

Europejska Sieć na rzecz innowacji w rolnictwie, kierunki i przykłady innowacyjnych rozwiązań

Piotr Maćkowiak – koordynator SIR

Stare Pole, Lubań, Słupsk 09-11.10.2018



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



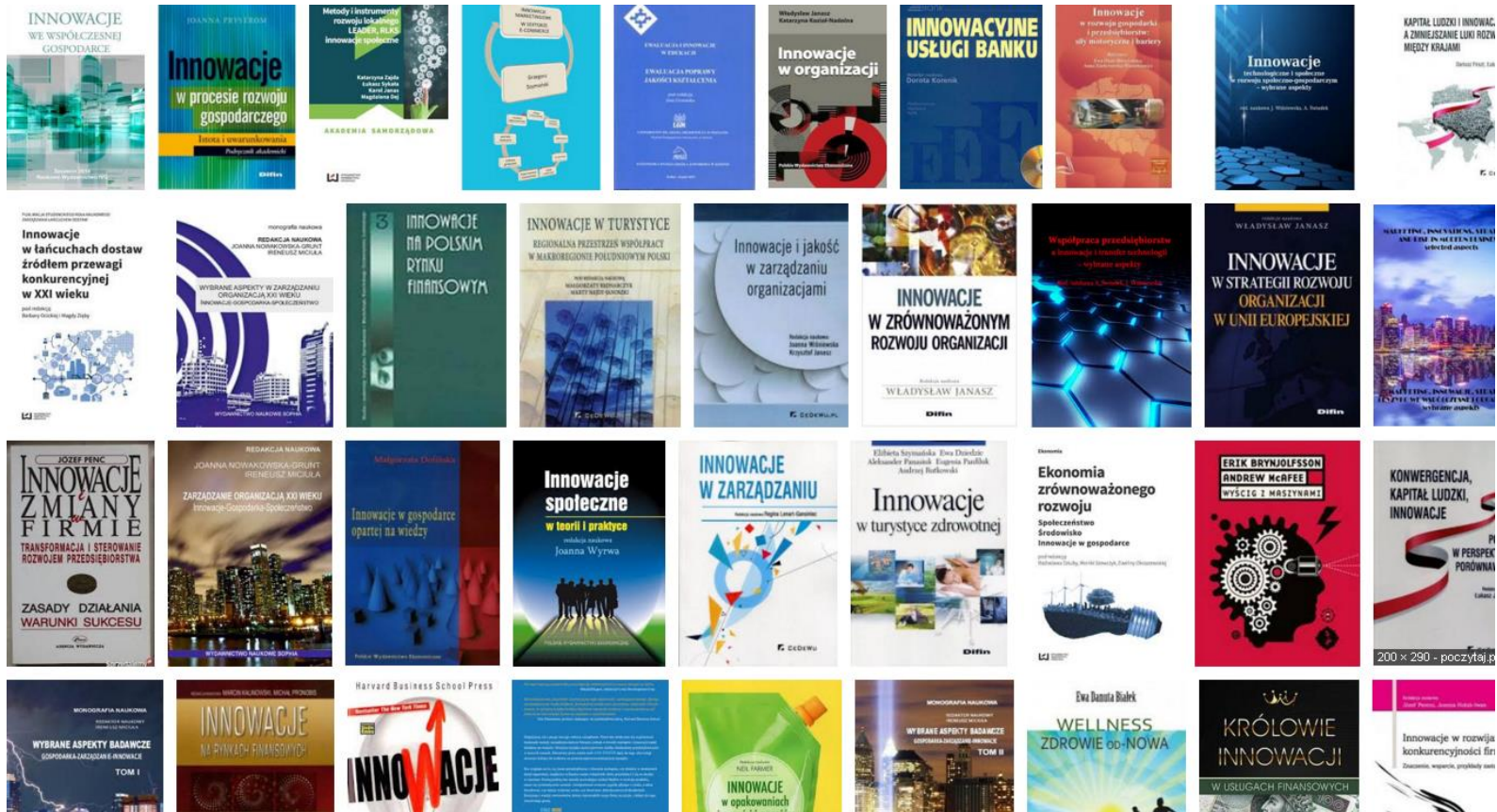
Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Innowacje - wprowadzenie



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

Innowacje - wprowadzenie

Innowacje:

- „nowy pomysł, służący odniesieniu sukcesu w praktyce” - innymi słowy, wprowadzenie czegoś nowego (lub odnowionego, lub zmienionego), co przynosi korzyści gospodarcze, społeczne lub środowiskowe dla praktyki rolniczej.
- nowe, wdrażalne rozwiązania



Innowacje – wprowadzenie

Innowacje mogą dotyczyć:

- nowych produktów lub znacznie udoskonalonych produktów
- nowych lub znacznie udoskonalonych praktyk, procesów lub technologii dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktów
- nowych lub znacznie udoskonalonych metod organizacji dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu
- nowych lub znacznie udoskonalonych metod marketingu dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktów



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Innowacje

Postrzeganie innowacji

Praktyczne zastosowanie jako warunek konieczny



Innowacje to nie tylko wynalazki

Mogą bazować na nowych odkryciach, ale znaczą dużo więcej, np. w efektywny sposób odpowiadając na potrzeby klientów.

Innowacje to nowe, wdrażalne rozwiązania



Rzadko są zupełną nowością

Większość innowacji bazuje na już funkcjonujących rozwiązaniach. Może być to np. implementacja sposobów znanych w innych branżach na nowe pola eksploatacji.



Muszą nieść wartość dodaną

Konieczne jest przynoszenie zysków lub oszczędności dla przedsiębiorstwa, które przewyższają nakłady poniesione na wytworzenie innowacji.



Nowe produkty to tylko jedna z możliwości

Metodologia 10 Typów Innowacji w uporządkowany sposób prezentuje różne możliwości innowacyjnego podejścia do biznesu, w tym w obszarze procesów wewnętrznych czy zewnętrznych kanałów kontaktu z klientami.

Bycie innowacyjnym wymaga **identyfikacji istotnych problemów i ich rozwiązywania w systematyczny sposób**, który pozwoli na **dostarczanie na rynek odpowiednich rozwiązań**.

Innowacje

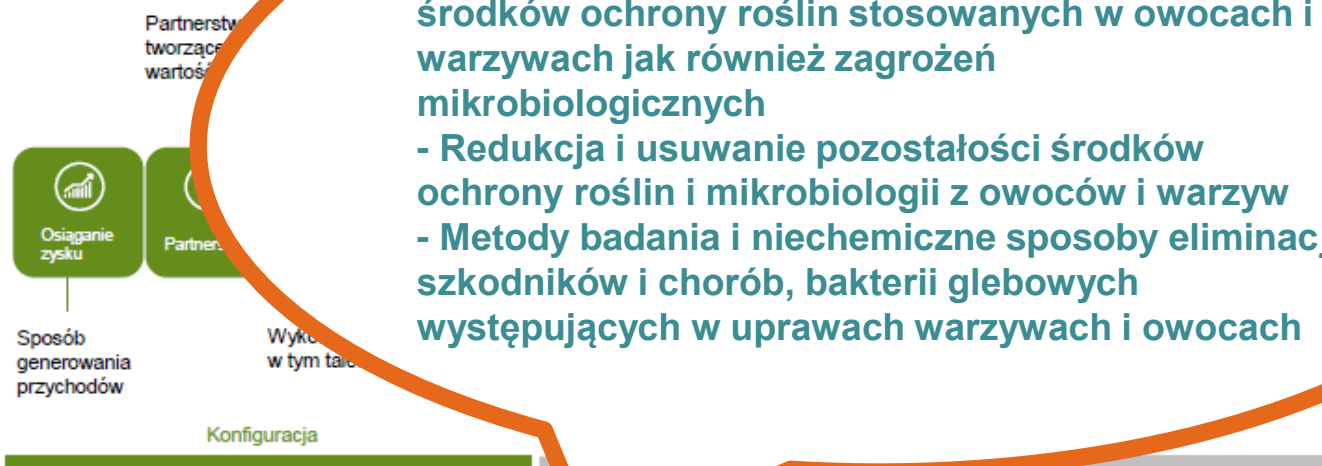
10 Typów Innowacji

Ustrukturyzowane podejście do planowania innowacji

- Autorska metodyka Deloitte 10 Typów Innowacji jest efektywnie wykorzystywana do formułowania strategii innowacji, w tym pomaga w określaniu **najbardziej perspektywicznych obszarów rozwoju** oraz wdrażaniu **zmian w wybranych obszarach i modelach działania**.
- W ramach kilkunastoletnich badań wyróżniono **10 obszarów**, w których każda organizacja może **poszukiwać nowatorskich sposobów generowania wartości dodanej**.



10 Typów Innowacji Przykłady innowacji w 7



Rozpoczęcie współpracy w celu opracowania metodologii i procesu oczyszczania białek na potrzeby projektu onkologicznego.

Polska firma dystrybuująca świeże warzywa i owoce. Wspiera start-upy w programach takich jak Pilot Maker, będący częścią dofinansowanego programu Starter, w ramach którego start-upy mają szansę nawiązać współpracę z dużymi i doświadczonymi przedsiębiorcami.

Innowacyjna metoda produkcji kwasu akrylowego z wykorzystaniem biosurowców przy ograniczeniu negatywnego wpływu na środowisko.

Innowacje

10 Typów Innowacji Przykłady innowacji w zakresie oferty



Opracowanie technologii produkcji biokomponentów z glonów olejowych i okrzemek bałtyckich w rafineriach.



HiProMine to polski start-up zajmujący się wykorzystaniem owadów do przetwarzania materii organicznej.



Produkty z dodatkiem enkapsulowanych bakterii o kontrolowanym uwalnianiu w przewodzie pokarmowym (ochrona przed kwasami żołądkowymi).

Innowacje

10 Typów Innowacji

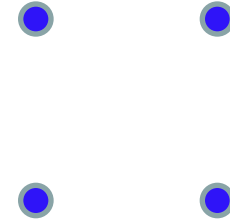
Przykłady innowacji w zakresie doświadczenia klienta



Start-up sprowadził z Afryki na rynek USA produkty z drzewa moringa – jednej z najbardziej odżywczych roślin, wspiera kobiety uprawiające moringę, nie tylko płacąc lepsze ceny, ale zwracając część zysku w postaci projektów społecznych

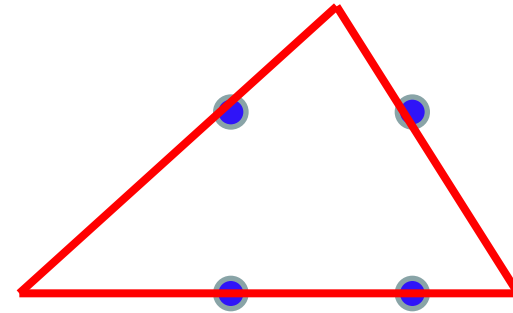
Innowacje

Wyjście poza schematy



Przeprowadź przez te cztery punkty 3 linie proste nie odrywając długopisu od papieru, tak by ołówek wrócił do punktu wyjścia - nie można wracać po linii już narysowanej.

Przykłady innowacyjnych rozwiązań



Przeprowadź przez te cztery punkty 3 linie proste nie odrywając długopisu od papieru, tak by ołówek wrócił do punktu wyjścia - nie można wracać po linii już narysowanej.

Innowacje w rolnictwie



Sieć EIP-AGRI
2015



EIP-AGRI jako narzędzie promocji innowacji w rolnictwie



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Innowacje w rolnictwie

Celem EIP-AGRI jest formowanie partnerstwa i budowanie powiązań pomiędzy ekspertami z różnych dziedzin w ramach tworzonej sieci EIP-AGRI, gdzie Komisja Europejska zachęca do interdyscyplinarnej współpracy z rolnikami. Rolnicy, doradcy, naukowcy, przedsiębiorcy rolniczy, organizacje pozarządowe oraz pozostali interesariusze wymieniają się pomysłami i wiedzą, dzięki czemu innowacyjne koncepcje i wyniki badań naukowych mogą być szybciej wdrożone do praktyki. W styczniu 2015 roku, sieć EIP-AGRI została połączona z Europejską Siecią na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Innowacje w rolnictwie

Istniejące możliwości finansowania innowacyjnych projektów w Polskim rolnictwie obejmują między innymi działania zawarte w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW) na lata 2014-2020 oraz tworzenie tematycznych sieci w programie badawczym UE Horyzont 2020. W ramach działania „Współpraca” PROW wspierane będzie tworzenie i funkcjonowanie grup operacyjnych na rzecz innowacji (EPI), które w obrębie swojej działalności będą realizować projekty polegające na opracowaniu innowacyjnych rozwiązań i ich wdrażaniu na obszarach rolnych.

Innowacje w rolnictwie

PROW oferuje również szereg innych możliwości wsparcia innowacji jak wsparcie rozwoju lokalnego przeznaczone dla Lokalnych Grup Działania w ramach podejścia LEADER czy wsparcie usług doradczych, które mogą prowadzić do zainicjowania współpracy w kierunku przygotowania propozycji wspólnych projektów.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH

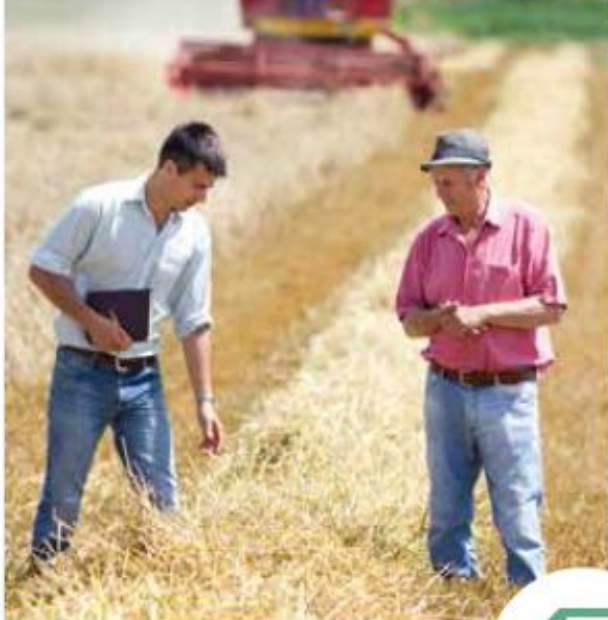


Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



What is an EIP-AGRI Focus Group?

GRUPY FOKUSOWE - zbierają i podsumowują wiedzę na temat najlepszych praktyk w określonym obszarze tematycznym. Dokonują oceny aktualnej sytuacji w zakresie badań i praktyki oraz wskazują możliwe rozwiązania zidentyfikowanych problemów.

Sugerują i nadają priorytety innowacyjnym działaniom. Identyfikują pomysły na badania stosowane i testowanie rozwiązań w terenie, z udziałem rolników, doradców, przedsiębiorców i inni zainteresowanych stron.

W ich skład wchodzi 20 ekspertów. Mają określony termin funkcjonowania - zazwyczaj 1 rok. spotykają się co najmniej 2 razy. Wynikiem ich pracy są raporty z zaleceniami.





eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Redukcja antybiotyków w hodowli świń



Agroforestry: roślinność drzewiasta

Hodowla zwierząt

Porównywanie wydajności gospodarstwa

Przechowywanie węgla w rolnictwie

Ogrodnictwo okrągłe

Systemy produkcji mleczarskiej

Choroby i szkodniki w uprawie winorośli

Ekologiczne obszary fokusowe

Efektywność nawozu

Biomasa leśna

Praktyki leśne i zmiana klimatu

Zasoby genetyczne

Wypas dla węgla

Wysoka wartość przyrodnicza

IPM dla Brassica

Emisje zwierząt hodowlanych

Mieszane systemy rolnicze

Nowi przedsiębiorcy w rolnictwie

Recykling składników pokarmowych

Rolnictwo organiczne

Hodowla zwierząt - Ograniczenie stosowania antybiotyków w sektorze świń

Jak zwiększyć zdrowie i dobrostan zwierząt, aby zmniejszyć zapotrzebowanie na antybiotyki? Jakie są alternatywy dla antybiotyków? Jak zmienić ludzkie przyzwyczajenia, postawy i zachowania w celu ograniczenia stosowania antybiotyków w produkcji zwierzęcej?

Opublikowano **końcowe sprawozdanie** tej grupy fokusowej.

Zadania:

- **Opracowywanie** i **badanie** zintegrowanych strategii w celu ograniczenia stosowania antybiotyków w celu ochrony zdrowia i dobrostanu (coraz więcej szczepów bakterii wieloopornych występuje zarówno u zwierząt, jak i u ludzi).
- **Zapoznanie się** z alternatywnymi metodami leczenia (np. Zaadoptowane systemy utrzymania, karmienie, stosowanie ziół).
- **Analizowanie** skutków ekonomicznych kosztów / korzyści, konkurencyjności, ryzyka).
- **Biorąc pod uwagę** aspekty weterynaryjne.
- **Przeгляд** wpływu genetyki i łańcucha od przetwórców żywności na konsumenta.
- **Badanie** możliwości krzyżowego nawożenia do praktyk mleczarskich / drobiowych.
- **Dokumentowanie** dobrych praktyk.

Wyniki:

- **Rozpoczynanie pracy**
- **Raport końcowy**




Inne informacje

- **Rozpoczęcie pracy na drugie spotkanie**
- **Bro szura dotycząca wyników i zaleceń**
- **Warsztaty EIP-AGRI na temat bezpieczeństwa biologicznego**



► Wprowadzenie

Aby obniżyć zakres stosowania antybiotyków w nowoczesnych systemach hodowli świń, jedna z grup fokusowych EIP-AGRI zajmująca się możliwościami redukcji stosowania antybiotyków w hodowli trzody zaleca wykorzystywanie różnych, dostępnych rozwiązań oraz inicjatyw podejmowanych w przyszłości w następujących obszarach:

-  Poprawa zdrowia i dobrostanu trzody chlewnej
-  Opracowywanie rozwiązań alternatywnych dla antybiotyków
-  Zmiana podejścia i nawyków ludzi



Definicja

Antybiotyki (środki bakteriobójcze) to naturalne oraz (pół-)syntetyczne środki, które pozwalają wyeliminować lub utrudnić wzrost bakterii z niewielkim lub żadnym uszczerbkiem dla zdrowia gospodarza. Są one najczęściej wykorzystywane w celu zapobieżenia lub leczenia chorób oraz infekcji bakteryjnych.



Redukcja antybiotyków w nowoczesnych systemach hodowli trzody chlewnej



<https://ec.europa.eu/eip/agriculture>



<https://www.cdr.gov.pl/upowszechnianie-i-promocja/wydawnictwa>



Innowacje

Innowacyjny pomysł to jedno, a przekształcenie go na rzeczywistość to zupełnie inna kwestia.



Innowacje w rolnictwie



**SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH**



GRUPY OPERACYJNE





Operational Groups: building blocks for the EIP-AGRI

Grupy operacyjne: realizują projekty które, rozwiązują problemy związane z rolnictwem, a rezultaty tych projektów służą szerokiemu gronu odbiorców w branży rolno-spożywczej.

To grupa ludzi, która pracuje nad konkretnym i praktycznym rozwiązaniem problemu lub wprowadzeniem nowatorskiego rozwiązania, a projekt jest finansowany z budżetu UE.

Każda grupa powinna składać się z partnerów, którzy są potrzebni do osiągnięcia konkretnych celów projektu, Oznacza to, że rodzaj zaangażowanych osób może się różnić w zależności od tematu i celu każdego projektu.



Idea Grupy Operacyjnej: innowacyjne rozwiązania do kontroli warunków higienicznych i klimatycznych podczas transportu trzody chlewnej

Przewidywany czas trwania

04/2017

Skontaktuj się z E-mail

service.point@eip-agri.eu

Tytuł (w języku angielskim): Idea Grupy Operacyjnej: innowacyjne rozwiązania do kontroli warunków higienicznych i klimatycznych podczas transportu trzody chlewnej

Opis:

Ta idea grupy operacyjnej została zidentyfikowana w FG 3 na temat "hodowli zwierząt". Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej na ten temat, sprawdź [raport końcowy grupy fokusowej](#)

Projekty mogą koncentrować się na wpływie środowiska transportowego pod względem wielkości i składu grupy (np. Mieszanie, wiek, rozmiar, płeć) na późniejszy stan zdrowia i dobrostan. Odpowiednie metodologie testowania efektów pojazdów transportowych powinny być zaprojektowane tak, aby znaleźć praktyczne rozwiązania dla dostosowania pojazdów transportowych do różnych rozmiarów grup i kompozycji.

Opis (w języku angielskim):

Ta idea grupy operacyjnej została zidentyfikowana w FG 3 na temat "hodowli zwierząt". Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej na ten temat, sprawdź [raport końcowy grupy fokusowej](#)

Projekty mogą koncentrować się na wpływie środowiska transportowego pod względem wielkości i składu grupy (np. Mieszanie, wiek, rozmiar, płeć) na późniejszy stan zdrowia i dobrostan. Odpowiednie metodologie testowania efektów pojazdów transportowych powinny być zaprojektowane tak, aby znaleźć praktyczne rozwiązania dla dostosowania pojazdów transportowych do różnych rozmiarów grup i kompozycji.

Koordinator projektu wyszukuje ...:

Rolnicy, projektanci pojazdów, inżynierowie i technicy opracowują parametry klimatyczne.

Jak stworzyć grupę operacyjną?

1 Zidentyfikuj pomysł lub problem



2 Opracuj proces testowania pomysłu lub rozwiązania problemu



3 Znajdź właściwych partnerów do wdrożenia



4 Opracuj plan działania budżet, harmonogram



5 Znajdź finansowanie i zróż aplikację



Grup operacyjna:

Składa się ona z co najmniej dwóch różnych podmiotów należących do następujących różnych kategorii:

- a) rolnicy,
- b) właściciele lasów,
- c) jednostki naukowe oraz uczelnie
- d) przedsiębiorcy,
- e) podmioty świadczące usługi doradcze;

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI z dnia 23 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Współpraca” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020



SIĘĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Innowacje w rolnictwie

Wsparcie dla tworzenia i funkcjonowania grup operacyjnych w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020

PROW 2014-2020

Plany operacyjne
KSOW

Działanie
„Współpraca”



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



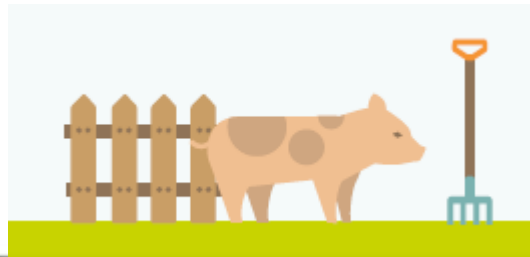
Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Grupy operacyjne

Plany operacyjne
KSOW

Pomoc finansowa na
tworzenie grup
operacyjnych



Działanie
„Współpraca”

Pomoc finansowa na
realizację przez grupy
operacyjne
innowacyjnych
projektów



Plany operacyjne KSOW

- **Działanie 2.** Zapewnienie działań sieciujących dla doradców i służb wspierających wdrażanie innowacji na obszarach wiejskich;
- **Działanie 5.** Poszukiwanie partnerów KSOW do współpracy w ramach działania „Współpraca”, oraz ułatwianie tej współpracy;



Działanie „Współpraca”

- Wsparcie finansowe funkcjonowania grup operacyjnych Europejskiego Partnerstwa Innowacji (EIP - Agri) oraz realizacji przez te grupy projektów, które prowadzą do opracowania i wdrożenia nowych rozwiązań w zakresie nowych produktów lub znacznie udoskonalonych produktów objętych załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej lub nowych lub znacznie udoskonalonych praktyk, procesów, technologii, metod organizacji lub marketingu dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



INNOWACYJNE ROLNICTWO POMORZA

SIR – Sieć na Rzecz Innowacji w Rolnictwie i na Obszarach Wiejskich



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



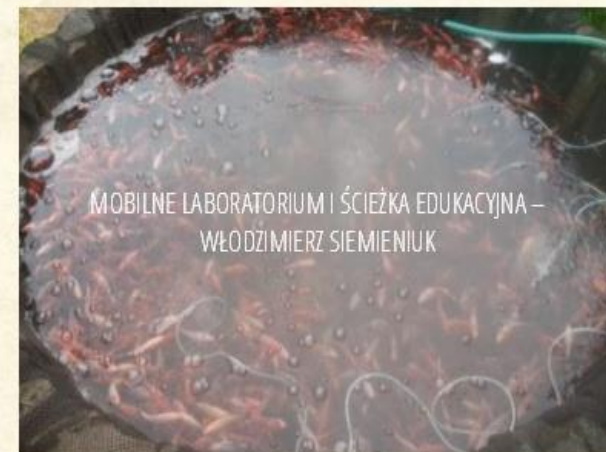
Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Rozsądny człowiek dostosowuje się do świata; nierozsądny ciągle próbuje dostosować świat do siebie.
Dlatego cały postęp zależy od nierozsądnego człowieka. [George Bernard Shaw]



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Zostań partnerem i wdrażaj innowacje

[Zostań partnerem – kliknij.](#)

Jesteś zainteresowany wdrażaniem innowacji. Zostań Partnerem Sieci SIR. Wystarczy tylko minuta, a uzyskasz dostęp do informacji jak wdrażać innowacje w swoim gospodarstwie.

 Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Home Rejestracja Wyszukaj partnera SIR Bazy danych SIR+ Kontakt Zaloguj



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Formularz rejestracji partnera SIR:

Nazwa użytkownika •

Forma prawna organizacji •

Data rejestracji organizacji

Ulica

Nr domu/lokalu

Miejscowość •



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Dobre praktyki

<https://beterleven.dierenbescherming.nl>



[Aktualności](#) [Często zadawane pytania](#) [Kontakt](#)

LEPSZE ŻYCIE

LEPSI ROLNICY

LEPSZY WYBÓR

CO OZNACZAJĄ GWIAZDY?

Zobacz, co oznaczają dla nich gwiazdy na zwierzę



kury niośki



brojery



świnie



bydło mięsne



cielęta cielęce

1 gwiazdka ★

2 gwiazdki ★★

3 gwiazdki ★★★

Świnie z 1 gwiazdką



Dlaczego te świnie otrzymują znak jakości Beter Leven?

- Więcej przestrzeni
- Lepszy materiał do przekierowania przeciwko nudzie
- Prosięta nie są kastrowane
- Transport na farmę i do rzeźni jest krótszy

[Przeczytaj więcej](#) >

Zobacz różnicę między gwiazdami na pierwszy rzut oka

[Pokaż ilustrację](#) >



Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności

Przykład, w którym wzięli udział członkowie Grupy Fokusowej EIP dot. innowacyjnego zarządzania krótkimi łańcuchami żywności (SFC). Uczestnicy zostali poproszeni o wyobrażenie sobie Europy, w której SFC zostały wdrożone na skalę umożliwiającą zmaksymalizowanie ich potencjału w zakresie zwiększenia dochodów gospodarstw rolnych. Celem było stworzenie wizji przyszłości, zamiast analizowania obecnych przeszkód i barier ograniczających SFC.

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności

Żywność trafia do konsumentów za pośrednictwem SFC dzięki współpracy różnych partnerów. Są to między innymi: rolnicy, rzemieślnicy, dystrybutorzy, władze lokalne, rządy państw. Producenci stanowią integralny element łańcuchów żywności. Korzystają z efektywnych metod, aby sprostać potrzebom konsumentów i dostarczać zdrową i smaczną żywność wiadomego pochodzenia po umiarkowanych cenach, wyprodukowaną przy użyciu metod umożliwiających regenerację zasobów środowiska naturalnego, z poszanowaniem dobrostanu zwierząt i ludzi. Tam, gdzie to możliwe, producenci łączą tradycyjne umiejętności i wiedzę z technicznymi innowacjami, zaprojektowanymi specjalnie dla działań na niewielką skalę. Współpracują ze sobą, dzieląc się kosztami maszyn i szkoleń.

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności

STUDIUM PRZYPADKU: Holandia: Spółdzielnia sklepów Landwinkel

Informacje ogólne

Tytuł studium przypadku: Spółdzielnia sklepów Landwinkel

Autor studium przypadku: Anneke Faes

Kraj / region: Holandia

Dodatkowe informacje (osoba do kontaktu lub website): www.landwinkel.nl;

Jan-Pieter Brandsma

Krótki opis

Spółdzielnia Landwinkel została założona 9 stycznia 2006 r. Do kilku projektów, angażujących rolników we współpracę ze sklepami oferującymi produkty 'od rolnika' dołączyli nowi rolnicy. W 2006 r. inicjatywa liczyła 36 członków. Liczba ta wzrosła do 93 w 2015 r. (rolnicy produkujący nabiał, owoce i/lub warzywa). Członkowie spółdzielni wybierają zarząd oraz są właścicielami spółdzielni i jej marek. Spółdzielnia swoim działaniem obejmuje obszar całego kraju, a jej sklepy rozmieszczone są w różnych regionach, zależnie od ich populacji.

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności

Misją spółdzielni jest: poprawa jakości życia na obszarach wiejskich poprzez oferowanie szerokiego asortymentu produktów regionalnych i lokalnych 'od rolnika' w sklepach działających przy gospodarstwie rolnym. Podniesienie zaangażowania mieszkańców w sprawy dotyczące ich miejsca zamieszkania, a szczególnie krajobrazu, gospodarstw rolnych i ich produktów.

Oferowane produkty to przede wszystkim produkty od rolników. Rolnicy decydują, jaki rodzaj produktów chcą zaoferować dodatkowo (regionalny – holenderski, ekologiczny – nie ekologiczny). Jeśli rolnik produkuje owoce, będzie pewnie zainteresowany dodatkową sprzedażą dżemów i soków, jeśli produkuje sery, zamówi więcej sosów chutney. W ten sposób każdy sklep Landwinkel może utrzymać swoją niepowtarzalną atmosferę i wygląd. Spółdzielnia Landwinkel oferuje asortyment produktów regionalnych i 'od rolnika' pod własną marką (franczyza). Produkty te składają się wyłącznie ze składników pochodzących z gospodarstw, które są członkami spółdzielni.

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności

Produkty, w których skład wchodzi składniki spoza Holandii, sprzedawane są pod inną marką 'NatuRijk'. Orzechy, sok pomarańczowy i dżem morelowy to przykładowe produkty marki NatuRijk. Wraz z rozwojem inicjatywy Landwinkel, możliwe stało się wprowadzenie sprzedaży typu cross-docking oraz obniżenie kosztów dystrybucji (również ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko). Ten sposób ułatwia też rolnikom zamawianie produktów, dostarczanych razem w ramach jednej dostawy i z jedną fakturą. Wymiana wiedzy i doświadczeń, pomagająca w bardziej profesjonalnej organizacji sklepów jest bardzo ważna: rolnicy, którzy są zainteresowani rozwijaniem swojej wiedzy, mogą brać udział w organizowanych warsztatach i innych działaniach edukacyjnych, jak szkolenia, wizyty w innych sklepach prowadzonych przy gospodarstwach, nauka korzystania z mediów społecznościowych, prezentacja towarów w sklepie, wsparcie w zagadnieniach dotyczących sprzedaży itd. Ponieważ spółdzielnia liczy bardzo wielu członków, może łatwo korzystać z dotacji na różnego rodzaju projekty, np. jak założyć sklep internetowy.

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności

Spółdzielnia Landwinkel pomaga rolnikom w marketingu udostępniając im specjalne narzędzia – typu off-line (plakaty, etykiety, biuletyn, formaty, tematy) oraz typu online (blogi rolników, konta na Facebooku, profesjonalne serwisy internetowe).

Główne kanały marketingowe:

- typu off-line: każdy ze sklepów sprzedaje swoje produkty, wszystkie sklepy można znaleźć na: www.Landwinkel.nl , każdy ze sklepów może korzystać z narzędzi marketingowych udostępnionych przez Landwinkel (ulotki, biuletyn, formaty dla etykiet, plakaty, itd.);
- typu online: spółdzielnia Landwinkel pomaga rolnikom w przygotowaniu ich własnych sklepów internetowych oraz wykorzystaniu mediów społecznościowych (Facebook, blog).

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności

Główni klienci: 'świadomi' mieszkańcy, dla których ważne są kwestie dotyczące zdrowia, środowiska naturalnego, krajobrazu/ rolnictwa, którzy poszukują naturalnych, czystych produktów, jakości i przejrzystości.

Zespół realizujący inicjatywę: na początku działania prowadził jeden koordynator, obecnie jest dyrektor, dwóch sekretarzy, jeden specjalista ds. sprzedaży (doradztwo dla sklepów), dwie osoby odpowiedzialne za logistykę, sześć osób odpowiedzialnych za realizację zamówień, student, który pomaga członkom spółdzielni w obsłudze ich stron www, projektant produktów/ ds. promocji. W skład zarządu spółdzielni wchodzi sześciu rolników. Holandia składa się z pięciu regionów, każdy z regionów jest reprezentowany przez jednego z członków, który reprezentuje też inny rodzaj gospodarstwa rolnego. Dyrektor odpowiada za realizację ustalonych działań i polityki.

Obroty w 2014: 3,5 mln Euro. (ale łączny obrót rolników: 40 mln Euro.)

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Grupa fokusowa EIP-AGRI Innowacyjne Zarządzanie Krótkim Łańcuchem Żywności



Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Innowacyjne rozwiązania dla rolników prowadzących produkcję ekologiczną w Unii Europejskiej

Optymalizacja plonów

Rolnicy w całej Europie od wieków prowadzą eksperymenty w swoich gospodarstwach sprawdzając nowe, innowacyjne pomysły oraz metody. Różne źródła mogą dostarczać inspiracji. Dzielenie się doświadczeniem z pewnością będzie korzystne dla rozwoju sektora upraw ekologicznych. Łączenie różnych systemów oraz podejmowanie wspólnych inicjatyw obejmujących rolników, doradców, naukowców, firmy branży rolno-spożywczej oraz władze lokalne okazało się być podstawowym sposobem zapobiegania brakowi przepływu informacji oraz wymiany doświadczeń pomiędzy gospodarstwami ekologicznymi. Możliwość poszukiwania rozwiązań poza własnym obszarem działania, bardzo często pozwala na opracowanie nowatorskich rozwiązań. Oto nie które potencjalne rozwiązania poparte doświadczeniami praktycznymi...



Dostosowywanie technik kopostowania



NIECHCIANE ALE NIE ZMARNOWANE

▶ FINLANDIA

Zarządzanie emisją dwutlenku węgla oraz składnikami odżywczymi z odpadów przemysłowych

"Technika ta nadaje znaczenie odpadom i ma wkład w proces odprowadzania dwutlenku tam, gdzie jego miejsce!" - mówi Juuso Joona - inicjator projektu.

W Finlandii opracowano rozwiązanie umożliwiające wykorzystanie produktów ubocznych przemysłu celulozowo-papierniczego, jako kompostu w gospodarstwach ekologicznych w celu ograniczenia emisji dwutlenku węgla oraz utrzymania wartościowych składników odżywczych w glebie. Wprowadzenie wolno rozkładających się włókien drewna może wspierać proces odzyskiwania składników ze zmęczonej ziemi, zatrzymywania wody oraz składników odżywczych w glebie oraz przyczynić się do podniesienia aktywności mikrobiologicznej. Wykorzystywanie odpadów przemysłowych oraz ich odpowiednie przetworzenie może także skutkować licznymi korzyściami w zakresie środowiska naturalnego.



Przedstawiciele przemysłu celulozowo-papierniczego wraz z rolnikami oraz przedstawicielami świata nauki wspólnie opracowali to rozwiązanie. "Ważne jest, aby procesy produkcyjne nie obejmowały składników chemicznych niebezpiecznych dla późniejszego łańcucha produkcyjnego" - informuje Aira Sevón, członek grupy fokusowej, ekspert, natomiast naukowiec - Juuso Joona, który jest inicjatorem projektu dodaje: "Zaobserwowaliśmy znaczną poprawę jakości gleby. Technika ta stanowi wartość dodaną dla odpadów oraz stanowi poważny wkład w umieszczenie szkodliwych związków węgla tam, gdzie ich miejsce!"

Odpady z przemysłu drzewnego (papierniczego oraz rolno-spożywczego) wykorzystywane do produkcji kompostu mogą stanowić rozwiązanie dla gospodarki związkami węgla oraz składnikami odżywczymi, a także poprawy środowiska naturalnego we wszystkich regionach Europy.

Więcej informacji?

Oczywiście - na stronie: [Tyynelän maanparannus website](http://tyynelän.maanparannus.website)

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Innowacyjne rozwiązania dla rolników prowadzących produkcję ekologiczną w Unii Europejskiej

Optymalizacja plonów

Dobór lokalnych, odpowiednich odmian gatunkowych



ROŚNIEMNY RAZEM
Z ZASIANYM ZIARNEM
▶ FRANCJA

Badania prowadzone bezpośrednio w gospodarstwach w celu poprawy wydajności lokalnych odmian roślin uprawnych

"Jednym z niezaprzeczalnych osiągnięć jest wspólna organizacja prac badawczych z udziałem podmiotów posiadających wiedzę z różnych dziedzin" - wyjaśnia Véronique Chable, ekspert, członek grupy fokusowej.

Grupa rolników, młynarzy, piekarzy, naukowców, doradców oraz konsumentów z Bretanii (Francja) stworzyła zespół, który za cel postawił sobie przetestowanie różnych gatunków pszenicy (odmian lokalnych oraz współczesnych) w różnych warunkach produkcji metodami ekologicznymi. Konsumenti lokalni powołujący się na tradycyjne wyroby bretońskie wytwarzane na bazie naturalnego zakwasu potrzebowali zadaptowanych odmian. Jakość lokalnych wyrobów piekarskich, trwałość oraz stabilność upraw zbóż należało zoptymalizować. Przeprowadzono szereg testów bezpośrednio w gospodarstwach integrując wiedzę wszystkich zaangażowanych stron. Zidentyfikowano różnice w wydajności, jakości i stabilności oraz wspierano rolników i piekarzy w procesie dobierania odmian upraw odpowiednich do prowadzonej przez nich działalności.

Grupa zawiązała "związek siewny" (seed association) i za pośrednictwem sieci "Réseau Semences Paysannes" opracowała rezultaty dotyczące różnych odmian, które następnie udostępniła innym. Metodologia przez nich przyjęta została już dostosowana do potrzeb innych regionów Francji, a także innych krajów. Można ją stosować w dowolnym obszarze oraz niezależnie do typu upraw: "Jednym z wartościowych wyników jest wspólna organizacja badań z udziałem osób posiadających różne umiejętności i reprezentujących różne dziedziny" - mówi Véronique Chable, ekspert, członek grupy fokusowej.

Więcej informacji?

Oczywiście - na stronie: [Réseau Semences Paysannes](#)



Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Innowacyjne rozwiązania dla rolników prowadzących produkcję ekologiczną w Unii Europejskiej

Optymalizacja plonów

Wymiana informacji

Gospodarstwa ekologiczne są często izolowane od siebie, a ich wiedza i doświadczenie są nigdzie dalej przekazywane. Uprawiają one dużą liczbę różnego rodzaju roślin, co może stanowić utrudnienie w dostępie do doradców rolnych posiadających odpowiednią wiedzę. Dlatego też techniki uprawowe są specyficzne dla poszczególnych gospodarstw i mogą się znacznie od siebie różnić. Dodatkowo, kiedy informacje z trudem torują sobie drogę do odbiorców, kilku rolników o różnych specjalnościach oraz przedstawicieli świata nauki może prowadzić w tym samym czasie prace nad rozwiązaniem tego samego problem, nic o tym nie wiedząc. Czas jest cenny, a jakość ma kluczowe znaczenie, zatem zbieranie pomysłów oraz optymalizacja wyników to sposób na zbudowanie innowacyjnych i kompletnych rozwiązań, które mogą być stosowane przez różnych rolników w różnych gospodarstwach. Poniżej przedstawiamy kilka przykładów technik wymiany informacji:



ODPOWIEDNIA KOMBINACJA
ELEMENTÓW
▶ HOLANDIA

Podejście zbiorowego znajdowania rozwiązań dla problemów napotykanych w gospodarstwach

"Badania naukowe, innowacje i transfer wiedzy są nierozdzielnie ze sobą powiązane. Nie wolno tego zmieniać" - mówi Wijnand Sukkel, członek i ekspert grupy fokusowej

W 1998 roku, w Holandii, zawiązano kilka regionalnych grup w celu przyspieszenia rozwoju technologicznego produkcji organicznej w zakresie roślin uprawnych oraz warzyw. Głównym celem było połączenie badań w gospodarstwach, wymiany informacji, partycypacyjnego zdobywania wiedzy oraz innowacje. Każda grupa skupiała rolników, naukowców oraz doradców. W zależności od opracowywanego tematu w jej skład mogli wchodzić konstruktorzy maszyn, specjaliści od telekomunikacji, dostawcy, hurtownicy, jednostki odpowiedzialne za tworzenie odpowiedniej polityki, itd. Ich prace wymagały intensywnego procesu gromadzenia danych bezpośrednio w gospodarstwach. Zebrane dane oraz praca zespołowa pozwoliły uzyskać znaczące udoskonalenia

w wydajności technicznej gospodarstw włączonych do projektu.

8 grup skupiało się na rozwiązywaniu trudności związanych z kontrolą szkodników oraz opracowywaniem nowatorskich technik, które są do dzisiaj wykorzystywane, takich jak stosowanie oleju z cebuli przeciwko polyśnicy marchwiance, wykorzystywanie ogromnego odkurzacza ("zjadacza chrząszczy") do kontroli różnych owadów.



SIŁA W LICZBIE
▶ HISZPANIA

Przedstawienie działań rolników prowadzących produkcję w oparciu o metody ekologiczne

Dwudziestu pięciu gospodarzy z największym doświadczeniem ze Środkowej Katalonii (Hiszpania) prowadziło pokazy dla innych rolników z tego regionu, w tym prowadzących gospodarstwa konwencjonalne. W grupach, przy współpracy z naukowcami z Uniwersytetu w Barcelonie, przeprowadzili oni analizę systemu produkcji metodami ekologicznymi.

"Inicjatywa ta wymagała bliskiej współpracy z wieloma rolnikami w tym regionie" - mówi Joan Romanyà, członek i ekspert grupy fokusowej.

Wzięli oni pod uwagę najważniejsze techniki stosowane w gospodarstwach ekologicznych w poszczególnych regionach geograficznych i porównali je z metodami stosowanymi w gospodarstwach konwencjonalnych. W każdym gospodarstwie wyznaczono pola pilotażowe, na których testowano nawozy, metody uprawy, rotację z bóż oraz ich ochronę. Grupy te niekiedy na przykład pobierały próbki gleby w celu analizy i zajmowały się obserwacją tempa wzrostu roślin uprawnych oraz chwastów. Dzięki zgromadzonym informacjom rolnicy byli w stanie ustalić związki pomiędzy stosowaniem niektórych technik, a wydajnością na polach pilotażowych. "Rolnicy czerpali korzyści z tych działań, a wiele osób zaczęło wykorzystywać te techniki w swoich własnych gospodarstwach" - informuje Joan Romanyà, członek i ekspert grupy fokusowej.

Więcej informacji? Oczywiście - na stronie: [Redbio](#)

Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Innowacyjne rozwiązania dla rolników prowadzących produkcję ekologiczną w Unii Europejskiej

Optymalizacja planów

Źródło:
https://www.cdr.gov.pl/images/Brwinow/wydawnictwa/2017/EIP-AGRI_produkcja_ekologiczna.pdf



Przykłady innowacyjnych rozwiązań

Tab. 1. Rodzaje innowacji wraz z przykładami do zastosowania w gospodarstwach

Rodzaj innowacji	Działania	Możliwy skutek innowacji
Ekonomiczne	Tworzenie nowych kanałów sprzedaży lub dystrybucji (sklepy na terenie gospodarstwa, sklepy internetowe)	Uniezależnienie się od pośredników
	Poprawa marketingu (wspólna promocja produktów prowadzona przez grupę rolników, nowe logo, wydarzenia promocyjne, ulotki)	Wzrost sprzedaży bezpośredniej, uzyskanie wyższych cen za sprzedane produkty
	Tworzenie grup zakupowych	Zwiększenie możliwości negocjacyjnych, skrócenie łańcucha żywnościowego
	Zastosowanie odnawialnych źródeł energii, zbiorowe ogrzewanie gospodarstw	Obniżenie kosztów energii, niezależność energetyczna, ochrona środowiska
Społeczne	Budowa nowych powiązań między producentami oraz między producentami a konsumentami	Skrócenie łańcucha żywnościowego, zwiększenie możliwości sprzedaży
	Podnoszenie wśród konsumentów świadomości w zakresie dobrych nawyków żywieniowych	Zwiększenie sprzedaży produktów rolnych i żywnościowych o wysokiej jakości
	Rolnik jako producent energii	Uniezależnienie się energetyczne, możliwość pozyskania dodatkowych dochodów
	Aktywny udział rolników w życiu regionu	Utworzone grupy lub stowarzyszenia mogą wywierać wpływ na to, co dzieje się w otoczeniu rolników
Organizacyjne	Wprowadzanie nowych sposobów zarządzania produkcją lub sprzedażą	Większe możliwości sprzedaży produktów, zwiększenie dochodów, ograniczenie kosztów produkcji
	Zmiana organizacji pracy	Oszczędność czasu, oszczędność kosztów
Technologiczne	Nowe produkty, uprawy, agrotechnika, zmiana struktury zasiewów	Wzrost efektywności produkcji, zwiększenie dochodów
	Nowa technologia wykorzystania biomasy, produkcji energii w gospodarstwie	Ochrona środowiska, obniżenie kosztów energii

Źródło: W-MODR w Olsztynie





Dziękuję za uwagę

Piotr Maćkowiak – koordynator SIR

Dział Rozwoju Obszarów Wiejskich

Tel. 797-010-653, 58 326 39 72

E-mail: p.mackowiak@podr.pl

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu