

TECHNOLOGIE I
ROZWIĄZANIA DLA
ROLNICTWA

Z DOLNEJ
AUSTRII



Automatyczna Rejestracja Prac w Polu

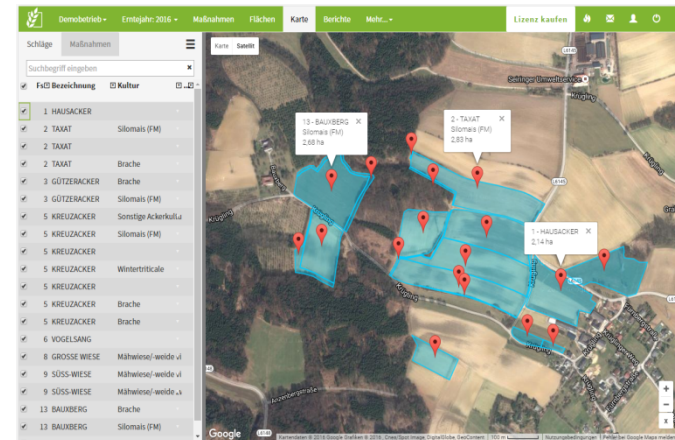
farmdok

www.farmdok.com



Zalety:

- Czas – brak konieczności późniejszej dokumentacji dziennych prac w polu
- Bezbłędne i zautomatyzowane raporty dla jednostek publicznych
- Zapis równoległe z wykonywaną pracą = wolny czas wieczorem



Opis:

- Oprogramowanie monitorujące zapisuje ruch traktora i rozpoznaje na jakim polu jaką pracę wykonuje rolnik
- Na koniec dnia z zebranych danych można w pełni automatycznie wygenerować raporty dla jednostek państwowych, dotujących, a także w celu własnej dokumentacji zarządzania
- Do stosowania w trakcie nawożenia, spryskiwania i dokumentacji wysiewu

Monitoring Pola Online

fieldeye

www.fieldeye.eu

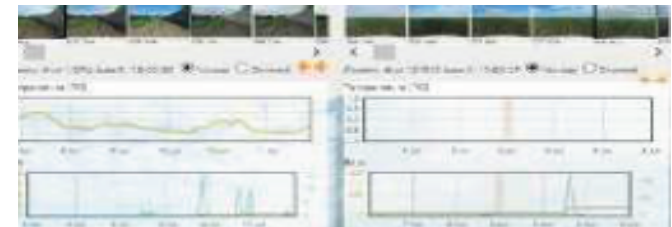


Zalety:

- Analiza skuteczności podjętych środków dzięki nagraniu poklatkowemu wzrostu roślin
- Niezależna i odporna na warunki atmosferyczne kamera dużej rozdzielczości
- Więcej informacji, większa efektywność

Opis:

- Kamera jest niezależna energetycznie i wysyła dziennie jedno zdjęcie. W ten sposób można średniookresowo obserwować wzrost roślin i porównywać różne lokalizacje i stosowane środki.



Skanowanie Gleby w Czasie Rzeczywistym

Geoprospectors GmbH

www.geoprospectors.com



Zalety:

- Wgląd w strukturę gruntu do 100 cm wgłąb
- Komunikacja z maszynami do kultywacji gleby w czasie rzeczywistym
- Mniejsze zużycie ropy, większe zbiory

Opis :

- Na podstawie elektromagnetycznej, opatentowanej technologii można mierzyć warstwy gleby na głębokości od 25 do 100 cm
- Oprócz gęstości rejestrowana jest także wilgotność i struktura gleby

Traktor Autonomiczny

PAS Autonom

www.pas-autonom.at



Zalety:

- Bezzałogowa praca w polu
- Precyzja co do milimetra
- Samodzielna reakcja na czynniki zewnętrzne
- Autonomiczna ocena roślin
- Autonomiczne dozowanie nawozu, nasion, środka ochrony roślin

Działanie:

Kamery stereo generują precyzyjny 3-wymiarowy obraz otoczenia. Na tej podstawie z pomocą globalnych map cyfrowych następuje samolokalizacja. Wytworzone w czasie rzeczywistym 3-wymiarowe dane umożliwiają wysoce precyzyjne lokalne i globalne planowanie tras.





Kontakt

Marcin Mikulski

ecoplus International Polska Sp. z o.o.

ul. Kłodnicka 20A, 40-702 Katowice

M: +48 603 255 988

E: m.mikulski@ecoplus.at



Zapraszamy do współpracy!

