

ZADANIE 8.0

Prowadzenie działalności upowszechnieniowej,
prowadzenie współpracy i wymiana wiedzy z praktyką w ramach systemu AKIS

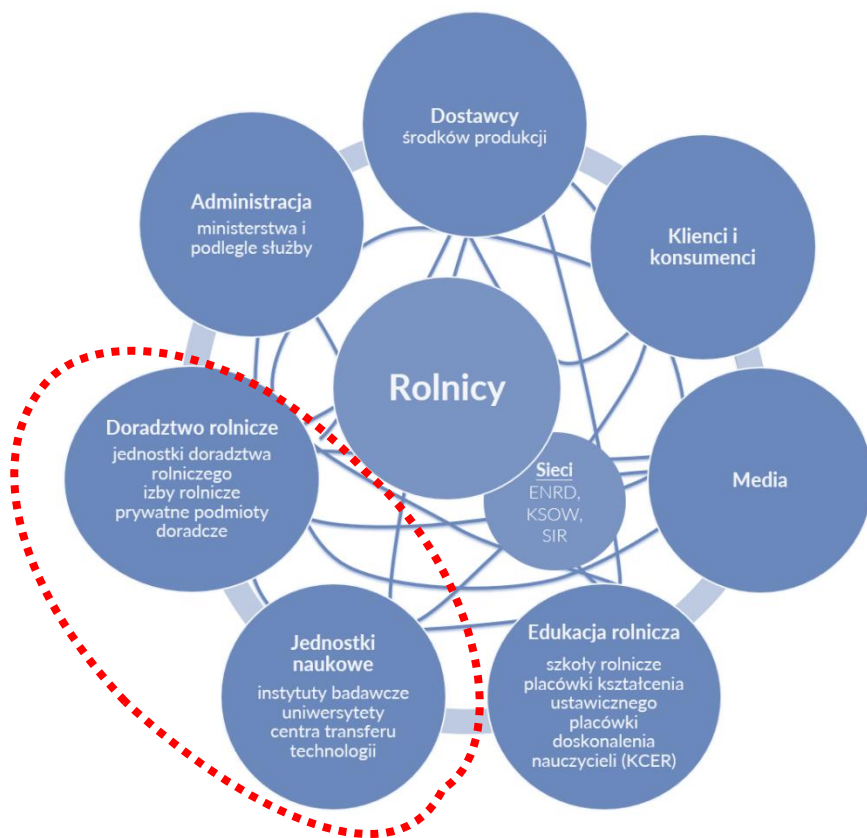


Prezentujący: Monika Kowalik
Dział Upowszechniania i Wydawnictw

Konferencja robocza

„Dotacja celowa 2023 finansowana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi”

CELE zadania



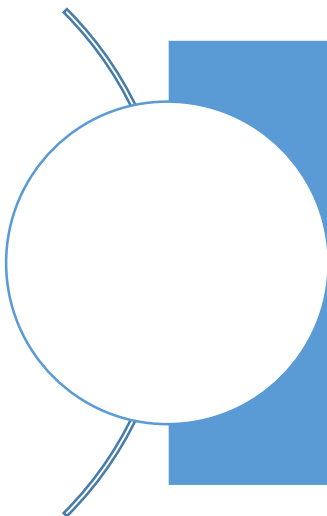
Wzmocnienie współpracy pomiędzy instytutem badawczym a jednostkami doradztwa rolniczego, a w szczególności zintensyfikowanie procesu transferu wiedzy oraz dobrych praktyk z obszaru nauki do praktyki rolniczej w zakresie produkcji roślinnej i racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi.

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|--|
| MIERNIKI | <input checked="" type="checkbox"/> | 1) liczba wydarzeń z udziałem przedstawicieli instytutu – 5; |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 2) liczba opracowanych przez instytut materiałów – 1. |

Zespół realizujący zadanie

Kierownik zadania:

dr Monika Kowalik - **Dział Upowszechniania i Wydawnictw**



Pracownicy zakładów naukowych:

- Zakład Systemów i Ekonomiki Produkcji Roślinnej
- Zakład Biogospodarki i Analiz Systemowych
- Zakład Herbologii i Techniki Uprawy Roli (Wrocław)
- Zakład Gleboznawstwa Erozji i Ochrony Gruntów

- **Dział Upowszechniania i Wydawnictw**
- **Dyrekcja**
- **Inne zakłady naukowe i RZD „Kępa”**

Kluczowe wsparcie merytoryczne z innych Zakładów, Działów i jednostek

Wydarzenia z udziałem pracowników IUNG-PIB

1. Wizyta doradców i rolników z Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Lubaniu

organizator: Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu – 31 III 2023 r.

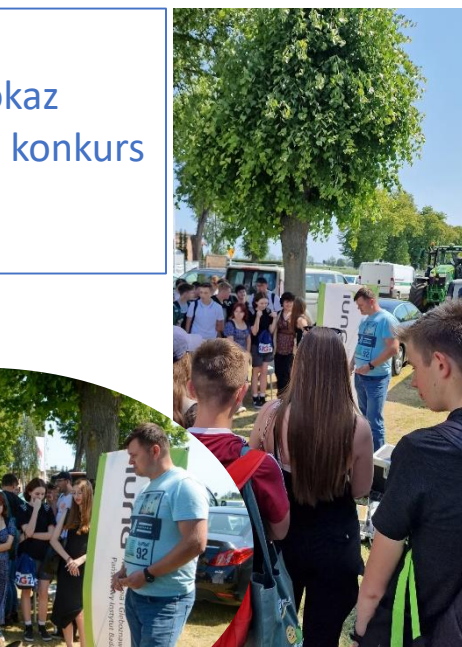
- **Prof. dr hab. Mariusz Matyka** – oferta Instytutu
- **dr. hab. Janusz Smagacz**, prof. IUNG-PIB, z Zakładu Ekonomiki i Analiz Systemowych przedstawił prezentację nt. **„Innowacje czy powrót do natury – uprawa bezorkowa”**, w której przybliżył gościom wady i zalety uproszeń w uprawie, prezentując wyniki badań oraz doświadczenia rolników biorących udział w badaniach.
- **dr Monika Kowalik** z Działu Upowszechniania i Wydawnictw przybliżyła miejsce Instytutu w Systemie Wiedzy i Innowacji w Rolnictwie (AKIS) na przykładzie m.in. wydawnictw Instytutu dla rolników i doradców, szkoleń oraz bezpośrednich spotkań z rolnikami na wydarzeniach branżowych.
- plenerowa prezentacja **dr Grażyny Hołubowicz-Klizey**, również z Działu Upowszechniania i Wydawnictw, obiektów infrastruktury wchodzących w skład paławskiej siedziby Instytutu: Innowacyjno Naukowego-Centrum Badań Rolniczych, Osady Pałacowej i Pałacu Czartoryskich.



Wydarzenia z udziałem pracowników IUNG-PIB

2. Krajowe Dni Pola w Sielinku k. Opalenicy (pokaz aparatury do pomiaru wymiany gazowej, pokaz platformy AgroFossilFree, pokazy związane z glebą, konkurs wiedzy o glebie dla uczniów szkół rolniczych. Organizator: WODR + CDR Brwinów Oddz. Poznań

<https://www.iung.pl/2023/06/07/iung-pib-na-krajowych-dniach-pola-w-sielinku/>



Wydarzenia z udziałem pracowników IUNG-PIB



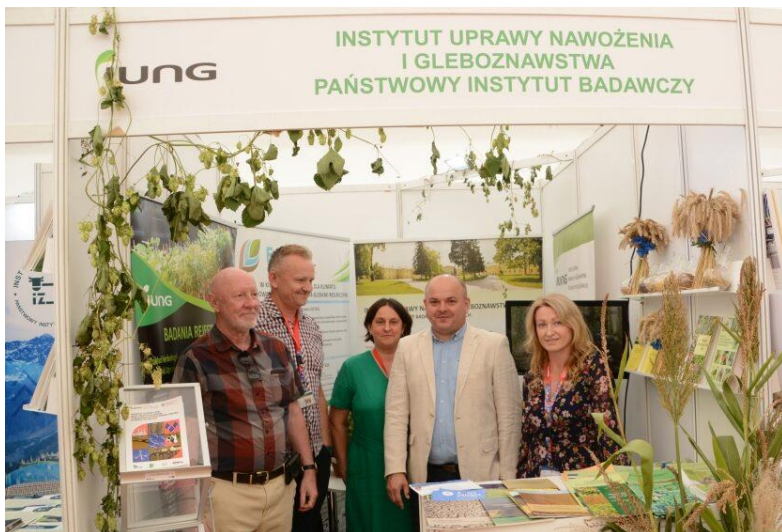
3. Dzień Otwarty Drzwi – 25 czerwca 2023 r.
Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
<https://www.iung.pl/2023/06/28/iung-pib-na-dniu-otwartych-drzwi-lodr-w-konskowoli/>
Organizator: Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

W ramach DOD LODR 2023 zorganizowano wystawę maszyn rolniczych. Wśród nowoczesnych rozwiązań został udostępniony odwiedzającym testowany obecnie w [Rolniczym Zakładzie Doświadczalnym IUNG-PIB „Kępa”](#) robot polowy ROBOTTI

Wydarzenia z udziałem pracowników IUNG-PIB

4. XXXI Ogólnopolska Wystawa Rolnicza 2-3 września 2023 r.

organizator: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego



Wydarzenia z udziałem pracowników IUNG-PIB

27 sierpnia 2023

6. Dożynki Powiatu Puławskiego w Janowcu



5. Święto plonów Województwa Lubelskiego Anno Domini 2023



Wydarzenia z udziałem pracowników IUNG-PIB

7. W dniach 14 i 15 października Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie zorganizowało w Łodzi III Szczyt Polskich Grup Operacyjnych EPI. Prezentacja oferty Instytutu – Monika Kowalik



Publikacja „ABC wysiewu zbóż...”

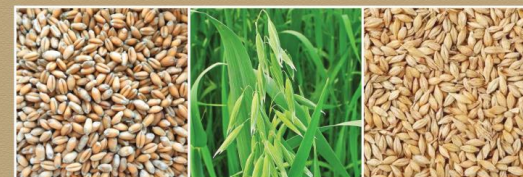
ABC wysiewu zbóż – tablice norm wysiewu

Autor: dr Grażyna Hołubowicz-Kliza

Instrukcja upowszechnieniowa nr 250

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| WPROWADZENIE | 5 |
| CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU SIEWNEGO | 6 |
| PODSTAWOWE CECHY MATERIAŁU SIEWNEGO | 6 |
| KWALIFIKOWANY MATERIAŁ SIEWNY | 7 |
| MATERIAŁ SIEWNY WŁASNEJ PRODUKCJI | 7 |
| POBIERANIE REPREZENTATYWNEJ PRÓBY MATERIAŁU SIEWNEGO | 8 |
| OKREŚLANIE WARTOŚCI SIEWNEJ ZIARNA | 8 |
| METODY SIEWU | 9 |
| SIEW PO UPRAWIE TRADYCYJNEJ | 9 |
| OKREŚLANIE GĘSTOŚĆ SIEWU ZBÓŻ W UPRAWIE TRADYCYJNEJ | 10 |
| DOPUSZCZALNE ODSTĘPSTWA OD ZALECANYCH GĘSTOŚCI SIEWU | 10 |
| SIEW ZAGĘSZCZONY | 10 |
| SIEW ROZRZEDZONY | 11 |
| SIEW BEZPOŚREDNI | 12 |
| SIEW PASOWY (STRIP TILL) | 12 |
| TERMINY SIEWU | 15 |
| OPTYMALNE TERMINY SIEWU ZBÓŻ | 15 |
| OKREŚLANIE GĘSTOŚCI ŁANU | 17 |
| OCENA WSCHODÓW ZBÓŻ | 17 |
| PRZYCZYNY NIEWŁAŚCIWEGO ZAGĘSZCZENIA ROŚLIN W ŁANIE | 17 |
| SPOSOBY PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM NIEWŁAŚCIWEGO ZAGĘSZCZENIA ROŚLIN W ŁANIE | 20 |
| WARUNKI TECHNICZNE POPRAWNEGO SIEWU | 21 |
| PRÓBA KRĘCONA SIEWNIKA | 21 |
| OPTYMALNA GŁĘBOKOŚĆ SIEWU | 26 |
| ZAKŁADANIE ŚCIEŻEK PRZEJAZDOWYCH PODCZAS SIEWU ZBÓŻ | 27 |
| TABLICE NORM WYSIEWU | 35 |
| USTALANIE ILOŚCI WYSIEWU ZIARNA ZBÓŻ | 35 |
| ILOŚĆ WYSIEWU ZBÓŻ USTALANA TABELARYCZNIE | 35 |



ABC WYSIEWU ZBÓŻ

tablice norm wysiewu



Publikacja dostępna za darmo na stronie DC 2023 i w e-sklepie wydawnictwa IUNG-PIB

https://www.iung.pl/wp-content/uploads/2023/07/ABC_wysiewu_zboz_zadanie8.pdf

Szkolenie on line: Innowacyjne metody ochrony roślin

28 września g. 13.00 – *Innowacyjne metody ochrony roślin – doskonalenie metod zwalczania chwastów, odporność chwastów na herbicydy – identyfikacja i zapobieganie* – szkolenie on-line

Prowadzący: prof. dr hab. Mariusz Kucharski – Zakład Herbologii i Techniki Uprawy Roli

Dla kogo: doradcy rolni z ODRów i CDR oraz wszyscy zainteresowani (pierwszeństwo dla doradców).



**Monitorowanie uodparniania się agrofagów na środki ochrony roślin
oraz tworzenie programów redukcji ryzyka**

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

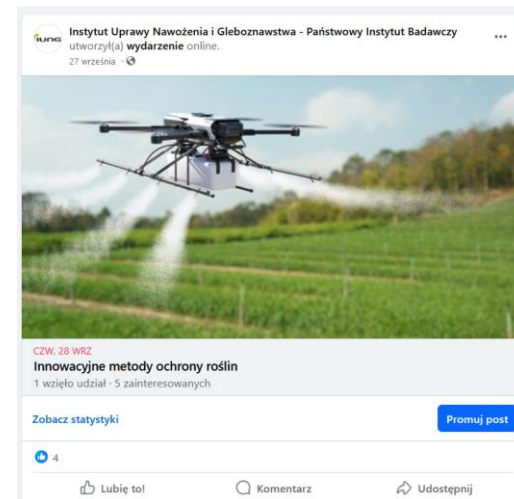
IUNG Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy

projekt badawczy w ramach Dotacji Celowej Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Celem zadania jest monitorowanie rozwoju odporności agrofagów na środki ochrony roślin, poznanie mechanizmów tego procesu i wypracowanie strategii przeciwdziałających uodparnianiu się agrofagów na te preparaty oraz ocena zmian stanu i stopnia zachwaszczenia głównych upraw polowych ze szczególnym uwzględnieniem zagrożenia introdukującą gatunków problemowych oraz taksonami obcego pochodzenia

Zachęcamy wszystkich zainteresowanych problematyką odporności chwastów na herbicydy oraz rozprzestrzenianiem się gatunków obcych i inwazyjnych do współpracy, przekazywania informacji i ewentualnych próbek do testów

Dane kontaktowe:
Zakład Herbologii i Techniki Uprawy Roli IUNG-PIB
ul. Orzechowa 61, 50-540 Wrocław
e-mail: k.marczewska@iung.wroclaw.pl, m.kucharski@iung.wroclaw.pl
tel. +48 81 47 86 856, +48 81 47 86 888



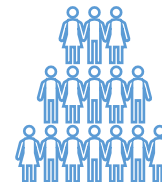
Innowacyjne metody ochrony roślin

1 wzięło udział - 5 zainteresowanych

Zobacz statystyki

Promuj post

Lubię to! Komentarz Udostępnij



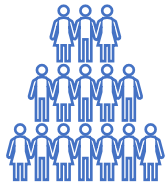
72 uczestników

Szkolenie online: Oferta IUNG-PIB

29 września – Oferta IUNG-PIB – szkolenie on-line

Prowadzący: dr Monika Kowalik, Dział Upowszechniania i Wydawnictw

Dla kogo: dla wszystkich zainteresowanych



35
uczestników



Prezentacja udostępniona na stronie dotacji celowej:

<https://www.iung.pl/2023/09/28/oferta-iung-pib-dla-doradcow-rolniczych-wrzesien-2023-r/>

2 z 2 planowane na II połowę grudnia 2023 r.

Punkt konsultacyjny

2023

Pomoc ekspercka dla doradców rolniczych ramach ZADANIA 8 dotacji celowej – punkt konsultacyjny



- ❑ Osobiście na targach, dniach pola, dożynkach i innych wydarzeniach

Doradcy rolniczy mogą kontaktować się na bieżąco z ekspertami:

- ❑ poprzez komunikator [MESSENGER platformy Facebook](#)
- ❑ mail na adres mailowy Działu Upowszechniania i Wydawnictw: duw@iung.pulawy.pl
- ❑ lub telefonicznie – bezpośrednio z ekspertem lub poprzez

Dział Upowszechniania i Wydawnictw 81 4786 w. 733.

Podczas kontaktu będziemy prosić o przekazanie informacji o lokalizacji ODR, oddziału CDR kontaktującego się doradcy celem raportowania wykonania zadania w MRiRW.

Info:

- WWW - komunikat na stronie IUNG-PIB w aktualnościach – 14 września 2023 r. <https://www.iung.pl/2023/09/14/pomoc-ekspiercka-dla-doradcow-rolniczych/>
- Podstrona DC – zadanie 8 - link
- FB – post
- Na szkoleniach on-line w ramach zadania 1.3 i 8.0

Działania wspierające dla celu zadania 8.0

- A. Promocja szkoleń i punktu konsultacyjnego na wydarzenia z udziałem pracowników Działu Upowszechniania i Wydawnictw
 - a. AGROTECH
 - b. Krajowe Dni Pola w Sielinku
 - c. XXXII Krajowa Wystawa Rolnicza w Częstochowie,
 - d. dożynki powiatowe (Janowiec) i wojewódzkie (Radawiec).
 - e. XIX Lubelski Festiwal Nauki (18-24 IX 2023)
- B. Konferencja
„Wykorzystanie dronów nadziemnych i powietrznych w rolnictwie” (nieplanowane, finansowane z zadania 2.1 DC)
- C. **Podstrona IUNG-PIB dotacji celowej MRiRW:**
<https://www.iung.pl/dotacja-celowa-2023/>
- D. Synergia w działaniach, które wspiera MRiRW np. projektach – **EJP SOIL** – promocja ochrony gleb.
- E. Działania w ramach SIR – CDR Brwinów - 25-26.IX.2023 (inne środki finansowe):
„Szkolenie z ekspertami IUNG-PIB i wyjazd studyjny do RZD – Rolnictwo ekologiczne”
- F. Szkolenie organizowane w ramach projektów Sieci Innowacji w Rolnictwie, w ramach PROW pt. *„Skuteczny transfer wiedzy i innowacji za pośrednictwem narzędzi internetowych”* – CDR Brwinów, Oddział w Poznaniu.

Zadanie 8 : Upowszechnianie zasad racjonalnego nawożenia

| | | | | |
|-------------|---|------------------------------|----------|---|
| Zadanie 1.7 | Preparaty mikrobiologiczne | dr hab. Anna Gałgka | NMR | Warsztaty Publikacja (PDF) Poradnik (PDF) |
| Zadanie 2.1 | Ochrona gleb użytkowanych rolniczo | dr Jacek Niedzwiecki | NGO | |
| Zadanie 2.2 | Kształtowanie retencji gleb jako elementu przeciwdziałania suszy rolniczej i racjonalnej gospodarki wodnej | dr hab. Rafał Wawer | NGO | |
| Zadanie 2.3 | Prowadzenie monitoringu załań i podtopień na potrzeby realizowania płatności do retencjonowanie wody na trwałych użytkach zielonych | dr hab. Rafał Pudelik | NBA | |
| Zadanie 2.4 | Analiza wybranych instrumentów WPR pod kątem potencjału redukcji emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń powietrza | dr hab. Jerzy Kozyna | NBA | Warsztaty on-line pt. „Rolnictwo węglowe - metody monitoringu” |
| Zadanie 2.5 | Wyznaczanie gleb organicznych i mokradel nieorfowych | dr hab. Grzegorz Siebielec | NGO | |
| Zadanie 3.0 | Analiza potencjału podaży biomasy w 2023 r. na poziomie krajowym i regionalnym | dr hab. Rafał Pudelik | NBA | |
| Zadanie 4.1 | Identyfikacja problemów oraz doskonalenie płodozmiaru i gospodarki nawozowej w gospodarstwach ekologicznych o różnych profilach produkcji | dr hab. Jarosław Stalenga | NSE | |
| Zadanie 4.2 | Ocena przydatności do uprawy w ekologicznym systemie produkcji odmian zbóż jarych i ozimych oraz roślin bobowatych | dr hab. Krzysztof Jorczyk | NSE | |
| Zadanie 5.0 | Ewaluacja i wsparcie analityczne z zakresu Wspólnej Polityki Rolnej | dr hab. Jerzy Kopiński | NSE | |
| Zadanie 7.0 | Ocena ryzyka środowiskowego związana z oddziaływaniem szkodliwych impregnowanych kreozotem na plantacjach chmielu wraz z opisem sytuacji prawnej w zakresie stosowania kreozotu i jego szkodliwości | dr hab. Bożena Smreczak | NGO | |
| Zadanie 8.0 | Prowadzenie działalności upowszechnieniowej, prowadzenie współpracy i wymiana wiedzy z praktyką w ramach systemu ANS | dr Monika Kowalik | DUW | 1. Publikacja „ABC WYSIEWU ZBÓŻ – tablice norm wysiewu” 2. „Innowacyjne metody ochrony roślin – doskonalenie metod zwalczania chwastów, odporność chwastów na herbicydy – uwarunkowania i zarządzanie” – 28.07.2023 3. Oferta Instytutu dla doradców rolniczych Prezentacja 1, Prezentacja 2 |
| Zadanie 9.0 | Wsparcie działań w obszarze badań i innowacji w rolnictwie na forum międzynarodowym | prof. dr hab. Mariusz Malyka | Dyrekcja | |



Strona informacyjna
[dotacji celowej](#)

Edit Table

Publikacje przygotowane w ramach DC 2023

| Nr zadania/ podzadania | Nr | Informacje o publikacji (tytuł, autorzy, strony, l in.) | Link/DOI |
|------------------------|----|--|--|
| Zadanie 8 | 1. | „ABC WYSIEWU ZBÓŻ – tablice norm wysiewu”, G. Hołubowicz-Kłiza | Link do publikacji (PDF) |

Edit Table

Aktualności dotyczące zadań dotacji celowej

Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie
21 czerwca

#WMDP2023

Jak w ocenie naszego eksperta wypadła demonstracja na bazie pszenicy jarej w powiecie elckim ?

dr hab. Jerzy Grabiński, prof. IUNG - Państwowy Instytut Badawczy w akcji !

Ty i 6 innych użytkowników
1 udostępnienie

Super Komentarz Udostępnij

II Warmińsko-Mazurskie Dni Pola
Organizator: Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Do wykonania do 31 grudnia 2022

- Prezentacja oferty – II szkolenie on-line (z 2 planowanych)
- Zmiana układu menu w zakładce kontakty na stronie iung.pl – łatwiej dostępna informacja o punkcie konsultacyjnym.

Inne działania związane celem ZADANIA 8 :

- [Konferencja „System Monitoringu Suszy Rolniczej – stan aktualny i wyzwania”](#), 15 VI 2023
- 21 VI – Konferencja w MRiRW inaugurująca sieć KSOW+
- Udział w sieci (24 VII 2023) i spotkaniach modernAKIS na zaproszenie CDR Brwinów (webinar 29 XI 2023 r.)
- Dzień Kukurydzy i Sorga w Osinach z prezentacją robota polowego (8 XI 2023 r.) – udział LODR i CDR Radom
- Konferencja MRiRW B+R+I i warsztaty AKIS (4-5 grudnia)

modernAKIS



Together for
Systems' Innovation

IUNG Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy
Opublikowane przez: Monika Kowalik · 19 maja

Zapraszamy do obejrzenia programu informacyjno-edukacyjnego "To się oplaca" TVP1 z dn. 18.05.2023 o programie "Wsparcie dla projektów demonstracyjnych i działań informacyjnych"
https://vod.tvp.pl/_/to-sie.../odcinek-175.501E175.459432

W tym odcinku:
prof. dr hab. Jerzy Księżak prezentujący kolekcję roślin bobowatych, która będzie elementem szkoleń w ramach projektu **Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa** dotyczącego gospodarstw demonstracyjnych
doświadczenia na polach Rolniczego Zakładu Doświadczalnego IUNG-PIB w Grabowie n. Wisłą
<https://www.iung.pl/o-instytucje/struktura/rzd/grabow/>

Program "To się oplaca", skierowany jest do mieszkańców wsi i małych miasteczek, którzy szczególnie zainteresowani są wykorzystaniem unijnych funduszy. W programie prezentowane są informacje w jaki sposób można skorzystać z dofinansowania. Jakie dokumenty należy zgromadzić i w jakich terminach złożyć.

#promocja #iung #iungpił #kępa #edukacja #WspólnaPolitykaRolna #demonstracje #bobowate #roślinybobowate #strączkowe #strączki #roślinybobowate #WPR #transferwiedzy #AKIS #PROW #ProgramRozwojuObszarówWiejskich #rolnicy #wies

Centrum Doradztwa Rolniczego Radom
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
PIB Rolniczy Zakład Doświadczalny
Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach



Materiał nagrany w ŁODR zs. w Bratoszewicach

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRATOSZEWICACH
ul. Centrum 22 238 00 50 50, tel. centralny 22 739 80 27, fax 22 739 12 19
www.cdr.gov.pl · cdro@modernakiss.gov.pl

BRATOSZEWICZ, 24.07.2023 r.

Dziękujemy
Państwowym Instytutom Badawczym
wg. Rozwiązania

Zapraszamy do dofinansowania do sieci modernAKIS

Centrum Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach jest systemem prezentującym ogólnie Państwa krajowe do sieci modernAKIS, która łączy kluczowych aktorów zaangażowanych w systemie AKIS. modernAKIS oznacza modernizację rolnictwa poprzez wypracowanie i demonstrację Systemy Wiedzy i Innowacji Rolniczych, Agrotechniki Knowledge and Innovation System (AKIS).

Sieć w projekcie - to system umożliwiający wymianę wiedzy w wybranych obszarach (tak: Ekosystemy, farmakoway z programem Europejskiej Unii i tworzący sieć, od września 2022 r. do sierpnia 2023 r.).

Sieć modernAKIS spełnia rolę modelu konwergencyjnego - włączającego kluczowych aktorów AKIS, z jego głównym celem jest łączenie tych aktorów ze sobą oraz programów ich działalności do wykorzystania indywidualnych, organizacyjnych i systemowych zasobów potrzebnych do przystosowania transformacji w kierunku bardziej sprzyjających, skutecznych i wydajnych systemów oraz programów do realizacji zrównoważonego zróżnicowania wykorzystywania zasobów naturalnych w rolnictwie i leśnictwie.

Sieć modernAKIS zapewnia prezentację do wysiłku najlepszych praktyk, na zasadzie włączającego systemu na poziomie sieci i lokalnej sieci krajowej.

- reprezentacji i dofinansowania sieciowy reprezentacji Państwa systemu AKIS,
- informowania o najlepszych praktykach najlepszych praktykach dla Państwa systemu AKIS.

OSIADA W BRATOSZEWICACH **OSIADA W PUŁAWACH** **OSIADA W RADOMIU** **OSIADA W WARSZAWIE**
ul. Centrum 22 238 00 50 50, tel. centralny 22 739 80 27, fax 22 739 12 19 ul. Centrum 22 238 00 50 50, tel. centralny 22 739 80 27, fax 22 739 12 19 ul. Centrum 22 238 00 50 50, tel. centralny 22 739 80 27, fax 22 739 12 19 ul. Centrum 22 238 00 50 50, tel. centralny 22 739 80 27, fax 22 739 12 19