

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

nazwa / imię i nazwisko Beneficjenta

Informacja na temat realizowanej operacjiEuropejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
PROW 2014 - 2020**Działanie 16 "Współpraca"**

1. Numer umowy o przyznaniu pomocy

00077.DDD.6509.00167.2022.05

2. Tytuł operacji (krótki i zrozumiały, jedno kluczowe zdanie o operacji) - maks.150 znaków w języku polskim i angielskim

Innowacyjna technologia i organizacja uprawy kukurydzy wsparta biologicznie.

Innovative technology and organization for growing corn with biological support.

3. Wskazanie osoby pełniącej funkcje związane z kierowaniem operacją zgodnie z umową o przyznaniu pomocy

imię nazwisko

adres zamieszkania

adres e-mail

nr telefonu

4. Wskazanie wszystkich podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej

I. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonuII. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonuIII. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonuIV Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonuV Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

5. Słowa kluczowe umożliwiające identyfikację przedmiotu operacji (wybrać z listy)

system produkcji rolniczej

6. Okres realizacji operacji (data rozpoczęcia i zakończenia realizacji operacji)

od 0 1 - 0 4 - 2 0 2 3 do 3 1 - 1 2 - 2 0 2 4
d d m m r r r r d d m m r r r r

7. Źródła finansowania operacji

Środki własne konsorcjantów

8. Całkowity budżet operacji

3 637 678,99 złotych

9. Wskazanie obszaru na poziomie NUTS 3 określonego w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. w sprawie ustalenia wspólnej klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS) (Dz. Urz. UE. L 154 z 21.06.2003, str. 1, z późn. zm.); Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 14, t. 1, str. 196), na którym realizowane będą główne zadania w ramach operacji

9.1 Kraj	9.2 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
Polska	2014PL06RDNP001 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020
9.3 Główna lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
Miasto Łódź	
9.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
1	Podregion Piotrkowski
2	Podregion Skierniewicki
3	Podregion Kaliski

10. Krótkie podsumowanie operacji, zawierające opis celów i głównych zadań do zrealizowania oraz wskazanie oczekiwanych rezultatów (w języku polskim i angielskim) - do 600 znaków

Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji kukurydzy, ukierunkowanej na zwiększenie plonów ziarna i biomasy, ochronę przed szkodnikami i fitopatogenami oraz zwiększenie opłacalności ekonomicznej produkcji.

The aim of the project is to develop and implement an innovative corn production technology aimed at increasing grain and biomass yields, protection against pests and phytopathogens, and increasing the economic profitability of production.

11. Opis działań podejmowanych w ramach operacji (w języku polskim i angielskim) - do 600 znaków

Podstawowym rezultatem operacji będzie opracowanie, sprawdzenie i wdrożenie innowacyjnej technologii uprawy kukurydzy. Wyniki operacji zostaną zaprezentowane w pierwszej kolejności na stronie internetowej grupy operacyjnej na rzecz innowacji WSPOMAGANA KUKURYDZA w postaci wytycznych dla Rolników do przeprowadzenia znacząco ulepszonej technologii uprawy kukurydzy wspomaganej biologicznie, skutkującej lepszym rozkładem resztek pożniwnych, a przez to lepszym zaopatrzeniem gleby w składniki pokarmowe oraz zwiększonym plonowaniem kukurydzy, przy jednoczesnym ograniczeniu wydatków na nawozy, paliwo i insektycydy.

The main result of the operation will be the development, testing and implementation of an innovative corn cultivation technology. The results of the operation will be presented first on the website of the operational group for innovation ASSISTED CORN in the form of guidelines for Farmers to carry out a significantly improved technology of biologically assisted corn cultivation, resulting in better decomposition of crop residues, and thus better supply of soil with nutrients and increased yield corn, while reducing expenditure on fertilisers, fuel and insecticides.

12. Opis kontekstu operacji (kwestie związane z przepisami/rynkami, inne przyczyny powstania projektu) w języku polskim i angielskim -- do 1500 znaków

Kukurydza jest zbożem o największym znaczeniu gospodarczym na świecie, przez co rynek kukurydzy należy do najdynamiczniej rozwijających się rynków surowców rolnych w ostatnich latach. Kukurydza zajmuje pierwsze miejsce pod względem zbiorów ziarna, a drugie miejsce (po pszenicy) pod względem powierzchni upraw. Ocenia się, że powierzchnia uprawy kukurydzy na ziarno w 2021 r. wyniosła blisko 1,0 mln ha (wzrost 6% w stosunku do roku 2020), a kukurydzy na zielonkę 0,7 mln ha (wzrost 3% w stosunku do roku 2020). Ostatnie zbiory kukurydzy na ziarno wyszacowano na 7,5 mln t, (o 9% więcej od zbiorów 2020), a na zielonkę ok. 33,5 mln t (o 8% więcej niż w 2020 r.). Kukurydza jest zbożem o wysokim potencjale plonotwórczym i wszechstronnym zastosowaniu. Uprawia się ją z przeznaczeniem na paszę szczególnie dla drobiu, trzody chlewnej i bydła mlecznego; jako pożywienie dla ludzi, (grys kukurydziany, płatki, kaszka, mąka); surowiec w przemyśle spirytusowym do wyrobu etanolu, istnieją również perspektywy rozwoju przetwórstwa kukurydzy na skrobię, surowiec do biogazowni i do celów energetycznych (brykiet, pelet). Według Prof. Michalskiego z AR w Poznaniu z 1ha udanej plantacji można zebrać 80-100 kwintali suchego ziarna, wyżywić 2-3 bukaty, odchować 22-28 tuczników lub wyprodukować 13-15 tys. litrów mleka. Można również wyprodukować 3336 l etanolu (przy plonie 80 q/ha).

Corn is the cereal of the greatest economic importance in the world, which makes the corn market one of the most dynamically developing markets of agricultural raw materials in recent years. Maize ranks first in terms of grain yield and second (after wheat) in terms of area under cultivation. It is estimated that the cultivation area of corn for grain in 2021 amounted to nearly 1.0 million ha (6% increase compared to 2020), and 0.7 million ha for green fodder (3% increase compared to 2020). The last harvest of corn for grain was estimated at 7.5 million tonnes (9% more than in 2020), and for green fodder approx. 33.5 million tonnes (8% more than in 2020). Maize is a crop with high yield potential and versatile use. It is cultivated for fodder, especially for poultry, pigs and dairy cattle; as human food (corn grits, flakes, porridge, flour); raw material in the spirits industry for the production of ethanol, there are also prospects for the development of corn processing into starch, raw material for biogas and for energy purposes (briquette, pellets). According to Prof. Michalski from AR in Poznań, 1 ha of a successful plantation can collect 80-100 quintals of dry grain, feed 2-3 yearlings, raise 22-28 pigs or produce 13-15 thousand liters of milk. You can also produce 3336 liters of ethanol (with a yield of 80 q/ha).

13. Dodatkowe uwagi (aspekty ułatwiające lub przeszkody we wdrażaniu uzyskanego wyniku, sugestie dotyczące przyszłych działań/prac badawczych, komunikaty dla konsumentów) w języku polskim i angielskim -- do 1500 znaków

14. Główne korzyści, jakie będą wynikać z zastosowania poszczególnych lub wszystkich przewidywanych rezultatów operacji dla ich adresata (prosty opis, bez stosowania terminologii naukowej, w języku polskim i angielskim)

15. Adres strony internetowej dotyczącej operacji oraz link www do materiałów audiowizualnych związanych z operacją (jeżeli dotyczy)

www.wspomaganakukurydza.pl

16. Streszczenie praktyki na temat końcowych lub oczekiwanych wyników (w języku polskim i angielskim) - streszczenie to powinno być możliwe najbardziej interesujące dla rolników / użytkownika końcowego oraz powinno być napisane w prostym i łatwym do zrozumienia języku i zawierać kwestie związane z przedsiębiorczością, które są szczególnie istotne dla użytkowników (np. związane z kosztami, produktywnością, itp.). Dla jednej operacji może być potrzebnych kilka streszczeń praktyki w zależności od wielkości operacji i liczby wyników / zaleceń, które są gotowe do zastosowania (do 1500 znaków).

Na stronie internetowej grupy operacyjnej na rzecz innowacji WSPOMAGANA KUKURYDZA przedstawiane będą informacje o przebiegu prac rozwojowych realizowanych przez konsorcjantów, a po ich zakończeniu efekty. Planowane jest sporządzenie raportów, publikacji naukowych opisujących osiągnięte rezultaty. Opracowany i zweryfikowany zostanie skład i sposoby użycia biopreparatu biologicznego do przyspieszania rozkładu resztek poźniwnych. Zostanie szczegółowo opracowany kompletny zakres rekomendowanych działań koniecznych do podjęcia w poszczególnych etapach uprawy kukurydzy. Wiedza ta zostanie przedstawiona zainteresowanym odbiorcom docelowym operacji – producentom rolnym zajmującym się uprawą kukurydzy, w pierwszej kolejności za pośrednictwem strony internetowej grupy WSPOMAGANA KUKURYDZA. Wsparcie dla producentów rolnych zostanie również udzielone ze strony przedsiębiorcy – konsorcjanta grupy operacyjnej na rzecz innowacji WSPOMAGANA KUKURYDZA, który odpowiedzialny będzie w projekcie za produkcję w skali przemysłowej biopreparatu biologicznego w ilości umożliwiającej weryfikację jego skuteczności w warunkach rzeczywistych. Plany realizacji projektu spotkały się z przychylnością producentów rolnych, którzy oczekują na efekty zaplanowanych badań. Realizacja operacji pozwoli wypracować efekty dające wymierne korzyści rolnikom. Długofalowym celem grupy jest upowszechnienie zaproponowanego modelu prowadzenia uprawy kukurydzy, przy wykorzystaniu biopreparatu biologicznego planowanego do produkcji przez konsorcjanta grupy.

The website of the operational group for innovations ASSISTED CORN will present information on the course of development works carried out by the consortium members, and after their completion, the effects. It is planned to prepare reports and scientific publications describing the achieved results. The composition and ways of using the biological biopreparation to accelerate the decomposition of crop residues will be developed and verified. A complete range of recommended actions necessary to be taken at individual stages of maize cultivation will be developed in detail. This knowledge will be presented to interested target recipients of the operation - agricultural producers involved in the cultivation of maize, in the first place via the website of the ASSISTED CORN group. Support for agricultural producers will also be provided by the entrepreneur - a consortium member of the operational group for innovation ASSISTED CORN, who will be responsible in the project for the production on an industrial scale of a biological biopreparation in an amount that allows verification of its effectiveness in real conditions. The plans for the implementation of the project met with the favor of agricultural producers who are waiting for the results of the planned research. Implementation of the operation will allow to work out effects giving measurable benefits to farmers. The long-term goal of the group is to popularize the proposed model of maize cultivation, using a biological biopreparation planned for production by the consortium member of the group.

17. Dodatkowe informacje na temat realizowanej operacji zamieszczane z inicjatywy beneficjenta

18. Osoba, która sporządziła informację

Justyna Szulc, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź;
justyna.szulc@p.lodz.pl ; +48 42 631 27 43

(imię i nazwisko, adres, e-mail, tel.)

19 kwietnia 2023 r., JUSTYNA SZULC

Justyna Szulc

Data oraz czytelny podpis

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

W związku z treścią art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016 r., str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021, str. 35), dalej „Rozporządzenie”, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej Administrator) jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa;
2. z Administratorem danych osobowych może Pani/Pan kontaktować się poprzez adres e-mail: info@arimr.gov.pl lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa;
3. Administrator danych wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym Pani/Pan może kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: iod@arimr.gov.pl, lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora danych, wskazany w pkt 2;
4. zebrane dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora danych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia, w celu realizacji zadań wynikających z art. 3 ust. 1 pkt 13 w zw. z art. 6 ust. 2, art. 34 ust. 1, art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2137 oraz z 2022 r. poz. 88) w zw. z rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 80 i 2399 oraz z 2021 r. poz. 2130), tj. realizacji obowiązku Beneficjenta wynikającego z § 16 ust. 1 pkt 8 tego rozporządzenia;
5. zebrane dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom uprawnionym do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
6. zebrane dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji zadań, o których mowa w pkt 4, okres zobowiązań oraz okres 5 lat, liczony od dnia następującego po dniu upływu okresu zobowiązań w związku z przyznaniem pomocy w ramach działania „Współpraca” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora danych. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres potrzebny do przeprowadzenia archiwizacji;
7. przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania, w przypadkach określonych w Rozporządzeniu;
8. w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
9. podanie danych osobowych w *Informacji na temat realizowanej operacji* wynika z obowiązku zawartego w przepisach prawa.