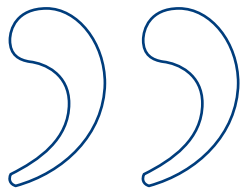




Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk



Wyobraźnia jest
ważniejsza niż wiedza.
Wiedza jest ograniczona,
wyobraźnia obejmuje
cały świat.

Albert Einstein



Instytut Genetyki Roślin
Polskiej Akademii Nauk

System Prognozowania Epidemii Chorób SPEC

autorzy wdrożenia

Małgorzata Jędryczka
Joanna Kaczmarek

data wdrożenia

2004 do chwili obecnej

status wdrożenia

w trakcie realizacji

opis wdrożenia

Od 2004 roku Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu wraz z koncernem DuPont/Corteva jest współtwórcą Systemu Prognozowania Epidemii Chorób (SPEC). Jest to największy w Europie system aerobiologiczny opracowany w celu ochrony rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych. System jest bezpłatny i obejmuje obszar całej Polski; chroniony w UE znakiem towarowym. SPEC skierowany jest do rolników oraz służb państwowych i firm działających w sektorze rolniczym. Wyniki badań udostępniane są poprzez stronę internetową.

partnerzy i współpraca

- DuPont/Corteva
- COBORU
- Instytucje naukowo-badawcze
- duże gospodarstwa rolne

opis roli partnerów w realizacji wdrożenia

Corteva: współwykonawca;
COBORU, instytucje naukowo-badawcze, duże gospodarstwa rolne – miejsca prowadzenia monitoringu.

wpływ i znaczenie wdrożenia

opis wpływu wdrożenia na społeczeństwo

SPEC już w momencie powstania był rozwiązaniem nowatorskim, a obecnie wpisuje się w trend przewyższania barier dotyczących dostępu do danych aktualnych w środowisku wiejskim (e-integracja). Dzięki zastosowaniu internetu i telefonii komórkowej użytkownicy systemu SPEC od 22 lat mogą korzystać z najnowszych informacji przekazywanych drogą cyfrową (e-społeczeństwo).

osiągnięte rezultaty i korzyści

Możliwość zrezygnowania ze zbędnych zabiegów ochrony roślin oraz optymalizacja terminu zastosowania preparatów fungicydowych, przyczyniająca się do maksymalnego wykorzystania zawartych w nich substancji aktywnych, chroni środowisko przed wprowadzaniem nadmiernych ilości pestycydów. Dzięki temu wspiera także realizację restrykcyjnych dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących ochrony roślin, a także przynosi rolnikom wymierne korzyści finansowe.

ochrona własności intelektualnej

Znak towarowy obejmujący teren Unii Europejskiej

Numer zgłoszenia/rejestracji: ID 011060746

Data zgłoszenia/rejestracji: 2013

Organ rejestrujący: OHIM, Alicante, Hiszpania

nagrody i wyróżnienia

- 2012 – wyróżnienie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi „Opracowanie i wdrożenie systemu wspomagania decyzji w ochronie rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych – System Prognozowania Epidemii Chorób SPEC” (nagroda zespołowa)
- 2017 – wyróżnienie Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych Polskiej Akademii Nauk (uchwała 8/2017) „Opracowanie narzędzi aerobiologicznych do ochrony zdrowotności roślin i zdrowia ludzi” (nagroda zespołowa)

dokumentacja i materiały dodatkowe

Formy przekazywania informacji społeczeństwu



www.spec.edu.pl www.e-pole.pl



> 220 tys. wejść na strony internetowe



> 140 tys. wiadomości SMS



> 35 tys. listów e-mail

Dni Pola



> 50 artykułów w prasie branżowej



Seminaria dla rolników i doradców, kursy, pokazy



Zajęcia dla studentów z Polski i zagranicy



