

Opis: Wideokonferencję otworzył Dyrektor LODR w Końskowoli Wiesław Orzędowski, który podkreślił jak cennym gatunkiem jest kukurydza oraz odniósł się do aktualnej sytuacji rynkowej tego gatunku w Polsce.

Pierwszym wykładowcą był Pan dr hab. inż. Tomasz Piechota reprezentujący Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, który przedstawił wykład pt. „Uprawa roli a wykorzystanie wody przez kukurydzę”. Na wstępie wykładowca podkreślił, że mamy do czynienia z niezwykle ważnym i aktualnym tematem poruszającym kwestie utrzymania odpowiedniego poziomu wody w glebie. Prelegent podkreślił rolę metod agrotechnicznych, odnosząc się m.in. do wysiewu międzyplonów czy dbania o prawidłowy odczyn gleby poprzez jej wapnowanie. Zwrócił także uwagę na najczęściej popełniane błędy uprawowe, związane ze zbyt intensywną mechaniczną uprawą roli oraz konsekwencje tych błędów – zaskorupienie gleby, powstawanie kolein, tworzenie się podeszwy płużnej, zagęszczenie podglebia. Wykładowca przekazał wiele cennych wskazówek dotyczących prawidłowej uprawy roli, ukierunkowanej na ograniczenie strat wody z gleby. Dr Piechota odniósł się między innymi do technologii upraw konserwujących, w tym nowej, wywodzącej się z USA pasowej uprawy roli strip-till, która jak zaznaczył, jest dedykowana przede wszystkim do wysiewanej w szerokie rzędy kukurydzy.

Kolejny wykład pt. „Integrowana ochrona kukurydzy przed szkodnikami i chorobami – stan obecny i perspektywy” przedstawił Pan dr hab. Paweł Bereś, prof. Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego w Poznaniu. Na wstępie wykładowca, nawiązując do poprzedniego wykładu dr Piechoty zaznaczył, że jeżeli stworzymy dobre warunki roślinom, które uprawiamy, to siłą rzeczy zostaną w nich uruchomione naturalne mechanizmy odpornościowe. Jak zaznaczył wykładowca, wszystkie zestresowane rośliny zarówno przez czynniki biotyczne jak i abiotyczne są bardziej podatne na pojawienie się szkodników i chorób. Następnie prof. Bereś nawiązał do obowiązujących od 1 stycznia 2014 r. na terenie UE zasad integrowanej ochrony roślin, kładącej duży nacisk na stosowanie w pierwszej kolejności nie chemicznych, a dopiero w ostateczności chemicznych metod ochrony roślin.

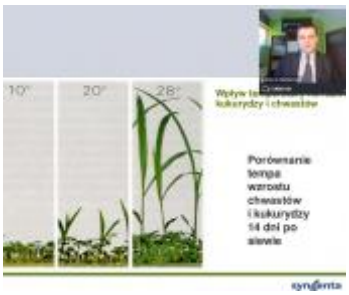
Wykładowca zaznaczył, że bardzo ważny w ochronie kukurydzy jest wybór do uprawy odmian o odpowiedniej wczesności dostosowanej do rejonu uprawy oraz wysokiej tolerancji na choroby i szkodniki. Nadmienił też, że aktualnym wyzwaniem dla hodowli jest stworzenie odmian kukurydzy, które będą lepiej sobie radziły chociażby z problemem suszy. Następnie prof. Bereś omówił biologiczne metody ochrony kukurydzy przed szkodnikami, polegające min. na stosowaniu biopreparatów zarówno do zwalczania jaj omacnicy prosowianki oraz wdrożonych niedawno biopreparatów zwalczających larwy stonki kukurydzianej. Prof. Bereś odniósł się również do Europejskiego Zielonego Ładu przede wszystkim w kontekście tego, w jaki sposób jego wdrożenie może zmienić podejście do ochrony kukurydzy. Jak zaznaczył wykładowca, zapewne się ono zmieni na rzecz większej ilości biologicznych metod ochrony. W dalszej części wykładu prof. Bereś przedstawił dane dotyczące aktualnej sytuacji na rynku środków ochrony roślin w Polsce i przedstawił skutki potencjalnego wycofania wybranych substancji dla upraw polowych i sadowniczych. Wykładowca zaznaczył, że zmniejszająca się liczba substancji czynnych do ochrony upraw jest nowym wyzwaniem dla ochrony roślin.

Kolejny wykładowca, Pan Marcin Bednarczyk reprezentujący firmę Syngenta przeprowadził wykład pt. „Wczesne odchwaszczanie kukurydzy, jako jeden z najważniejszych czynników zabezpieczenia plonowania". Na wstępie odniósł się do kwestii związanych z wpływem temperatury na rozwój kukurydzy i chwastów oraz omówił konsekwencje zbyt późnego odchwaszczania tego gatunku. Pan Bednarczyk wyjaśnił, że punktem zwrotnym w ochronie kukurydzy jest faza 3-4 liścia - jeżeli do tego czasu nie zredukujemy zachwaszczenia do zera, rośliny nie będą w stanie odpowiednio się rozwijać, a strata plonu będzie nieodwracalnie postępować. Dlatego wczesna regulacja zachwaszczenia jest podstawą ochrony potencjału plonowania kukurydzy. Następnie wykładowca omówił strategię zwalczania chwastów w kukurydzy przedwschodowo jak i powschodowo, w odniesieniu do zarejestrowanych w jej uprawie substancji czynnych i ich mechanizmów działania. Zwrócił również uwagę na kwestie dotyczące nabywania odporności przez chwasty, przede wszystkim w stosunku do substancji czynnych, zarejestrowanych nie tylko w kukurydzy, ale też w innych uprawach. Jak zaznaczył wykładowca, w przypadku kukurydzy, przykładem chwastu, z którego zwalczaniem występują coraz większe problemy, jest chwastnica jednostronna. Na zakończenie Pan Bednarczyk przedstawił ofertę herbicydów w uprawie kukurydzy na 2021 rok.

Następnie z aktualną ofertą odmian firmy Saaten-Union zapoznał słuchaczy Pan Rafał Spychała. Wykładowca szczegółowo omówił charakterystykę dziewięciu nowych mieszańców kukurydzy. Uwzględniona została przede wszystkim wczesność odmian, przeznaczenie, typ ziarna, zdrowotność odmian oraz tolerancja na stres wywołany suszą. Wykładowca przedstawił również wyniki plonowania poszczególnych odmian, w oparciu o ścisłe doświadczenia polowe prowadzone w różnych regionach Polski.

Ostatnim wykładowcą był Pan Marek Siuciak - broker innowacji w Lubelskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Końskowoli, który zapoznał słuchaczy z możliwością tworzenia grup operacyjnych w ramach działania Współpraca.

Zdjęcia:



Źródło: http://lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/1663-wirtualnie-na-temat-uprawy-kukurydzy-relacja-z-wideokonferencji

Innowacyjne technologie uprawy roślin ozdobnych

Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Data: 9.12.2020 r.

Forma: webinarium

Grupa docelowa: rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji rolniczych, około rolniczych i naukowych, osoby zainteresowane tematyką

Cel: Podniesienie wiedzy w zakresie uprawy, technologii produkcji i pielęgnacji roślin ozdobnych oraz innowacyjnych rozwiązań możliwych do zastosowania w gospodarstwach szkółkarskich. Konferencja jest okazją do wymiany doświadczeń między uczestnikami, przybliżenia zagadnień związanych z Siecią na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz możliwościami uzyskania wsparcia w ramach działania "Współpraca".

Opis: Wideokonferencja rozpoczęła się od nawiązania przez Pana Dyrektora Waldemara Banacha do przeszłości i tradycji związanej z roślinami ozdobnymi w miejscowościach położonych blisko Ośrodka Doradztwa znajdującego się w Końskowoli. W tych okolicach w większości szkółek wiedza i dalsza produkcja przechodzi w ręce następnych pokoleń. Pojawiają się także nowe szkółki zaczynające wszystko od początku. Idąc z duchem czasu oraz patrząc na zmieniający się klimat, dostępne są nowoczesne technologie, które można wykorzystać w produkcji roślin ozdobnych. Pan dr inż. Adam Marosz z Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego w Skierniewicach podczas swojego wykładu pt: *„Nowoczesne technologie w produkcji szkółkarskiej”* omówił bardzo istotną rolę technologii związanej z nawadnianiem roślin uwzględniając oszczędność wody, której jest mniej w środowisku z powodu niedostatecznej ilości opadów. Rozwinięciu uległa także automatyzacja sadzenia i przesadzania roślin w czasie produkcji na dużą skalę, a także nowoczesna mechanizacja usprawniająca w dużym stopniu pracę. W trosce o środowisko należy zwrócić uwagę także na kwestię gospodarowania odpadami i recyklingu. W gospodarstwach szkółkarskich jest wytwarzana bardzo duża ilość odpadów, a celem jest właśnie ich redukcja.

Produkcja roślin, nie tylko ozdobnych, składa się z wielu elementów, gdzie do każdego z nich należy podchodzić z dużą wiedzą i rozwagą. Jednym z najważniejszych elementów podczas uprawy jest nawożenie. Aby zapewnić roślinom odpowiednią ilość składników i ich prawidłowy rozwój, bardzo ważna jest analiza podłoża, odpowiednie przygotowanie gleby do sadzenia w zależności od rodzaju uprawy (uprawy pojemnikowe, gruntowe) oraz obserwacja stanu i wyglądu roślin. Pan dr inż. Jacek Nowak z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach w czasie wykładu pt.: *„Nawożenie w szkółkach roślin ozdobnych – zasady, diagnostyka, zalecenia”* zwrócił uwagę również na trudność tego zabiegu ze względu na dużą różnorodność gatunków i odmian, ich wymagania oraz panujące warunki atmosferyczne. W uprawie roślin są przydatne zalecenia, a także systemy nawodnieniowe oszczędzające wodę, które pomogą w racjonalnym dokarmianiu roślin i wykorzystaniu w większym stopniu składników zawartych w nawozach.

Co roku na rynku pojawiają się nowe rośliny i odmiany. Do każdej z roślin należy podchodzić indywidualnie. Niektóre z nich są odmianami bardzo starymi i zapomnianymi, które dostają „drugie życie”. Wiele roślin zostało wychodowanych w

naszych polskich szkółkach. O nowych, ciekawych odmianach miał okazję opowiedzieć na konferencji Dyrektor Związku Szkółkarzy Polskich – Pan Grzegorz Falkowski prowadząc wykład „*Nowości wśród odmian ozdobnych*". Nie zabrakło tych najbardziej wyjątkowych, które zostały nagrodzone medalami w Konkursie Roślin Nowości 2020.

W przypadku producentów rolnych jak i producentów roślin ozdobnych istnieje możliwość tworzenia grup operacyjnych w ramach działania „Współpraca", o których na koniec spotkania mówił broker innowacji – Marek Siuciak z Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli.

Nowe technologie w uprawie roślin ozdobnych dają możliwości ułatwienia pracy szkółkarzom, którzy zajmują się produkcją roślin na dużą skalę. Należy brać pod uwagę także aspekty ekologiczne zwracając uwagę na zmieniający się klimat, oszczędność wody i energii, a także nakłady finansowe. Przy produkcji roślin ozdobnych potrzebna jest bardzo duża wiedza dotycząca uprawy, nawożenia oraz pielęgnacji roślin. W związku z dużą ilością szkółek jednym z wyzwań jest poszerzanie wiedzy z zakresu szkółkarstwa ozdobnego, dostosowanie metod uprawy do panujących warunków, a także bieżące śledzenie nowości.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/aktualnosci-sir/1662-innowacyjne-technologie-uprawy-roslin-ozdobnych-2

Innowacyjne technologie w chowie i hodowli trzody chlewnej

Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli

Data: 10.12.2020 r.

Forma: webinarium

Grupa docelowa: rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji rolniczych, około rolniczych i naukowych

Cel: Upowszechnianie wiedzy na temat innowacyjnych technologii w chowie i hodowli trzody chlewnej. Doskonalenie w zakresie żywienia, nowych technologii stwarza szanse na rozwój ale również poprawę funkcjonowania gospodarstw utrzymujących świnie. Konferencja jest okazją do wymiany doświadczeń między uczestnikami, przybliżenia zagadnień związanych z Siecią na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz możliwościami uzyskania wsparcia w ramach działania "Współpraca".

Opis: Rynek trzody chlewnej od paru lat mierzy się z wieloma problemami, między innymi z afrykańskim pomorem świń, wahaniem cen, wpływem koronawirusa czy brakiem pewności co będzie jutro. Z roku na rok obserwuje się zmniejszenie ilości gospodarstw utrzymujących świnie. Rok 2020 przyniósł spadki cen, które doprowadziły do tego, że produkcja wieprzowiny przestała przynosić zyski. Ograniczenie działalności gastronomii, hoteli czy różnego rodzaju imprez spowodowało spadek popytu między innymi na mięso wieprzowe.

Jednak mimo trudnej sytuacji rolnicy zdają sobie sprawę, że muszą się rozwijać, a przy tym muszą spełniać szereg wymagań, które nakładają przepisy. Doskonalenie w zakresie żywienia, nowych technologii stwarza szanse na rozwój, ale również poprawę funkcjonowania gospodarstw utrzymujących świnie. Rozwiązania, które pojawiają się na rynku mają pomagać i ułatwiać pracę rolnikom. Aby przybliżyć powyższe zagadnienia 10 grudnia 2020 r. zorganizowano wideokonferencję „Innowacyjne technologie w chowie i hodowli trzody chlewnej” w ramach Planu Operacyjnego KSOW na lata 2020-2021 w zakresie Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich (SIR).

W czasie globalnych zmian klimatycznych i problemu z zanieczyszczeniem środowiska ważne jest upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia emisji między innymi amoniaku, czy fosforu do środowiska. Prof. dr hab. Eugeniusz R. Grela przedstawił wykład nt. „Żywieniowe metody ograniczenia emisji biogenów z produkcji świń”. W przypadku produkcji zwierzęcej a szczególnie świń mamy do czynienia z emisją odorów, biogenów czy gazów cieplarnianych. Racjonalne żywienie świń to droga do pozyskiwania dobrych wyników produkcyjnych, przy jednoczesnym pozyskiwaniu produktu zgodnego z preferencjami konsumenta i ograniczeniu negatywnego wpływu na środowisko. Żywienie zwierząt warto dostosować do aktualnych norm żywieniowych, które są stworzone aby w pełni wykorzystać potencjał genetyczny świń, przy minimalizacji strat składników pokarmowych i emisji odorów, biogenów czy amoniaku, ale również z zapewnieniem zwierzętom dobrostanu. Warto zainteresować się stosowaniem szeroko dostępnych na rynku dodatków paszowych, które mają na celu poprawę wykorzystania składników pokarmowych i ich ograniczanie wydalania do środowiska.

Aby osiągać dobre wyniki w chowie i hodowli świń, trzeba wiedzieć, że poza kwestiami żywieniowymi istotne jest również stosowanie innowacyjnych rozwiązań

technologicznych zgodne z zasadami zrównoważonej produkcji w zgodzie z ochroną środowiska naturalnego. Technologie powinny być skierowane na prowadzenie niskoemisyjnej i niskoenergetycznej produkcji, z uwzględnieniem dobrostanu zwierząt i zapewnienie im odpowiednich warunków środowiskowych. Zagadnienie to przedstawili prof. dr hab. Inż. Wacław Romaniuk oraz mgr inż. Kinga Borek z Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach w wykładzie pt. „Innowacyjne technologie w chowie trzody chlewnej". Podczas wykładu przedstawiono podstawowe elementy nowoczesnych rozwiązań, które mogą stanowić pomoc zarówno w projektowaniu, jak i eksploatacji innowacyjnych rozwiązań obiektów dla trzody chlewnej.

Wykład na temat „Możliwości tworzenia grup operacyjnych w ramach działania Współpraca" przedstawił Pan Marek Siuciak – broker innowacji w Lubelskim ośrodku Doradztwa Rolniczego w Końskowoli. Przedstawił możliwości jakie płyną z przystąpienia do działania Współpraca, które przede wszystkim ma na celu wspieranie innowacyjności w rolnictwie. Poruszył między innymi zagadnienie tworzenia krótkich łańcuchów żywnościowych, który skierowany jest do producentów rolnych chcących sprzedawać produkty wytworzone w gospodarstwie bezpośrednio konsumentowi.

Zdjęcia:

Źródło: http://www.lodr.konskowola.pl/www_m/index.php/aktualnosci-sir/1659-innowacyjne-technologie-w-chowie-i-hodowli-trzody-chlewnej-2

Innowacje w uprawie i pielęgnacji winorośli w województwie lubuskim

Organizator: Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kalsku

Data: 22.12.2020 r.

Miejsce: LODR W Kalsku, *Winnica Cantina* w Mozowie

Forma: warsztaty, film, drukowane materiały informacyjne (broszura)

Grupa docelowa: uczestnicy spotkań zespołów tematycznych, rolnicy, przedsiębiorcy, przetwórców, winiarze, przedstawiciele instytucji naukowych, samorządowych i doradczych zainteresowani innowacjami w uprawie winorośli na poczet powstania Grup Operacyjnych w ramach działania "Współpraca" na terenie województwa lubuskiego

Cel: Pokazanie potrzeb oraz problemów, nad których rozwiązaniami mogą pracować przyszłe Grupy Operacyjne bazujące na doświadczeniu lubuskich winiarzy. Przedstawienie innowacyjnych rozwiązań w uprawie i pielęgnacji winorośli na bazie powstałego filmu przedstawiającego poszczególne etapy uprawy winorośli i produkcji wina łącznie z zimowym cięciem krzewów winorośli. W ramach operacji zostały zorganizowane warsztaty dot. cięcia zimowego winorośli, zamykającego tematykę uprawy i pielęgnacji winorośli. Przy tym, wzbogaceniem operacji było opracowanie materiałów informacyjnych w formie broszury dot. tematyki z zakresu uprawy winorośli, winnic na terenie województwa lubuskiego stanowiące podstawę do weryfikacji potencjalnych partnerów do Grup Operacyjnych zainteresowanych innowacyjnymi rozwiązaniami w uprawie i pielęgnacji winorośli oraz zarządzania winnicą. Nawiązane kontakty przyczynią się do wzbogacenia bazy o potencjalnych partnerów do Grup Operacyjnych w ramach działania "Współpraca".

Opis: Warsztaty zostały zorganizowane w dniu 22.XII.2020 r. w ramach operacji pn.:*Innowacje w uprawie i pielęgnacji winorośli w województwie lubuskim* realizowanej zgodnie z dwuletnim Planem Operacyjnym KSOW na lata 2020-2021 w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Zespół SIR spotkał się z winiarzami oraz osobami zainteresowanymi uprawą winorośli, by podzielić się z nimi rezultatami wielomiesięcznej współpracy z *Winnicą Cantina* w Mozowie.

Położona w malowniczej miejscowości, koło Sulechowa, Winnica Cantina została założona w 2006 r. przez Państwa Karolinę i Mariusza Pacholaków. Obecnie powierzchnia nasadzeń obejmuje 3,3 ha. Dominującymi odmianami są: Riesling, Pinot Gris, Bianca, Rondo, Regent, Dornfelder i Sauvignon Blanc.

To właśnie innowacyjna jak na region lubuski uprawa Sauvignon Blanc, szlachetnej odmiany winorośli z gatunku – VITIS VINIFERA, służącej do produkcji win jakościowych, wyróżnia *Cantinę* spośród innych winnic. Ta bardzo wymagająca odmiana z Francji, od kilku lat z powodzeniem uprawiana jest przez Państwa Pacholaków. Obecnie *Cantina* jest jedyną w Polsce winnicą o tak znacznym areale 1,5 ha tego szczepu. W tym roku miało miejsce pierwsze pełne owocowanie, co wskazuje na to, że odmian ta z powodzeniem będzie mogła być uprawiana w naszym regionie.

Podczas warsztatów dr Mariusz Pacholak zaprezentował zabiegi agrotechniczne i pielęgnacyjne jakie stosuje w swojej winnicy. W ogromnej mierze wpływają one na kondycję winorośli oraz jakość wytwarzanego wina.

Dzięki nakręconemu na przestrzeni kilku miesięcy materiałowi filmowemu i fotograficznemu uczestnicy mogli zobaczyć zabiegi cięcia masy zielonej przy pomocy specjalnie dostosowanego do warunków winnicy sprzętu montowanego na ciągniku. Wykorzystywany jest on latem, w okresie silnego wzrostu winorośli. Nowatorski sprzęt przycina jednocześnie łozy górne i boczne co w ogromnej mierze pozwala zaoszczędzić czas na kolejne zabiegi pielęgnacyjne tj. przycinanie pasierbów, czy zbiory zielone ograniczające owocowanie.

Następnie wykładowca zaprezentował konkretną technologię produkcji wina Sauvignon Blanc. Polega ona m.in. na poddaniu odszypułkowanej i zmłynkowanej miazgi jagód winogronowych kilkugodzinnej maceracji. Jest to bardzo ważne w procesie fermentacji odmian aromatycznych, ponieważ estry, fenole i polifenole przedostają się ze skórek do wina.

Ostatnim punktem prezentacji były warsztaty zimowego cięcia winorośli, które w *Winnicy Cantina* tradycyjnie rozpoczyna się 27 grudnia - dniu wspomnienia św. Jana apostoła, patrona wina. Tak wczesne rozpoczęcie prac związane jest z dużym areałem winnicy, oraz czasochłonnym i wymagającym wiele uwagi zabiegiem, zwłaszcza, że właściciele do każdego krzewu podchodzą indywidualnie. Podczas wstępnego cięcia usunięta zostaje łoza (owocująca w minionym sezonie) a następnie przygotowywane jest nowe ramię, które będzie owocować. Pozostawiona łoza skracana jest w zależności od odmiany w taki sposób, aby pozostało na niej od 7 do 8 pąków, z których wiosną wypuszczą nowe pędy. Wszystkie te prace muszą zostać ukończone do przedwiośnia.

W trakcie warsztatów zaprezentowane zostały idea i zakres działania Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz informacje nt. działania „Współpraca” i Krótkich Łańcuchów Dostaw Żywności.

Zdjęcia:

Źródło:

Film w ramach operacji pn.: Innowacje w uprawie i pielęgnacji winorośli w województwie lubuskim:

https://www.lodr.pl/innowacje/filmy/1025-innowacje-w-uprawie-i-pielegnacji-winorosli-w-wojewodztwie-lubuskim

Relacja z przeprowadzonych warsztatów cięcia zimowego winorośli:

https://www.lodr.pl/innowacje/1110-innowacje-w-uprawie-i-pielegnacji-winorosli-w-wojewodztwie-lubuskim-warsztaty-ciecia-winorosli

Tytuł broszury: *Uprawa i pielęgnacja winorośli w województwie lubuskim*

Autor: mgr inż. Jan Gembara

Realizacja materiału nagraniowego w formie 18 filmów w ramach operacji własnych zgodnie z dwuletnim Planem Operacyjnym KSOW na lata 2020-2021 w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Organizator: Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kalsku

Data: IV kwartał 2020 r.

Miejsce: Zamęt, Krzepielów, Janowiec - Kolesin, Słone, Budachów, Trzebiechów, Nowiny Wielkie, Przyczyna Górna, Minikowo, Bochlin, Lubienice, Mozów, Kamień Mały, Sulechów, Kostrzyn nad Odrą, Kalsk, Złotnik, Ośno Lubuskie, Połęcko, Dębowa Łęka

Forma: filmy

Grupa docelowa: mieszkańcy obszarów wiejskich, ekolodzy, rolnicy, przedstawiciele instytucji naukowych i samorządowych, przedsiębiorcy, przetwórcy oraz specjaliści LODR i inni zainteresowani innowacyjnymi aspektami tematyki zdrowej żywności, właściciele gospodarstw agroturystycznych i inni zainteresowani nowatorską hodowlą alpak, hodowcy bydła, przedstawiciele organizacji zainteresowanych utworzeniem gospodarstwa opiekuńczego, uczestnicy spotkań zespołów tematycznych, winiarze, przedstawiciele instytucji naukowych, samorządowych i doradczych zainteresowanych innowacjami w uprawie winorośli, inni zainteresowani innowacjami w gospodarce pasiecznej, dystrybutorzy ziemniaka lub zamierzający podjąć taką produkcję w celu zwiększenia rentowności swoich gospodarstw rolnych

Cel: Popularyzacja i upowszechnianie innowacyjnej wiedzy oraz zagadnień związanych z rolnictwem ekologicznym, chowem i hodowlą zwierząt (bydło, alpaki), systemami nawadniania, gospodarstwami opiekuńczymi, uprawą i pielęgnacją winorośli, gospodarką pasieczną, uprawą ziemniaka oraz alternatywnymi formami prowadzenia działalności. W ramach filmów przedstawiono nowatorskie rozwiązania w przedmiotowych dziedzinach zaprezentowane przez różnych specjalistów, naukowców jak i praktyków podparte przykładami innowacyjnych rozwiązań stosowanych w gospodarstwach. Filmy są źródłem dobrych praktyk i inicjacją do współpracy w ramach projektów działania "Współpraca". Ponadto stanowią, kompendium wiedzy teoretycznej potwierdzonej praktyką w zakresie wdrażania innowacyjnych rozwiązań w prowadzeniu gospodarstwa ekologicznego, uprawy ziół, rozwoju innowacyjnych form działalności na terenach wiejskich. Celem operacji w formie filmów było autentyczne przekazanie dobrych praktyk polskich rolników w zakresie zastosowania innowacyjnych rozwiązań w gospodarstwach, które będą wskazówką dla nowych ścieżek ich rozwoju oraz możliwością zastosowania nowatorskich technologii w gospodarstwach.

Opis: w IV kwartale 2020 r. zgodnie z dwuletnim Planem Operacyjnym KSOW na lata 2020-2021 w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 powstało **18 filmów w ramach operacji własnych**:

I. **Z NATURY innowacyjne... - alternatywne źródła dochodu gospodarstwa rolnego**
   1. *Leśny Klub Kolacyjny* – Zamęt

2. Gospodarstwo ekologiczne „AGATKA” – Krzepielów
3. Karczma Taberska, Dwór Kolesin, Jolanta Taberska – Janowiec, Kolesin
4. dr Marta Jermaczek-Sitak - m. Słone
5. *Anielskie Ogrody* Gospodarstwo Ekologiczne – Bogdan i Kamila Kasperscy – Budachów
6. *Winnica na kawałku ziemi, Muzeum hebelka* - Elżbieta i Jacek Cipora, Trzebiechów

II. **Innowacje w chowie i hodowli bydła mięsnego na terenie województwa lubuskiego**

Gospodarstwo Rolne Zbigniew Kołoszyc - Nowiny Wielkie

III. **Innowacyjne rozwiązania w nawadnianiu upraw w aspekcie niedoboru wody na terenach wiejskich**

Krzysztof Kamyszek - Przyczyna Górna, Wschowa

IV. **Gospodarstwa opiekuńcze przykładem innowacyjnej formy działalności dla lubuskich gospodarstw**

Toskania Kociewska, KPODR w Minikowie, Gospodarstwa Opiekuńcze Ernestowo, Bochlin, Lubienice – dwudniowy wyjazd do woj. kujawsko-pomorskiego

V. **Innowacje w uprawie i pielęgnacji winorośli w województwie lubuskim**

Winnica Cantina, Mariusz Pacholak – Mozów

VI. **Innowacyjne rozwiązania wspierające rozwój gospodarki pasiecznej na przykładzie województwa lubuskiego**

1. Piotr Traczuk - Pasieka w Kamieniu Małym
2. Pasieka i fotowoltaika – Sulechów
3. Pasieka Rodzinna Marian i Romana Grzywacz - Kostrzyn nad Odrą
4. Choroby pszczół i prawidłowa profilaktyki, lekarz weterynarii Mirosława Zielińska – LODR Kalsk

VII. **Innowacyjne metody produkcji roślinnej w ramach organizowanych "Dni Pola" w Złotniku**

„Dni pola” w Złotniku w dniu 25.VI.2020 r.

VIII. **Nowoczesna i bezpieczna hodowla ziemniaka w województwie lubuskim**

„Dzień Ziemniaka” w dniach 25.08.2020 r. (Złotnik) i 26.08.2020 r. (Ośno Lubuskie)

IX. **Promocja hodowli zwierząt – alpaki nowatorską inicjatywą dla gospodarstw agroturystycznych w województwie lubuskim**

1. Pokaz alpak w dniu 29.09.2020 r. w LODR Kalsk w ramach szkolenia
2. Hodowla alpak – Karolina Grys - Dębowa Łęka

Zdjęcia:

Z NATURY innowacyjne... - alternatywne źródła dochodu gospodarstwa rolnego

1. Leśny Klub Kolacyjny – Zamęt

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1034-z-natury-innowacyjne-alternatywne-zrodla-dochodu-gospodarstwa-rolnego-4

2. Gospodarstwo ekologiczne „AGATKA” – Krzepielów

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1028-z-natury-innowacyjne-alternatywne-zrodla-dochodu-gospodarstwa-rolnego-2

3. Karczma Taberska, Dwór Kolesin, Jolanta Taberska – Janowiec, Kolesin

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1033-11-z-natury-innowacyjne-alternatywne-zrodla-dochodu-gospodarstwa-rolnego-marta-jarmaczek-sitak

4. dr Marta Jermaczek-Sitak - m. Słone, Jadalne chwasty

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1032-z-natury-innowacyjne-alternatywne-zrodla-dochodu-gospodarstwa-rolnego-karczma-taberska

5. Anielskie Ogrody Gospodarstwo Ekologiczne – Bogdan i Kamila Kasperscy – Budachów

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1036-z-natury-innowacyjne-alternatywne-zrodla-dochodu-gospodarstwa-rolnego-5

6. Winnica na kawałku ziemi, Muzeum hebelka - Elżbieta i Jacek Cipora, Trzebiechów

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1027-z-natury-innowacyjne-alternatywne-zrodla-dochodu-gospodarstwa-rolnego

Innowacje w chowie i hodowli bydła mięsnego na terenie województwa lubuskiego

7. Gospodarstwo Rolne Zbigniew Kołoszyc - Nowiny Wielkie

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1030-innowacje-w-chowie-i-hodowli-bydla-miesnego-na-trenie-wojewodztwa-lubuskiego

Innowacyjne rozwiązania w nawadnianiu upraw w aspekcie niedoboru wody na terenach wiejskich

8. Krzysztof Kamyszek - Przyczyna Górna, Wschowa

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1031-innowacyjne-rozwiazania-w-nawadnianiu-upraw-w-aspekcie-niedoboru-wody-na-terenach-wiejskich

Gospodarstwa opiekuńcze przykładem innowacyjnej formy działalności dla lubuskich gospodarstw

9. Toskania Kociewska, KPODR w Minikowie, Gospodarstwa Opiekuńcze Ernestowo, Bochlin, Lubienice – dwudniowy wyjazd do woj. kujawsko-pomorskiego

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1037-gospodarstwa-opiekuncze-przykladem-innowacyjnej-formy-dzialalnosci-dla-lubuskich-gospodarstw

Innowacje w uprawie i pielęgnacji winorośli w województwie lubuskim

10. Winnica Cantina, Mariusz Pacholak – Mozów

Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje/filmy/1025-innowacje-w-uprawie-i-pielegnacji-winorosli-w-wojewodztwie-lubuskim

Innowacyjne rozwiązania wspierające rozwój gospodarki pasiecznej na przykładzie województwa lubuskiego

11. Piotr Traczuk - Pasieka w Kamieniu Małym

Źródło: https://www.youtube.com/watch?v=7_YWjNja69M

12. Pasieka na terenie farmy fotowoltaicznej – Kruszyna (gmina Sulechów)

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy

13. Pasieka Rodzinna Marian i Romana Grzywacz - Kostrzyn nad Odrą

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1029-innowacyjne-rozwiazania-wspierajace-rozwoj-gospodarki-pasiecznej-na-przykladzie-woj-lubuskiego-2

14. **Choroby pszczół i prawidłowa profilaktyki, lekarz weterynarii Mirosława Zielińska – LODR Kalsk**

Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje/filmy/1026-innowacyjne-rozwiazania-wspierajace-rozwoj-gospodarki-pasiecznej-na-przykladzie-woj-lubuskiego-choroby-pszczol

Innowacyjne metody produkcji roślinnej w ramach organizowanych "Dni Pola" w Złotniku

15. „Dni pola” w Złotniku w dniu 25.VI.2020 r.

Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje/filmy/1038-dni-pola-zlotnik-gmina-zary

Nowoczesna i bezpieczna hodowla ziemniaka w województwie lubuskim

16. „Dzień Ziemniaka” w dniach 25.08.2020 r. (Złotnik) i 26.08.2020 r. (Ośno Lubuskie)

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1035-nowoczesna-i-bezpieczna-produkcja-ziemniaka-w-wojewodztwie-lubuskim

Promocja hodowli zwierząt – alpaki nowatorską inicjatywą dla gospodarstw agroturystycznych w województwie lubuskim

17. Pokaz alpak w dniu 29.09.2020 r. w LODR Kalsk w ramach szkolenia

Źródło: https://lodr.pl/innowacje/filmy/1024-promocja-hodowli-zwierzat-alpaki-nowatorska-inicjatywa-dla-gospodarstw-agroturystycznych

18. Hodowla alpak – Karolina Grys - Dębowa Łęka

Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje/filmy/1039-alpaki-nowatorska-inicjatywa-dla-gospodarstw-agroturystycznych

Link do wszystkich filmów:

Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje/filmy

Realizacja materiałów informacyjnych w formie broszur w ramach operacji własnych zgodnie z dwuletnim Planem Operacyjnym KSOW na lata 2020-2021 w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Organizator: Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kalsku

Data: IV kwartał 2020 r.

Forma: drukowane materiały informacyjne (broszura)

Grupa docelowa: mieszkańcy obszarów wiejskich, ekolodzy, instytucje pracujące na rzecz rolnictwa ekologicznego, rolnicy, przedstawiciele instytucje naukowe i samorządowe, przedsiębiorcy, przetwórcy oraz specjaliści LODR i inni zainteresowani innowacyjnymi aspektami tematyki zdrowej żywności, właściciele gospodarstw agroturystycznych i inni zainteresowani nowatorską hodowlą alpak, hodowcy bydła, uczestnicy spotkań zespołów tematycznych, winiarze, przedstawiciele instytucji naukowych, samorządowych i doradczych zainteresowanych innowacjami w uprawie winorośli, inni zainteresowani innowacjami w gospodarce pasiecznej, producenci żywności, każdy potencjalny nabywca produktów wytworzonych lokalnie, mieszkańcy obszarów wiejskich zainteresowani prawidłowym odżywianiem, zakupem produktów wysokiej jakości, wytworzonych lokalnie

Cel: Popularyzacja i upowszechnianie innowacyjnej wiedzy oraz zagadnień związanych z rolnictwem ekologicznym, chowem i hodowlą zwierząt (bydło, alpaki), uprawą i pielęgnacją winorośli, gospodarką pasieczną, form prowadzenia sprzedaży produktów z własnego gospodarstwa. W ramach wydrukowanych materiałów informacyjnych w formie broszur przedstawiono nowatorskie rozwiązania w przedmiotowych dziedzinach zaprezentowane przez różnych specjalistów, naukowców jak i praktyków podparte przykładami innowacyjnych rozwiązań stosowanych w gospodarstwach. Broszury stanowią kompendium wiedzy w przedmiocie innowacyjnych rozwiązań w różnych dziedzinach rolnictwa (chów i hodowla bydła oraz alpak, rolnictwo ekologiczne, gospodarka pasieczna, innowacyjne systemy nawadniania, formy sprzedaży produktów rolnych). Ponadto, są źródłem dobrych praktyk i inicjacją do współpracy w ramach projektów działania "Współpraca". Celem realizacji przedmiotowych materiałów było przedstawienie aktualnych treści opartych na praktyce w zakresie wdrażania innowacyjnych rozwiązań w prowadzeniu gospodarstwa ekologicznego, uprawy ziół, nowatorskich rozwiązań w zakresie gospodarki pasiecznej, prowadzenie winnicy, hodowli i chowu bydła oraz alpak jak również prowadzenia sprzedaży produktów rolnych w ramach krótkich łańcuchów dostaw żywności. Celem operacji w formie broszur było autentyczne przekazanie dobrych praktyk polskich rolników w zakresie zastosowania innowacyjnych rozwiązań w gospodarstwach, które będą wskazówką dla nowych ścieżek ich rozwoju oraz możliwością zastosowania nowatorskich technologii w gospodarstwach.

Opis: w IV kwartale 2020 r. zgodnie z dwuletnim Planem Operacyjnym KSOW na lata 2020-2021 w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich" Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 powstało 6 drukowanych opracowań w formie broszury w ramach operacji własnych:

I. **Promocja hodowli zwierząt – alpaki nowatorską inicjatywą dla gospodarstw agroturystycznych w województwie lubuskim**

Tytuł broszury: *Alpaki – Krótki przewodnik - Mały Poradnik*
Autor: mgr inż. Karolina Grys
Nakład: 200 egzemplarzy

II. **Innowacje w chowie i hodowli bydła mięsnego na terenie województwa lubuskiego**

Tytuł broszury: *Bydło mięsne – Hodowla w województwie lubuskim*
Autorzy: dr inż. Roman Frankowski, mgr Maciej Woźniak
Nakład: 500 egzemplarzy

III. **Innowacje w uprawie i pielęgnacji winorośli w województwie lubuskim**

Tytuł broszury: *Uprawa i pielęgnacja winorośli w województwie lubuskim*
Autor: mgr inż. Jan Gembara
Nakład: 500 egzemplarzy

IV. **Innowacyjne rozwiązania wspierające rozwój gospodarki pasiecznej na przykładzie województwa lubuskiego**

Tytuł broszury: *Pszczelarstwo – Małe kompendium wiedzy*
Autorzy: mgr inż. Jan Gembara, mgr inż. Piotr Tyliszcak
Nakład: 200 egzemplarzy

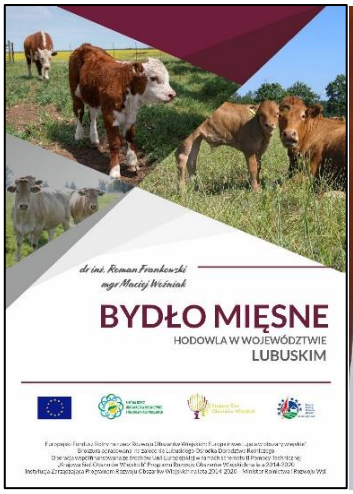
V. **Krótkie Łańcuchy Dostaw – alternatywą dla gospodarstw w województwie lubuskim**

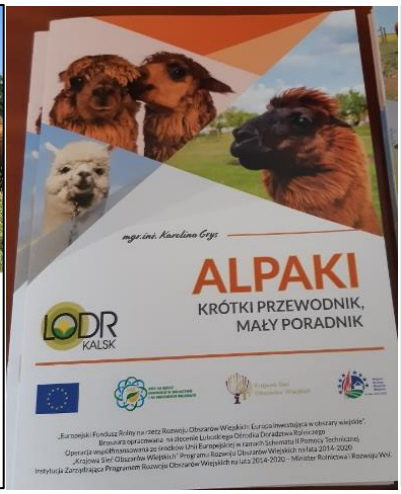
Tytuł broszury: *Krótkie Łańcuchy Dostaw Żywności – Korzyści dla konsumentów i producentów żywności*
Autor: mgr inż. Greta Boguszewska-Drapa
Nakład: 100 egzemplarzy

VI. **Rolnictwo ekologiczne – szansą rozwoju gospodarstwa rolnego**

Tytuł broszury: *Rolnictwo ekologiczne – Innowacją dla przyszłych pokoleń*
Autor: mgr inż. Magdalena Gadawska
Nakład: 200 egzemplarzy

Zdjęcia:





Źródło: https://www.lodr.pl/innowacje

Wsparcie dla tworzenia Lokalnych Partnerstw ds. Wody

Organizator: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie

Data: 15.12.2020 r.

Forma: spotkanie on-line

Grupa docelowa: przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółki wodnej, izby rolniczej, lasów państwowych, parków narodowych i krajobrazowych, instytutów naukowych/ uczelni rolniczych, organizacji pozarządowych, rolnicy, właściciele stawów rybnych, przedstawiciele podmiotów doradczych, przedsiębiorcy mający oddziaływanie na stan wód na danym terenie, inne podmioty zainteresowane tematem

Cel: Zainicjowanie współpracy oraz stworzenie sieci kontaktów miedzy lokalnym społeczeństwem a instytucjami i urzędami, w zakresie gospodarki wodnej na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa. Przedmiotem operacji jest powołanie pilotażowego Lokalnego Partnerstwa ds. Wody, obejmującego swym zasięgiem jeden z powiatów, w którego skład wejdą przedstawiciele administracji publicznej, rolników, doradztwa rolniczego, nauki, a także opracowanie raportu podsumowującego spotkania LPW. Tematem operacji będzie: wzajemne poznanie zakresów działania i potrzeb związanych z gospodarowaniem wodą członków LPW, diagnoza sytuacji w zakresie zarządzania zasobami wody pod kątem potrzeb rolnictwa i mieszkańców obszarów wiejskich danego powiatu - analiza problemów oraz potencjalnych możliwości ich rozwiązania, upowszechnianie dobrych praktyk w zakresie gospodarki wodnej i oszczędnego gospodarowania nią w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Opis: Tematem przewodnim była retencja wodna w krajobrazie rolniczym oraz zmienność klimatu Środkowo-Wschodniej Polski. Przedstawiono wstępne wyniki analizy stanu gospodarki wodnej w powiecie siedleckim, który został wytypowany jako pilotażowy do utworzenia Lokalnego Partnerstwa ds. Wody.

Bardzo szczegółowy wykład, omawiający możliwości i sposoby retencjonowania wody w krajobrazie rolniczym, przeprowadził dr hab. Mateusz Grygoruk z Zakładu Hydrologii i Zasobów Wodnych SGGW. Podkreślił, że umiejętnie kształtowana retencja krajobrazowa prowadzi do spowolnienia cyklu hydrologicznego, co przekłada się na zatrzymanie znacznych ilości wody na terenach wykorzystywanych rolniczo. Zwrócił uwagę, że budowa sztucznych zbiorników zaporowych na rzekach może jeszcze bardziej pogłębić ryzyko wystąpienia suszy. Duża powierzchnia otwartego lustra wody szybko się nagrzewa i bardzo intensywnie paruje, przez co zgromadzona w zbiorniku ilość wody nie jest w stanie efektywnie zasilać rzeki w okresach niedoboru opadów atmosferycznych. Dr hab. Grygoruk wskazał, że punktem wyjścia do efektywnego gromadzenia wody w krajobrazie powinna być renaturyzacja rzek. Zasugerował również, że rolnicy, których grunty znajdują się na obszarze zalewowym rzeki, powinni otrzymywać wysoką dopłatę „retencyjną".

Wykładowca przedstawił także wyniki oceny stanu gospodarki wodnej w powiecie siedleckim, które zostaną zamieszczone w raporcie końcowym LPW. Stwierdził, że ryzyko negatywnego oddziaływania suszy na rolnictwo w powiecie jest znaczące, a największe zagrożenie suszą wskazał dla gmin: Zbuczyn i Skórzec. Jego zdaniem zdolności retencji wodnej w powiecie można poprawić wykorzystując istniejący, bardzo

rozbudowany system melioracyjny. Zwrócił również uwagę na konieczność renaturyzacji dwóch rzek: Liwca i Tocznej.

Z kolei dr hab. Elżbieta Radzka prof. Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, szczegółowo omówiła kwestie dotyczące suszy i jej rodzajów. Przedstawiła wskaźniki, które pozwalają określić jej intensywność. Przeanalizowała ponadto zmiany w ilości opadów oraz temperatury powietrza w warunkach środkowo-wschodniej Polski na przestrzeni kilkudziesięciu ostatnich lat. Stwierdziła, że ograniczone regionalne zasoby wody w tej części kraju uwidaczniają potrzebę opracowania i wdrożenia walki z suszą i przeciwdziałania jej szkodliwym skutkom. Jako skuteczne metody wskazała stosowanie technologii upraw gleby zwiększających jej uwilgocenie oraz dobór odpowiednich gatunków i odmian roślin.

Dyrektor *Związku Spółek Wodnych* w Siedlcach - Stanisław Lipiński, przedstawił funkcjonowanie związku na terenie powiatu siedleckiego oraz szczegółowo scharakteryzował teren jego działania. Związek zrzesza 12 gminnych spółek, których granice pokrywają się z granicami poszczególnych gmin.

Na zakończenie spotkania wywiązała się dyskusja pomiędzy uczestnikami i wykładowcami. Włączył się do niej Piotr Ładno - zastępca dyrektora Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim. Podkreślił, że współpraca pomiędzy spółkami wodnymi a *Wodami Polskimi* na terenie powiatu siedleckiego, układa się bardzo dobrze. Obecność spółek wodnych pozwala na pozyskiwanie dotacji, dzięki którym urządzenia wodne mogą być odpowiednio utrzymane.

Tegoroczne spotkania pozwoliły na dyskusje pomiędzy naukowcami, zarządcami wód, przedstawicielami jednostek samorządowych, doradcami oraz rolnikami o wyzwaniu jakim jest gromadzenie wody i racjonalnym jej wykorzystywaniu na terenach rolniczych. Efektem finalnym jest opracowanie Raportu końcowego LPW diagnozującego stan wód na terenie powiatu siedleckiego. Oprócz charakterystyki regionu, stanu infrastruktury wodnej, działalności zarządców wód i kompetencji Lokalnego Partnerstwa ds. Wody w raporcie zostaną zawarte propozycje uczestników tegorocznych spotkań dotyczące efektywnego gromadzenia wody na terenach rolniczych z uwzględnieniem potrzeb i możliwości polskich gospodarstw.

Źródło: https://www.modr.mazowsze.pl/sir/2936-wsparcie-dla-tworzenia-lokalnych-partnerstw-ds-wody

Spotkania tematyczne dt. założenia lokalnych partnerstw do spraw wody (LPW)

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: 27.11.2020 r. oraz 03.12. i 11.12.2020 r.

Forma: film, raport, kontynuacja spotkań (3 spotkania on-line)

Grupa docelowa: potencjalni partnerzy LPW, przedstawiciele jednostek naukowych, samorządów terytorialnych, spółek wodnych, rolnicy, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego, oraz osoby zainteresowane tematem

Cel: Przygotowanie polskiego rolnictwa na trwające zmiany klimatyczne; projekt jest zadaniem niezwykle potrzebnym i wymagającym zaangażowania nie tylko administracji wszystkich szczebli, ale przede wszystkim samych użytkowników wód, których decyzje bezpośrednio wpływają na ilość i jakość wody w rolnictwie i na obszarach wiejskich. Wobec panujących susz i braków wody, staje się ona dobrem wspólnym i to dobrem o znaczeniu strategicznym i w tym kontekście jej zasoby powinniśmy traktować jak dziedzictwo, ponieważ od naszych działań w gospodarowaniu wodą będzie zależała jakość życia dzisiejszego i przyszłych pokoleń zamieszkujących polską wieś. Operacja obejmuje również opracowanie raportu z przeprowadzonych prac LPW na terenie powiatu objętego pilotażem oraz film promującego dobre praktyki w rolnictwie i gospodarstwie.

Opis: W dobie zachodzących zmian klimatycznych, problem dostępu do czystej wody będzie się nasilał. Chcąc podjąć działania w zakresie racjonalnej gospodarki zasobami wodnymi, Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie przeprowadził cykl spotkań w ramach operacji: „Spotkania tematyczne dt. założenia lokalnych partnerstw do spraw wody (LPW)" w ramach dwuletniego planu operacyjnego 2020-2021 w zakresie Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

Operację zrealizowano przeprowadzając cykl spotkań stacjonarnych i on-line: 30.06.2020, 25.09.2020 i 27.11.2020 na terenie powiatu krapkowickiego objętego pilotażem oraz w dalszym etapie 03.12.2020 dla powiatu głubczyckiego, 10.12.2020 dla powiatu strzeleckiego i 11.12.2020 dla powiatu oleskiego, co pozwoliło przedstawić temat gospodarowania wodą wśród ponad 120 uczestników. Na zakończenie realizacji operacji opracowano z programu pilotażowego „Raport z zawiązania i prac Lokalnego Partnerstwa ds. Wody Powiatu Krapkowickiego" oraz film krótkometrażowy „Dobre praktyki w zakresie gospodarki wodnej i oszczędnego gospodarowania nią w rolnictwie i na obszarach wiejskich".

Celem operacji było przygotowanie polskiego rolnictwa na trwające zmiany klimatyczne oraz zaangażowania administracji oraz użytkowników wód do podejmowania racjonalnych decyzji w zarządzaniu i korzystaniu z zasobów wodnych. Opracowanie Raportu wskazuje zakres działań spółek wodnych na terenie powiatu oraz przedstawia zadania dla LPW. Natomiast film krótkometrażowy powinien uświadomić społeczeństwu, że problem braku dostępu do czystej wody dotyczy każdego człowieka oraz wskazać dobre praktyki w gospodarstwie i rolnictwie przyczyniające się do oszczędnego gospodarowania wodą.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/spotkania-tematyczne-dt-zalozenia-lokalnych-partnerstw-do-spraw-wody-lpw-2/**

Nowoczesna i bezpieczna uprawa ziemniaka

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: 4.12.2020 r.

Forma: szkolenie on-line

Grupa docelowa: producenci ziemniaka lub zamierzający podjąć taką produkcję oraz przedstawiciele podmiotów doradczych na terenie województwa opolskiego

Cel: Przedstawienie i oswojenie producentów rolnych z Programem dla Polskiego Ziemniaka MRiRW, który ma na celu gruntowną restrukturyzację branży poprzez wyeliminowanie nieprawidłowości rynkowych i fitosanitarnych jak również wsparcie producentów poprzez promocję polskich produktów żywnościowych.

Opis: W dniu 4 grudnia 2020 roku Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie przeprowadził szkolenie on-line w formie wideokonferencji w ramach realizacji operacji pn.: „Nowoczesna i bezpieczna uprawa ziemniaka w województwie opolskim".

Wśród uczestników szkolenia nie zabrakło producentów ziemniaka i osób zamierzających podjąć taką produkcję oraz przedstawicieli podmiotów doradczych na terenie województwa opolskiego. Zainteresowanych tematem bezpiecznej uprawy ziemniaka były 74 osoby.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/nowoczesna-i-bezpieczna-uprawa-ziemniaka-w-wojewodztwie-opolskim/**

Nowoczesna produkcja mleka

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: grudzień 2020 r.

Forma: broszura – 250 egzemplarzy, e-broszura

Grupa docelowa: hodowcy bydła mlecznego, rolnicy indywidualni działający na terenie województwa opolskiego, doradcy rolniczy, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego, spółdzielnie mleczarskie, osoby zainteresowane hodowlą bydła mlecznego

Cel: Wydanie broszury oraz e-broszury w których będzie poruszenie wielu aktualnych kwestii istotnych w hodowli bydła mlecznego, rozwiązywanie problemów obecnie występujących w hodowli oraz efektywny rozwój mleczarstwa na terenie naszego kraju. Specjaliści w dziedzinie zootechniki przedstawiają najnowsze osiągnięcia w hodowli bydła mlecznego, wyniki badań, metody rozrodu oraz innowacje technologiczne stosowane w sektorze mleczarskim.

Opis: Dostarczenie w ramach broszury i e-broszury wiedzy i umiejętności na rzecz innowacji co pozwoli na ściślejszą współpracę między różnymi instytucjami i skuteczny transfer wiedzy i innowacji na obszarach wiejskich. Producenci, po zapoznaniu się z broszurą/e-broszurą pogłębiają swoją wiedzę, korzystając z dostępnych materiałów . Edukacja i wymiana wiedzy pozwala im na wdrażanie innowacji w gospodarstwach oraz prowadzenie bardziej rentownej i efektywnej produkcji zwierzęcej. Broszury zostały rozdystrybuowane do Powiatowych Zespołów Doradztwa Rolniczego, które przekażą je rolnikom, osobom zainteresowanym tematem, mieszkańcom obszarów wiejskich oraz Urzędom Gmin.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/e-broszura-pn-nowoczesna-produkcja-mleka/**

Chów i hodowla trzody chlewnej – innowacyjne gospodarstwo produkcyjne

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: grudzień 2020 r.

Forma: broszura w ilości 250 egzemplarzy, e-broszura

Grupa docelowa: producenci i hodowcy trzody chlewnej z województwa opolskiego, doradcy rolniczy, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego oraz osoby zainteresowane hodowlą trzody chlewnej

Cel: Pozyskanie wiedzy i informacji poprzez broszurę oraz e-broszurę , która umożliwi producentom trzody chlewnej rozwiązywanie problemów obecnie występujących w produkcji. W produkcji zwierzęcej każdy rok na rynku trzody jest niepewny i nie ma jednej recepty na to jak odnieść sukces. Każdy popełniony błąd np. zły dobór ras, źle zbilansowane dawki żywieniowe, czy przeoczenie symptomów choroby, powoduje podwyższenie kosztów produkcji co może skutkować obniżeniem ekonomiczności gospodarstwa. Broszura, e-broszura umożliwi również przedstawicielom nauki i instytucji przedstawienie problemów z jakimi na co dzień zmagają się producenci i zaproponowanie im nowych, innowacyjnych rozwiązań, które mają na celu poprawę opłacalności hodowli.

Opis: Broszura pozwoli na podniesienie świadomości producentów odnośnie innowacyjnych metod prowadzenia gospodarstwa hodującego trzodę chlewną, a także możliwości zwiększenia ekonomiczności owego gospodarstwa. Producenci będą mogli zapoznać się najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi, które mają decydujący wpływ na jakość wyprodukowanego surowca poprzez przedstawienie danej tematyki przez przedstawicieli świata nauki, firm działających w sferze produkcji zwierzęcej, a także instytucji i organizacji odpowiedzialnych za rozwój produkcji zwierzęcej. Broszury zostaną rozdystrybuowane do Powiatowych Zespołów Doradztwa Rolniczego, które przekażą je rolnikom, osobom zainteresowanym tematem, mieszkańcom obszarów wiejskich oraz Urzędom Gmin. Dystrybucja odbywać się także będzie na stoiskach promocyjnych organizowanych przez Ośrodek oraz szkoleniach i konferencjach o ile sytuacja epidemiologiczna ulegnie zmianie.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/e-broszura-pn-chow-i-hodowla-trzody-chlewnej-innowacyjne-gospodarstwo-produkcyjne/**

Innowacyjne rozwiązania techniczne zapobiegające zmianom klimatu – racjonalne gospodarowanie wodą w gospodarstwie rolnym i ograniczanie strat azotu w produkcji rolniczej

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: grudzień 2020 r.

Forma: broszura w ilości 500 egzemplarzy, e-broszura

Grupa docelowa: doradcy rolniczy, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego, rolnicy, mieszkańcy obszarów wiejskich oraz osoby zainteresowane tematem

Cel: Upowszechnianie dobrych praktyk i wyzwań środowiskowych wynikających z Wspólnej Polityki Rolnej dotyczących wprowadzanych Dyrektyw środowiskowych tj: Programu azotanowego, Dyrektywy NEC i BAT oraz zapobiegania emisji fosforu. Zarządzanie ryzykiem w rolnictwie oraz wspieranie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie odbędzie się poprzez wydanie broszury pn. „Innowacyjne rozwiązania techniczne zapobiegające zmianom klimatu- racjonalne gospodarowanie wodą w gospodarstwie rolnym i ograniczanie strat azotu w produkcji rolniczej".

Opis: Broszura oraz e-broszura ma na celu przekazanie innowacyjnej wiedzy i informacji na temat wyzwań środowiskowych wynikających ze Wspólnej Polityki Rolnej dotyczącej wprowadzanych Dyrektyw środowiskowych tj: Programu azotanowego, Dyrektywy NEC i BAT oraz zapobiegania emisji fosforu. Z uwagi na zanieczyszczenie wód, będących skutkiem działalności rolniczej należy wskazać rolnikom i doradcom właściwe, zgodne z obecnymi przepisami, nowatorskie zabiegi rolnicze oraz dbałość o zasoby wodne, w tym wody gruntowe jak i powierzchniowe. Broszura rozpropagowana zostanie wśród rolników, doradców rolniczych, mieszkańców obszarów wiejskich, osób zainteresowanych tematem w celu pokazania innowacyjnych metod ochrony wód i gleb zgodnie z nowymi przepisami . Projekt skierowany jest głównie do osób związanych bezpośrednio z produkcją rolniczą oraz zainteresowanych wspólnymi inicjatywami, mających na celu wdrażanie innowacyjnych rozwiązań.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/e-broszura-pn-innowacyjne-rozwiazania-techniczne-zapobiegajace-zmianom-klimatu-racjonalne-gospodarowanie-woda-w-gospodarstwie-rolnym-i-ograniczanie-strat-azotu-w-produkcji-rolniczej/**

Szkolenia e-learnigowe z zakresu innowacyjnych rozwiązań w gospodarstwach rolnych i

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: grudzień 2020 r.

Forma: szkolenie e-learningowe

Grupa docelowa: rolnicy, właściciele gospodarstw agroturystycznych oraz obiektów, doradcy rolni, przedsiębiorcy, mieszkańcy terenów wiejskich, osoby zainteresowane innowacyjnymi rozwiązaniami z zakresu rolnictwa, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego

Cel: Zapoznanie uczestników z możliwościami wykorzystania Internetu i mediów społecznościowych w działalności marketingowej gospodarstwa rolnego i agroturystycznego.

Opis: Szkolenie obejmowało zapoznanie uczestników z możliwościami wykorzystania Internetu i mediów społecznościowych w działalności marketingowej gospodarstwa rolnego. Wszystkie narzędzia tj. platformy społecznościowe, blogi, społeczności kontentowe dają możliwość prowadzenia aktywnych i aktualnych działań promocyjnych.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/zaproszenie-na-szkolenie-online-pn-wykorzystanie-internetu-i-social-mediow-w-marketingu-gospodarstwa-rolnego/**

Zatrzymaj Smog! Innowacyjne rozwiązania walki ze smogiem poprzez zastosowanie nowoczesnych metod energetycznych, w tym zastosowanie odnawialnych źródeł energii

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: grudzień 2020 r.

Forma: broszura w ilości 500 egzemplarzy, e-broszura

Grupa docelowa: doradcy rolniczy, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego, rolnicy, samorządowcy, urzędy gmin, mieszkańcy województwa opolskiego oraz osoby zainteresowane tematem

Cel: Podniesienie wiedzy na temat innowacyjnych metod , w tym zastosowania odnawialnych źródeł energii do walki ze smogiem. Smog stanowi ogromne zagrożenie dla ludzkości, wywołuje wiele chorób . Największym wytwórcą smogu jesteśmy my ludzie poprzez zastosowanie starych urządzeń grzewczych oraz trujących paliw do ogrzewania naszych domów. Dlatego tak ważne jest uzmysłowienie społeczeństwu jak wielką rolę odgrywa zastosowanie przez nas prostych, bardziej ekologicznych metod, dzięki którym możemy poprawić jakość naszego powietrza. Rozpowszechnianie wiedzy na tak ważny temat jest priorytetowym działaniem, które powinniśmy w jak najszerszy sposób rozpowszechniać, bo takie działania na pewno wpłyną na walkę ze smogiem. Projekt będzie obejmował opracowanie, wydrukowanie oraz udostępnienie w wersji online broszury.

Opis: Broszura jest okazją do uzyskania kompleksowych informacji na temat gospodarki niskoemisyjnej oraz jej wpływu na poprawę ochrony środowiska. Dystrybucja broszury odbędzie się za pośrednictwem 11 Powiatowych Zespołów Doradztwa Rolniczego, (zlokalizowanych we wszystkich powiatach woj. opolskiego), gdzie pracownicy Ośrodka mają bezpośredni kontakt z rolnikami w czasie wizyt indywidualnych, mieszkańcami obszarów wiejskich oraz Urzędami Gmin, a także podczas dostarczania Kurierów Rolniczych.

Źródło: https://sir.oodr.pl/e-broszura-pn-zatrzymaj-smog-innowacyjne-rozwiazania-walki-ze-smogiem-poprzez-zastosowanie-nowoczesnych-metod-energetycznych-w-tym-zastosowanie-odnawialnych-zrodel-energii/

Soja - ważne wskazówki nowoczesnej uprawy

Organizator: Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie

Data: grudzień 2020 r.

Forma: broszura w ilości 500 egzemplarzy, e-broszura

Grupa docelowa: producenci rolni, doradcy rolniczy, pracownicy jednostek doradztwa rolniczego, mieszkańcy obszarów wiejskich oraz osoby zainteresowane tematem

Cel: Ułatwianie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie. Możliwe będzie upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych: obecności w płodozmianie roślin strączkowych na przykładzie soi, pogłębienie i podniesienie wiedzy na temat jej dobroczynnego oddziaływania na żyzność i urodzajność gleb oraz wskazanie możliwości rozwiązywania problemów obecnie występujących w uprawie tej rośliny, a także transfer wiedzy pomiędzy nauką a praktyką.

Opis: Publikacja zawiera wszystkie informacje dotyczące prawidłowej agrotechniki soi, (wymagania klimatyczno-glebowe, stanowisko i płodozmian, dobór odmian do siewu, nawożenie, ochronę roślin itd.) Broszura stanowi kompendium wiedzy dot. doboru odpowiedniej odmiany do siewu, a następnie prawidłowej uprawy soi.

Źródło: **https://sir.oodr.pl/e-broszura-pn-soja-wazne-wskazowki-nowoczesnej-uprawy/**

Sieciowanie - narzędziem budowy partnerstw

Organizator: Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale

Data: 9-12.12.2020 r.

Miejsce: teren województwa śląskiego

Forma: szkolenie wraz z warsztatami

Grupa docelowa: rolnicy, przedstawiciele doradztwa rolniczego, mieszkańcy obszarów wiejskich, partnerzy SIR, jednostki naukowo-badawcze

Cel: Inicjowanie tworzenia partnerstw jako potencjalnych grup operacyjnych, które mogą stać się beneficjentem środków w ramach działania "Współpraca". Zapewnienie rolnikom i producentom drobnego inwentarza możliwości nawiązywania kontaktów między sobą oraz z przedstawicielami nauki i doradztwa. Ponadto ważnym elementem szkolenia było również identyfikowanie problemów i potrzeb, a także wyznaczanie wspólnych celów co jest pierwszym krokiem do tworzenia wielopodmiotowych partnerstw na rzecz innowacji, takich jak Grupy Operacyjne EPI.

Opis: Operacja przyczyniła się do stworzenia uczestnikom przestrzeni do wymiany doświadczeń, poszukiwania partnerów do innowacyjnych projektów biznesowych oraz możliwości prezentowania własnych rozwiązań i posiadanej wiedzy. Pierwszy dzień głównie poświęcony był tworzeniu sieci kontaktów między uczestnikami, obejmował również prezentację dobrych praktyk stosowanych przez uczestników. Była to okazja do cennej wymiany poglądów, doświadczeń i poszerzania wiedzy w zakresie tworzenia grup operacyjnych. Realizacja operacji obejmowała następujące zagadnienia:

- Rola sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich

- Zasady współpracy różnych ogniw: producentów rolnych, przetwórców, nauki i doradztwa rolniczego w ramach Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie w kontekście EPI.

- Sieciowanie potencjalnych Partnerów - wystąpienia uczestników szkolenia na temat własnych doświadczeń w hodowli drobnego inwentarza, które mają w celu aktywnego tworzenia sieci kontaktów pomiędzy podmiotami zainteresowanymi oraz wspierającymi wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w rolnictwie, produkcji żywności, leśnictwie i na obszarach wiejskich.

- Jak skutecznie wspierać innowację - spotkanie z przedstawicielem Okręgowego - Związku Królików w Bielsku Białej.

- Panel tematyczny z przedstawicielem Okręgowego Związku Hodowców Drobnego Inwentarza w Bielsku-Białej, OZHDI Bielsko-Biała należy do Polskiego Związku Hodowców Gołębi Rasowych i Drobnego Inwentarza dwie sekcje: Sekcję Gołębi Rasowych i Drobiu Ozdobnego (SGRiDO) oraz Sekcję Królików (SK).

- Wizyta w gospodarstwie zajmującym się hodowlą drobnego inwentarza. Przedstawienie nowoczesnych metod hodowli królików.

- Warsztaty w gospodarstwie zajmującym się hodowlą drobnego inwentarza, utrzymaniem rasy, produkując materiał hodowlany najbliższy wzorcowi.

- Działanie ,,Współpraca w ramach PROW na lata 2014-2020" – zasady wsparcia finansowego dotyczącego tworzenia i funkcjonowania grup operacyjnych na rzecz innowacji (EPI) oraz realizacji przez te grupy projektów, których celem jest opracowanie i wdrożenie innowacji w zakresie nowych produktów lub znacznie udoskonalonych produktów.

- Warsztaty w gospodarstwie zajmującym się hodowlą drobnego inwentarza. Najciekawsze innowacyjne rozwiązania dla poprawy konkurencyjności polskiego rolnictwa w zakresie drobnego inwentarza.

Podczas spotkania uczestnicy debatowali nad możliwościami skutecznego wspierania innowacji, funkcjonowania sieci SIR oraz tworzenia Grup Operacyjnych EPI. Warsztaty okazały się cennym źródłem inspiracji dla wszystkich uczestników, podsumowań zrealizowanych projektów oraz możliwością twórczej dyskusji nad planami realizacji innowacyjnych operacji w roku 2021.

Zdjęcia:

Źródło: https://podrb.pl/

Podkarpacki E-Bazarek

Organizator: Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale

Data: od 01.04 – 31.12.2020 r. (kontynuacja)

Forma: informacje publikowane w internecie

Grupa docelowa: uczestnicy e-bazarku: producenci rolni, przetwórcy artykułów rolno- spożywczych, przedsiębiorcy, liderzy środowisk lokalnych oferujący produkty rolnicze

Cel: Tworzenie bezpośredniej sieci kontaktów pomiędzy podkarpackimi rolnikami, wytwórcami żywności oraz osobami i instytucjami oferującymi usługi na rzecz rolnictwa. Ponadto popularyzacja proinnowacyjnych postaw w sferze rolnictwa i produkcji żywności, dotyczących m.in. skracania łańcuchów dostaw. Dlatego instrumentem powodującym tworzenie sieci kontaktów było utworzona ogólnodostępnej baza rolników oferujących swoje produkty, przyczyniająca się do ich sieciowania, która z pośród zarejestrowanych rolników pozwoli odnaleźć potencjalnych partnerów SIR oraz wyłonienie stosowanych przez nich innowacyjnych rozwiązań (rolnicy innowatorzy staną się inspiracją dla innych). Odpowiednio rozbudowana platforma internetowa umożliwiła poprzez dostępne funkcje tworzenie powiązań pomiędzy podmiotami zainteresowanymi wdrażaniem innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich. Zwiększyła zasięg oddziaływania pomiędzy poszczególnymi podmiotami uczestniczącymi w rynku w szczególności rolników, którzy stanowią jeszcze niewielki odsetek w sieci innowacji, a są podstawowym elementem w produkcji żywności. Poprawa funkcjonalności platformy o dodatkowe opcje pozwoliła na prostą komunikację pomiędzy nimi. Przyczyniła się sieciowania partnerów i łączenia ich wspólnych interesów jakimi jest stosowanie innowacji w rolnictwie. Szeroko pojęta promocja platformy internetowej prezentującej produkty i artykuły rolnicze tj. artykuły spożywcze wytworzone w gospodarstwach (przetworzone i nieprzetworzone), zwierzęta żywe, rośliny, płody rolne, sprzęt rolniczy oraz usługi, powoduje nawiązanie kontaktów pomiędzy wszystkimi ogniwami występującymi w rynku.

Opis: Chętni Przedsiębiorcy/Rolnicy, którzy stworzyli w swoim przedsiębiorstwie/gospodarstwie innowacyjny produkt lub usługę, zastosowali nowoczesne rozwiązania pod kątem organizacyjnym, technologicznym lub marketingowym rejestrują się i prezentują się w nowym programie jakim jest ,,Innowacyjny Przedsiębiorca/Rolnik''.

Dlatego realizacja tego przedsięwzięcia pozwoliła na tworzenie bezpośredniej sieci kontaktów pomiędzy podkarpackimi przedsiębiorcami, rolnikami, wytwórcami żywności oraz osobami i instytucjami oferującymi usługi na rzecz rolnictwa. Ważnym elementem jest popularyzacja proinnowacyjnych postaw w sferze rolnictwa i produkcji żywności.

Program umożliwia uczestnikom programu:

- wymianę informacji w formie konwersacji oraz paneli dyskusyjnych,

- poprzez dołączenie wyróżnienia graficznego (zdjęcia z szarfą z napisem „INNOWACYJNY PRZEDSIĘBIORCA") , oferta będzie się wyróżniała na tle innych standardowych oferowanych przez innych pozostałych uczestników.

- dodawanie wpisów dotyczących stosowanych rozwiązaniach we własnym przedsiębiorstwie.

- rozmowę z innymi kontrahentami na forum.

- wprowadzanie informacji na zasadzie bloga przedstawiających nowoczesne rozwiązania stosowane w przedsiębiorstwie lub gospodarstwie.

- prezentowania przedsiębiorstwa na video.

Uczestnictwo w programie ,,Innowacyjny Przedsiębiorca/Rolnik'' przyczyniło się do rozpowszechniania i stosowania w praktyce nowej wiedzy na temat nowego produktu, rzadko spotykanych technologii, sposobów organizacji i marketingu, a także uczenia się i współpracy.

Zdjęcia:

Źródło: https://podrb.pl/

Strategia ochrony rzepaku ozimego przed wybranymi agrofagami z uwzględnieniem podatności odmian, zmian klimatycznych i narastania odporności na środki ochrony roślin

Organizator: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie

Data: 1.12.2020 r.

Forma: szkolenie on-line

Grupa docelowa: producenci rolni i doradcy rolni

Cel: Upowszechnianie wiedzy na temat ochrony rzepaku ozimego w szerszym kontekście z uwzględnieniem: zjawiska odporności szkodników na środki ochrony roślin, strategii zapobiegania odporności na środki w aspekcie bezpieczeństwa pszczół, wybranych aspektów problematyki szkód łowieckich, aktualnych problemów ochrony roślin z zastosowaniem pestycydów. Szkolenie pozwoliło na całościowe i kompleksowe spojrzenie na problem ochrony rzepaku ozimego co pozwoliło na wybór najbardziej efektywnych metod (strategii) ochrony rzepaku.

Opis: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie - Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Raciborzu w dniu 01.12.2020 roku zorganizował szkolenie online dla producentów rzepaku ozimego oraz specjalistów doradztwa rolniczego w ramach operacji: „Strategia ochrony rzepaku ozimego przed wybranymi agrofagami z uwzględnieniem podatności odmian, zmian klimatycznych i narastania odporności na środki ochrony roślin".

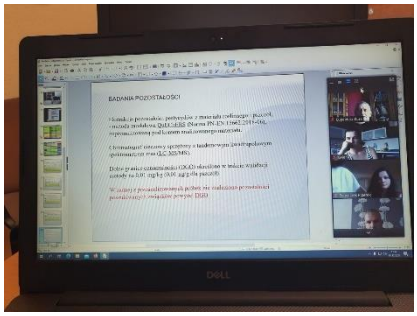
Szkolenie prowadziła Pani dr. hab. Joanna Zamojska z Instytutu Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Entomologii i Agrofagów Zwierzęcych w Poznaniu, która w bardzo przystępny i merytoryczny sposób zapoznała uczestników szkolenia z szeroko pojętą problematyką ochrony rzepaku z uwzględnieniem wszystkich czynników mających na nią wpływ.

Realizacja szkolenia spełniła zakładane cele:

1. Zapoznano uczestników (producentów rzepaku) z istotnym problemem ochrony rzepaku,
2. Utworzona została sieć kontaktów rolnik-doradca-nauka,
3. Ułatwiono wymianę wiedzy fachowej oraz dobrych praktyk w zakresie aktualnych zagadnień ochrony roślin (rzepak),
4. Bardzo istotnym jest przekaz najnowszych osiągnięć nauki w zakresie ochrony roślin (rzepak) dla doradców i producentów rolnych, co skutkuje wprowadzeniem w bezpośredniej produkcji nowoczesnych technologii.

W szkoleniu uczestniczyło 19 producentów rzepaku i doradców rolnych.

Zdjęcia:



Źródło: http://sir.odr.net.pl/sprawozdanie-z-projektu-strategia-ochrony-rzepaku-ozimego-przed-wybranymi-agrofagami-z-uwzglednieniem-podatnosci-odmian-zmian-klimatycznych-i-narastania-odpornosci-na-srodki-ochrony-roslin/

Utworzenie Lokalnego Partnerstwa Do Spraw Wody w powiecie cieszyńskim

Organizator: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie

Data: 4. i 22.12.2020 r.

Miejsce: Częstochowa

Forma: spotkania, e-szkolenia

Grupa docelowa: przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, administracji publicznej, spółki wodnej, izby rolniczej, lasów państwowych, organizacji pozarządowych, rolnicy, przedstawiciele podmiotów doradczych, przedsiębiorcy mający oddziaływanie na stan wód na danym terenie, inne podmioty zainteresowane tematem

Cel: Stworzenie Lokalnego Partnerstwa do spraw Wody, a więc sieci efektywnej współpracy pomiędzy wszystkimi kluczowymi Partnerami na rzecz zarządzania zasobami wody w rolnictwie i na obszarach wiejskich powiatu cieszyńskiego.

Opis: W ostatnich latach rolnictwo w Polsce musi mierzyć się z trudnościami wynikającymi ze zmian klimatu. Nie sprzyjają produkcji wahania temperatur, niedostatek opadów, susze, ciepłe niemal bezśnieżne zimy. W ostatnich latach przekonaliśmy się o wartości wody, opadów oraz niszczycielskiej sile suszy. Niedobór wody widoczny jest już wiosną, należy wdrażać działania łagodzące skutki suszy ponieważ bez wody nie ma życia na ziemi. Wychodząc naprzeciw powyższemu problemowi Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie w czerwcu 2020 r. utworzył pilotażowy projekt w ramach operacji pn. „Utworzenie Lokalnego Partnerstwa Do Spraw Wody w powiecie cieszyńskim". Jest to zadanie będące częścią ogólnopolskiego projektu mającego na celu utworzenie Lokalnych Partnerstw do spraw Wody w każdym województwie.

Uczestnicy operacji mieli możliwość wymiany informacji i doświadczeń w rozwiązywaniu problemów związanych z dostępnością i gospodarowaniem wodą. Realizacja operacji przyczyniła się do transferu wiedzy pomiędzy poszczególnymi reprezentantami grupy docelowej projektu. Dzięki realizowanej operacji podczas spotkań i poprzez otrzymany na koniec projektu raport członkowie Lokalnego Partnerstwa Wody mieli możliwość wymiany wiedzy fachowej, doświadczeń oraz dobrych praktyk w zakresie działań wspierających wdrażanie innowacji na terenach wiejskich szczególnie związanych z użytkowaniem i gospodarowaniem zasobami wodnymi.

Na wszystkich spotkaniach poruszane były kwestie problematyczne, podkreślana była zawiłość przepisów, różnice w ich interpretacji oraz czas załatwiania poszczególnych spraw związanych z użytkowaniem wód. Podstawowy problem wskazywany przez członków LPW to brak świadomości i brak funduszy. Często użytkownicy gruntów nie maja świadomości istnienia na ich działkach urządzeń wodnych.

Rezultatem operacji jest raport końcowy zawierający m.in. charakterystykę regionu, opis zasobów i infrastruktury wodnej, ocenę potrzeb inwestycyjnych w celu pozyskania niezbędnych ilości wody dla rolnictwa. W raporcie znajdują się informacje zebrane w czasie spotkań partnerstwa oraz analiza hydrologiczna powiatu cieszyńskiego. Członkowie LPW powiatu cieszyńskiego zgodnie uważają, że raport który wspólnie sporządziliśmy powinien mieć każdy powiat.

Zdjęcia:

Źródło: http://sir.odr.net.pl/utworzenie-lokalnego-partnerstwa-ds-wody-w-powiecie-cieszynskim-sprawozdanie-z-projektu/

Produkcja ziemniaków - problemy i rozwiązania

Organizator: Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach

Data: grudzień 2020 r.

Forma: film

Grupa docelowa: rolnicy/producenci ziemniaka, przedstawiciele jednostek doradztwa rolniczego, jednostek i instytutów badawczych oraz instytucji, firm prywatnych i jednostek związanych z branżą ziemniaka

Cel: Transfer najnowszej wiedzy merytorycznej z zakresu upraw ziemniaka, a także pomoc w lokalnym i krajowym rozwoju tej branży poprzez zidentyfikowanie jej aktualnych problemów oraz zaprezentowanie możliwych działań zaradczych (m.in. poprzez wyeliminowanie nieprawidłowości rynkowych i fitosanitarnych - poprawna agrotechnika, nowoczesne technologie uprawy, bioasekuracja, Program dla Polskiego Ziemniaka) oraz zaprezentowanie możliwości wsparcia sprzedaży poprzez ich promocję oraz zrzeszanie się producentów.

Opis: W Polsce, po długotrwałym okresie spadku areału upraw ziemniaków, nastąpiła stabilizacja ich powierzchni i obecnie wynosi około 300 tys. ha. Osiągane plony zależą w dużym stopniu od warunków klimatycznych panujących w poszczególnych latach, a zbiory kształtują się w przedziale od 6,5 do blisko 10 mln ton. Ziemniaki uprawia w Polsce 400 tys. gospodarstw na 300 tys. ha, a to oznacza, że średnio na jedno gospodarstwo przypada 0,75 ha. Takie rozdrobnienie produkcji powoduje brak w wielu gospodarstwach odpowiedniej profesjonalizacji uprawy, szczególnie bioasekuracji. Jest to jedna z przyczyn występowania wielu groźnych chorób. Jedną z nich jest bakterioza pierścieniowa ziemniaka. Mimo działań podejmowanych przez PIORIN nie udało się dotychczas wyeliminować tej choroby w naszym kraju. Powoduje to konieczność przeprowadzania badań fitosanitarnych każdej partii ziemniaków wysyłanych na export. Jest to często proces długotrwały i kosztowny. Utrudnia to lub uniemożliwia export do innych krajów UE nadwyżek produkcyjnych ziemniaków powstałych w latach urodzaju. Drugim ważnym problemem jest jakość produkowanych bulw, która jest często niewystarczająca. W latach suszy plony osiągane przez producentów były niskie, a zła jakość bulw powodowała, że nawet 30% zebranych bulw nie nadawało się do sprzedaży. Wynikało to również z braku odpowiednich miejsc do przechowywania ziemniaków w okresie zimowym. Powyższe problemy są przyczyną destabilizacje cen ziemniaków oraz braku opłacalności produkcji. Okazało się, że Polska, która była przez wiele lat potęgą w uprawie ziemniaka, teraz musi często importować bulwy z innych krajów.

Szansą dla polskich producentów ziemniaków jest Program dla Polskiego Ziemniaka przygotowany przez MRiRW. Celem niniejszego programu jest wyeliminowanie bakterii *Clavibacter michiganensis ssp. Sepedonicus* z profesjonalnej produkcji ziemniaka w Polsce, zapewnienie swobodnego dostępu dla polskich ziemniaków do rynków pozostałych państw członkowskich UE i w konsekwencji poprawa opłacalności krajowej produkcji ziemniaka. Osiągnięcie wymienionych poniżej celów będzie wymagało podjęcia szeroko zakrojonych działań i współpracy doradców, inspektorów PIORIN i rolników.

Cele programu to:

1. Uzyskanie profesjonalnej produkcji ziemniaka, wolnej od bakterii C*lavibacter michiganensis ssp. Sepedonicus*:

- wprowadzenie obowiązku wysadzania ziemniaków wolnych od bakterii *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus*,
- realizację dopłat do powierzchni obsadzonych kwalifikowanymi sadzeniakami ziemniaka,
- realizację wsparcia dla gospodarstw, w których wykryto bakterię *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus*,
- ułatwienie w zagospodarowywaniu porażonych bulw ziemniaka,
- zapewnienie szkoleń dla rolników z „bioasekuracji fitosanitarnej".

2. Wyeliminowanie nieprawidłowości na krajowym rynku ziemniaka:

- wprowadzenie przepisów zobowiązujących do podawania kraju pochodzenia w przypadku obrotu ziemniakami oraz właściwego oznaczania ziemniaków młodych,
- zwiększenie kar za naruszenia przepisów dotyczących produkcji i obrotu ziemniakami,
- prowadzenie ukierunkowanych kontroli zdrowotności, znakowania i jakości w obrocie ziemniakami.

3. Promocja polskiego ziemniaka na rynku krajowym i rynkach zagranicznych.

Źródło: https://www.sodr.pl/main/aktualnosci/Zapraszamy-do-obejrzenia-filmu-Produkcja-ziemniakow-problemy-i-rozwiazania/idn:1765

Nawiązywanie kontaktów między podmiotami zainteresowanymi utworzeniem Lokalnego Partnerstwa ds. Wody w powiecie koneckim

Organizator: Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach

Data: 17 i 22.12.2020 r.

Forma: spotkanie on-line

Grupa docelowa: wojewoda świętokrzyski, starosta konecki, wójtowie gmin z terenu powiatu koneckiego lub ich zastępcy, przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego w Kielcach, przedstawiciele Starostwa Powiatowego w Końskich, Z-ca Burmistrza Miasta i Gminy Końskie, przedstawiciele PGW Wody Polskie tj. przedstawiciele Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim i Nadzorów Wodnych w Końskich i Białaczowie, przedstawiciele Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, przedstawiciele nadleśnictw w Baryczy, Rudzie Malenieckiej i Stąporkowie, spółki wodnej w Końskich, a także rolnicy i właściciele gospodarstw rybackich

Cel: Zainicjowanie współpracy oraz stworzenie sieci kontaktów miedzy lokalnym społeczeństwem, a instytucjami i urzędami, w zakresie gospodarki wodnej na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa. Planowanym efektem operacji było utworzenie pilotażowego Lokalnego Partnerstwa ds. Wody obejmującego swym zasięgiem powiat konecki.

Opis: Pierwszym etapem w ramach realizacji projektu w województwie świętokrzyskim było utworzenie pilotażowego LPW w powiecie koneckim. Pomysł utworzenia LPW właśnie w tym powiecie spotkał się z dużym zainteresowaniem i poparciem ze strony uczestników poszczególnych spotkań, którzy wyrazili chęć współpracy w LPW. W ramach realizacji operacji odbyły się cztery spotkania (dwa w formie stacjonarnej oraz dwa webinaria), a jej efektem finalnym było opracowanie raportu końcowego pn. "Analiza rozwiązań w zakresie funkcjonowania Lokalnego Partnerstwa do spraw Wody (LPW) - powiat konecki" (do pobrania poniżej).

Pierwsze spotkanie organizacyjne odbyło się w lipcu 2020 r. Podczas spotkania przedstawiona została krótka prezentacja, omawiająca cel współpracy i jej główne założenia.

Kolejne spotkanie odbyło się we wrześniu 2020 r. Jego celem była próba zdiagnozowania obecnego stanu oraz potrzeb wodnych na terenie powiatu koneckiego, mające na celu późniejszego wypracowania zasad racjonalnej gospodarki wodnej.

Następne spotkania miały miejsce w grudniu 2020. Ze względu na ówczesny stan epidemiczny oraz zachowanie kwestii bezpieczeństwa spotkania odbył się w formie on-line. Na spotkaniu 17 grudnia 2020 roku przeprowadzono m.in. 3 wykłady merytoryczne o tematyce: „Możliwości zaangażowania jednostek samorządu terytorialnego w zarządzanie wodą w rolnictwie” - zaprezentowany przez Wójta Gminy Kutno Justynę Jasińską, ”Charakterystyka systemów melioracyjnych oraz ocena funkcjonowania i stanu technicznego wybranych obiektów nawodnień podsiąkowych” - zaprezentowany przez prof. SGGW w Warszawie Ryszarda Oleszczuka oraz „Przegląd źródeł finansowania inwestycji wodnych” - zaprezentowany przez przedstawiciela firmy doradczej Unifin Marcina Bzdyrę. Ostatnie spotkanie miało charakter podsumowujący i odbyło się 22 grudnia 2020 r. Zaprezentowano na nim wnioski i spostrzeżenia dotyczące utworzonego pilotażowego Lokalnego Partnerstwa do spraw Wody w

powiecie koneckim, a także przedstawiony i omówiony został raport końcowy pn. "Analiza rozwiązań w zakresie funkcjonowania Lokalnego Partnerstwa do spraw Wody (LPW) - powiat konecki".

Zdjęcia:

Źródło: https://www.sodr.pl/main/aktualnosci/Lokalne-Partnerstwo-ds.-Wody-w-powiecie-koneckim-podsumowanie-projektu/idn:1805

Nowoczesna i bezpieczna produkcja ziemniaka w województwie warmińsko – mazurskim

Organizator: Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie

Data: grudzień 2020 r.

Forma: webinarium

Grupa docelowa: rolnicy, doradcy, przedstawiciele instytucji branżowych

Cel: Zaznajomienie producentów z wprowadzonym w 2018 roku Programem dla Polskiego Ziemniaka, zakładającym gruntowną restrukturyzację branży poprzez wyeliminowanie nieprawidłowości fitosanitarnych i rynkowych.

Opis: Po latach ciągłego zmniejszania się powierzchni upraw tego gatunku w kraju, ziemniak znów zaczyna pełnić ważną funkcję w płodozmianach gospodarstw w województwie warmińsko – mazurskim, jednak aby osiągnąć zadowalające efekty konieczne jest nie zadbanie o cały proces produkcji. Zaczynając od wyboru odmiany i stanowiska uprawy, poprzez zastosowanie systemu nawadniającego, aż do sprzedaży plonu z jak najlepszym efektem ekonomicznym, dlatego program webinarium zakładał szeroki zakres tematyczny.

Jan Wiechowski z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Olsztynie, oddziału w Nowym Mieście Lubawskim, przybliżył temat bioasekuracji jako podstawowego elementu dostępu do rynku i produkcji bezpiecznej żywności. Przedstawił jak wyglądają obecnie badania nad bakterią *Clavibacter michiganensis* i jej wykrywalnością w gospodarstwach na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz w jaki sposób dążyć do uwolnienia gospodarstw od tego patogenu.

Prof. UWM Sławomir Szymczyk zapoznał słuchaczy z tematem systemów nawodnieniowych w polskich uwarunkowaniach, jak wygląda sytuacja nawodnieniowa w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz z jakich mechanizmów wsparcia mogą skorzystać rolnicy przy budowie instalacji nawodnieniowych.

O tym jak istotny jest udział w systemach jakości żywności opowiedziała słuchaczom Katarzyna Ostrowska, specjalista w Wydziale Kontroli WIJHARS w Olsztynie. W swojej prelekcji podkreśliła jak ważnym elementem w budowie marki i wzrostu przychodów z produkcji rolnej jest uczestnictwo w certyfikowanych systemach jakości żywności. Prelegentka wskazała także przykłady ziemniaków oraz produktów z ziemniaka, które posiadają znak jakości Chronione Oznaczenie Geograficzne, Chroniona Nazwa Pochodzenia lub Gwarantowana Tradycyjna Specjalność. W wystąpieniu przekazała też informacje na temat wymagań, jakie muszą spełniać produkty zarejestrowane w unijnych systemach jakości oraz zwróciła szczególną uwagę na korzyści związane ze stosowaniem znaków potwierdzających specyficzną jakość artykułów rolno-spożywczych.

Czego oczekują konsumenci od producentów w XXI wieku, czym jest marka i jak ją promować dowiedzieli się słuchacze od Marcina Bańcerowskiego, reprezentującego Polską Federację Ziemniaka. Wskazał on na jakie cechy produktu zwracają uwagę kupujący i jak skutecznie budować świadomość konsumenta.

Podczas webinarium nie zabrakło prelekcji przedstawiciela SIR w Warmińsko – Mazurskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie. Dzięki niemu można było się dowiedzieć o sposobie funkcjonowania Sieci na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich, zasadach tworzenia grup operacyjnych oraz założeniach działania „Współpraca”.

Zdjęcia:

Źródło: https://wmodr.pl/informacje/2224