

ASAP

– OPTYMALIZACJA PRODUKCJI, NAWOŻENIA I KOSZTÓW

Cele projektu

Celem projektu jest utworzenie serwisu operacyjnego, opartego zarówno na danych satelitarnych, jak i naziemnych, dostarczającego informacji o:

- kondycji roślin uprawnych,
- wilgotności gleby,
- temperaturze powierzchni ziemi,
- warunkach przezimowania roślin,
- prognozie suszy,
- prognozie plonów i ich redukcji wskutek warunków stresowych roślin oraz wiele innych.



Korzyści

■ optymalizacja produkcji

– osiągnięcie wyższych plonów roślin uprawnych (odpowiednia dawka i termin nawożenia, prawidłowo dobrane zabiegi agrotechniczne),

■ optymalizacja kosztów

– dawka nawozu stymulowana potrzebami roślin (niższe koszty nawożenia oraz wyższe dochody ze sprzedaży),

■ efektywne wykorzystanie nawozów przez rośliny

– ograniczenie wymywania substancji z powierzchni ziemi, ochrona wód,

■ wsparcie rolników w podejmowaniu kluczowych decyzji

– informacja o warunkach przezimowania roślin, prognoza plonów, wskazanie optymalnego terminu nawożenia, dawki itd.

Oferta dla rolników indywidualnych i firm produkcyjnych

■ ustalenie kondycji roślin przed spoczynkiem zimowym na podstawie analizy

wielkości biomasy, temperatury powierzchni ziemi oraz wskaźników roślinnych (m.in. NDVI)

■ decyzja o wielkości dawki nawozu w poszczególnych „fragmentach pola”

– optymalna dawka zgodna z potrzebami roślin i warunkami glebowymi,

■ określenie, przy pomocy danych satelitarnych z okresu 17 lat, momentu, w którym następuje start wegetacji – wskazanie najlepszego momentu przeprowadzenia nawożenia,

■ kalkulacja wskaźników: zawartości azotu, wilgotności gleby oraz ilości biomasy w fazie kardynalnej: BBCH 30

– określenie dawki nawozu oraz ewentualnej potrzeby dodatkowych zabiegów agrotechnicznych,

■ korekcja plonu w fazie BBCH40 rozwoju roślin na podstawie oceny kondycji roślin – zasugerowanie rolnikom odpowiednich zabiegów: nawożenia i nawodnienia celem osiągnięcia jak najwyższych potencjalnych plonów,

■ precyzyjna prognoza plonu w fazie BBCH 49 – 55.

Oferta dla pozostałych użytkowników

Administracja na szczeblu Państwowym

- aktualna informacja o suszy i prognoza w skali całego kraju,
- stan roślin po przezimowaniu,
- informacja o rozpoczęciu sezonu wegetacyjnego.

Administracja na szczeblu województwa i gmin

- określenie kondycji upraw na podstawie wskaźników roślinnych, prognozowanie plonów,
- prognozowanie suszy w skali województwa i gminy,
- określenie wilgotności gleby,
- rozpoznanie upraw – określenie rodzaju i zasięgu uprawy

Dostawcy i odbiorcy na rynku rolnym

- informacja o trendach na rynku rolnym – prognoza plonów, susza, redukcja plonów, start sezonu wegetacyjnego

Projekt finansowany ze środków Europejskiej Agencji Kosmicznej realizowany przez Polskie Towarzystwo Wspierania Przedsiębiorczości, wydawcę portalu www.farmer.pl oraz Instytut Geodezji i Kartografii, Zakład Teledetekcji

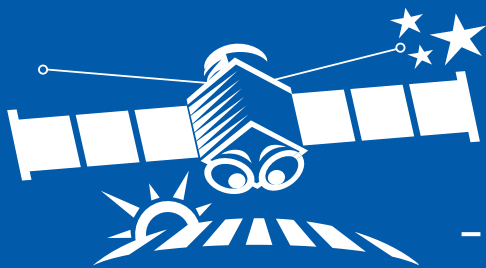


GRUPA
PTWP SA

Partner nowoczesnego rolnika
farmer

 farmer.pl

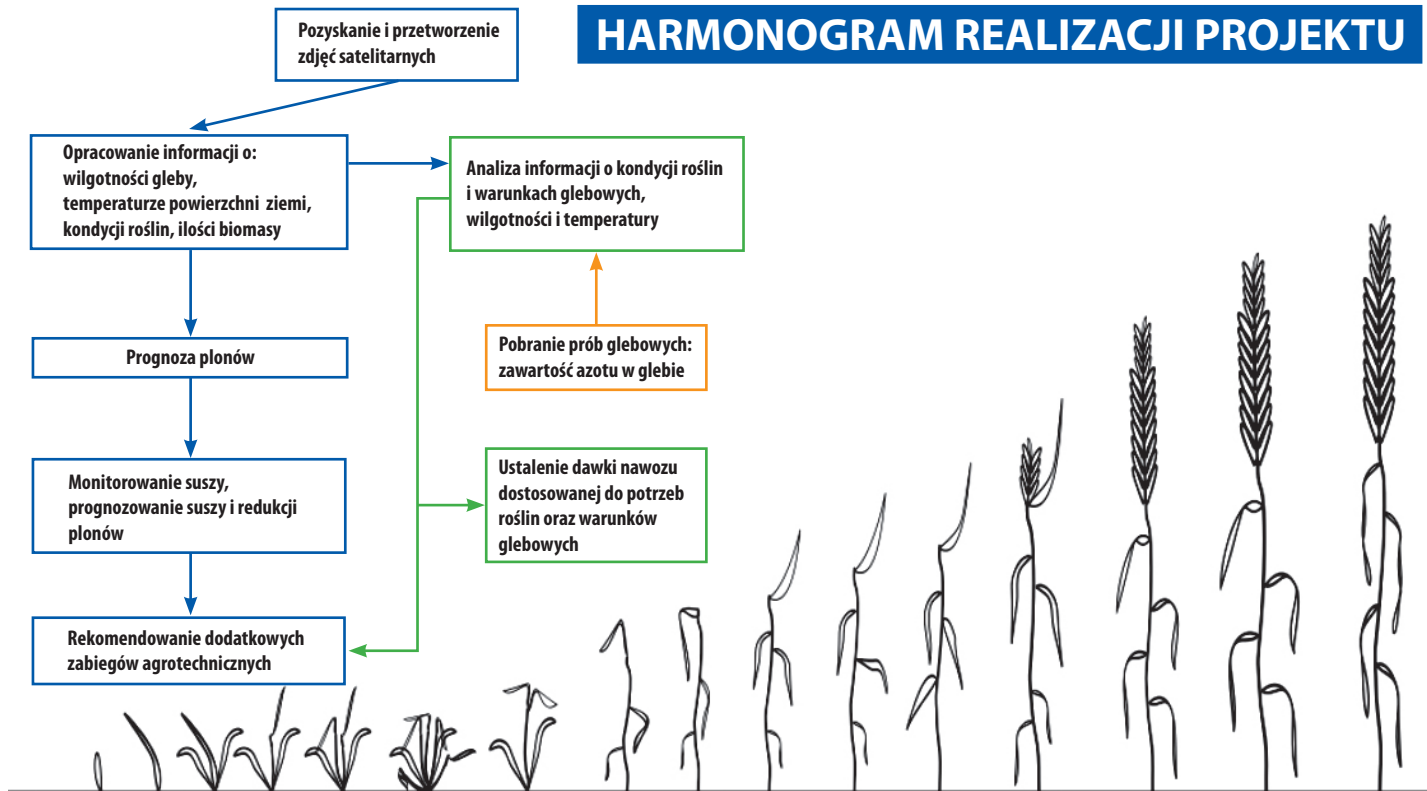




ASAP

– OPTIMALIZACJA PRODUKCJI, NAWOŻENIA I KOSZTÓW

HARMONOGRAM REALIZACJI PROJEKTU



Bardzo ważnym etapem realizacji projektu jest identyfikacja użytkowników i analiza ich potrzeb oraz wymagań w stosunku do oferowanego serwisu, dlatego zachęcamy do wypełnienia ankiety, dostępnej pod adresem: www.farmer.pl

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji. urszula.tarasiuk@farmer.pl, martyna.gatkowska@igik.edu.pl
Aktualne informacje o projekcie dostępne w portalu **farmer.pl**

Dowiedz się więcej...

...odwiedź stoisko „Farmera” podczas najważniejszych imprez rolniczych w kraju!

Redakcja portalu farmer.pl oraz specjaliści z Instytutu Geodezji i Kartografii odpowiedzą na Państwa pytania dotyczące serwisu. Serdecznie zapraszamy!

24-25 maja

- Zielona Gala, Szepietowo

3-4 czerwca

Zielone Pola, Jakubowice

7-8 czerwca

- Targi Zielone Agro Show
- Polskie Zboża oraz Regionalna Wystawa Zwierząt Hodowlanych, Sielinko

13-15 czerwca

- Targi Opolagra, Kamień Śląski

14 czerwca

- Turniej Caryx Cup 14, Szamotuły

18 czerwca

- IV Festiwal Odmian, Grocholin

28-29 czerwca

- Regionalna Wystawa Zwierząt Hodowlanych i Dni z Doradztwem Rolniczym, Szepietowo

5-6 lipca

- Targi Agro-Tech, Minikowo

19-22 września

- Targi Agro Show, Bednary

25-27 października

- Targi Agro-Park, Lublin

Projekt finansowany ze środków Europejskiej Agencji Kosmicznej realizowany przez Polskie Towarzystwo Wspierania Przedsiębiorczości, wydawcę portalu www.farmer.pl oraz Instytut Geodezji i Kartografii, Zakład Teledetekcji



GRUPA
PTWP SA

Partner nowoczesnego rolnika
farmer

 **farmer.pl**

