

Wersja e-Gro z I kw. Przewodnik

Więcej informacji: egro.support@grodan.com



wersja e-Gro z I kw.:

Zoptymalizowane strategie nawadniania, w tym przeprojektowany Moduł Warunków

Mamy nadzieję, że pierwsze plony były udane i z powodzeniem wprowadzacie do systemu e-Gro swoje plany dotyczące nowych zbiorów. Zbieranie i analizowanie danych ma większe znaczenie niż kiedykolwiek przy optymalizacji strategii rozwoju. Dlatego dokładamy wszelkich starań, aby stale poprawiać wydajność upraw, udostępniając aktualizacje. Od dziś mamy nową wersję e-Gro.

Ta wersja skupia się na najnowszych trendach w zakresie komfortu obsługi, zgodnie z opinią naszego specjalisty ds. UX, Eloya Harsta, oraz opiniami ogrodników takich jak Wy. Ulepszony sposób zbierania i wyświetlania danych, informacji i porad pomoże zoptymalizować strategię rozwoju. Im szybszy i łatwiejszy dostęp do danych o klimacie i strefie korzeniowej w połączeniu z prognozami plonów i wzrostem roślin, tym większa oszczędność czasu oraz bardziej zrównoważony rozwój.

Paulina Florax
Product Marketing Manager

Ralf Voncken
Product Owner e-Gro



Co nowego?

- Nowy model prognozy spadku WC (beta)
- Odświeżony Moduł Warunków
- Nowe informacje na temat nawadniania w Module Warunków
- Ulepszony model prognozy produkcji

Nowy model prognozowania spadku WC dla zoptymalizowanej strategii zawartości wody P3

Przeprojektowanie Modułu Warunków w celu poprawy komfortu użytkownika P5

Nowe informacje o nawodnieniu dla lepszej analizy strefy korzeniowej* P7

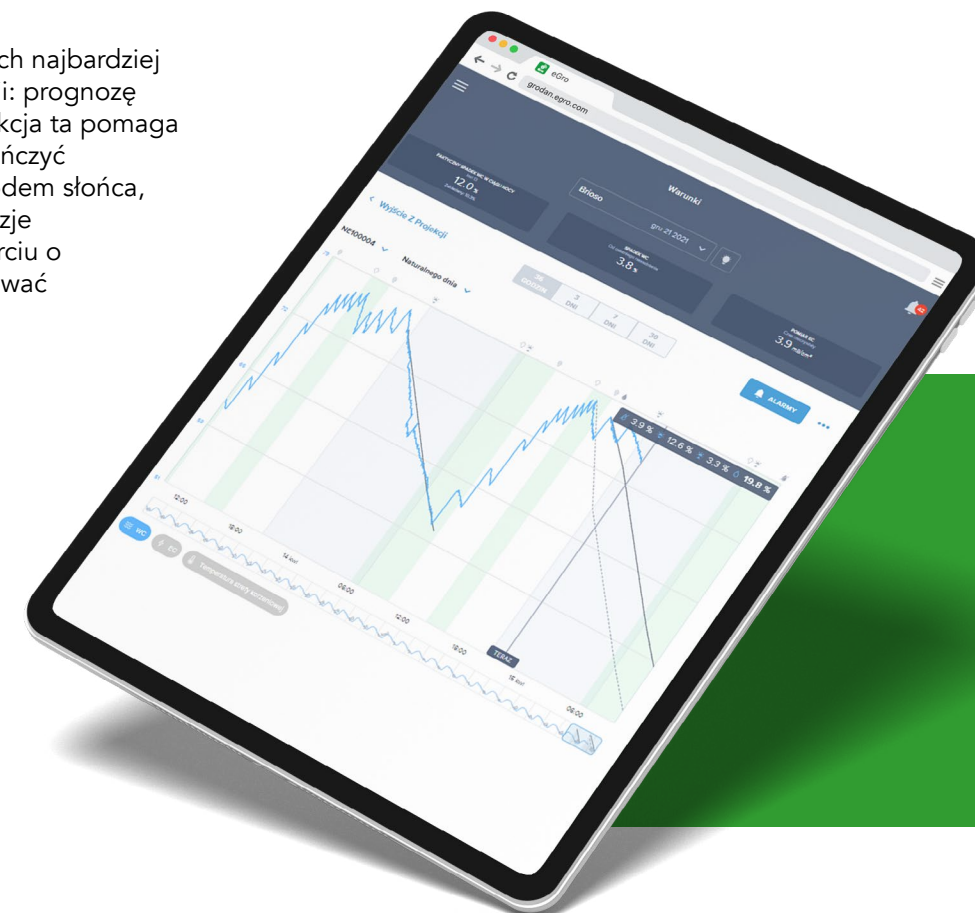
Ulepszony model Prognozy Produkcji e-Gro P8

Co dalej? P9

1

Nowy model prognozowania spadku WC dla zoptymalizowanej strategii zawartości wody

Udoskonaliliśmy jedną z naszych najbardziej wyjątkowych i lubianych funkcji: prognozę spadku WC w ciągu nocy. Funkcja ta pomaga przewidzieć, kiedy należy zakończyć podlewanie roślin przed zachodem słońca, co pozwala podejmować decyzje dotyczące nawadniania w oparciu o więcej danych i lepiej kontrolować wyniki strategii nawadniania. W przypadku prawidłowego stosowania tego ulepszenia może ono przyczynić się do bardziej efektywnego wykorzystania wody i pomóc w zrównoważonej uprawie.



Preferencje wykresów

Preferencje osi Y

Przewidywany spadek WC

Wybierz model przewidywania spadku WC. 'Klasyczny' to aktualny model, który oblicza spadek WC w ciągu nocy za pomocą modelu matematycznego. 'Rozszerzony - Beta' to nowy model, który przewiduje spadek WC w ciągu nocy za pomocą algorytmu uczenia maszynowego.

Klasyczny

Zaawansowany - beta

Domyślny docelowy poziom spadku WC

Niestandardowy docelowy poziom spadku WC

Docelowy poziom

spadku WC:

21 %

Must be in the range 0

-30

ANULUJ

ZAPISZ

Co nowego?

Funkcja ta wykorzystuje teraz nowy model obliczeniowy (oparty na sztucznej inteligencji). Dostępna już wersja „klasyczna” polega na obliczeniach matematycznych, natomiast nowa wersja beta wykorzystuje zaawansowany algorytm uczenia maszynowego. Uwaga: W najbliższym czasie będziemy badać z naszymi użytkownikami, jak sprawdza się model w wersji beta w celu dalszej optymalizacji. Będziemy Państwa na bieżąco informować o rozwoju sytuacji za pośrednictwem naszego Działu Obsługi Klienta. Model ten zapewni większą kontrolę nad strategią nawadniania i dokładniejsze porady oparte na spostrzeżeniach dotyczących potencjalnego poziomu wilgotności w danych okresach, z wykorzystaniem parametrów historycznych i prognozowanych.

Jak to działa?

Dbamy o preferencje naszych klientów i wiemy, że każdy ogrodnik korzysta z naszej platformy e-Gro w inny sposób. To dlatego dajemy możliwość wyboru, by przejść na nowy sposób obliczeń (domyślnie ustawiona jest wersja klasyczna). Można to zrobić poprzez:

- 1 - Stronę Warunków, przechodząc do Preferencji dotyczących wykresów i wybierając „Klasyczny” lub „Zaawansowany – Beta”.
- 2 - W tym miejscu można również kliknąć „Domyślny docelowy poziom spadku WC” lub „Niestandardowy docelowy poziom spadku WC”, co pozwala na zdefiniowanie dostosowanych celów z dokładnością do 1 miejsca po przecinku i do 30%.
- 3 - Wykres będzie się zmieniał zgodnie z dokonanym wyborem.
- 4 - W module klasycznym widać trzy linie na podstawie trzech ostatnich wykrytych momentów nawadniania, natomiast zaawansowana wersja beta pokazuje tylko jedną linię prognozy na podstawie średniego zachowania w ciągu trzech dni.
- 5 - Moduł reaguje szybciej, wyświetlając dane od pierwszego wykrytego nawadniania po wschodzie słońca. Ponadto znacznik danych jest teraz wyświetlany nad wykresem, a nie pod nim. Oznacza to, że nie trzeba już przewijać wykresu!
- 6 - Model Zaawansowany - Beta jest również widoczny w module Pulpit Nawigacyjny.



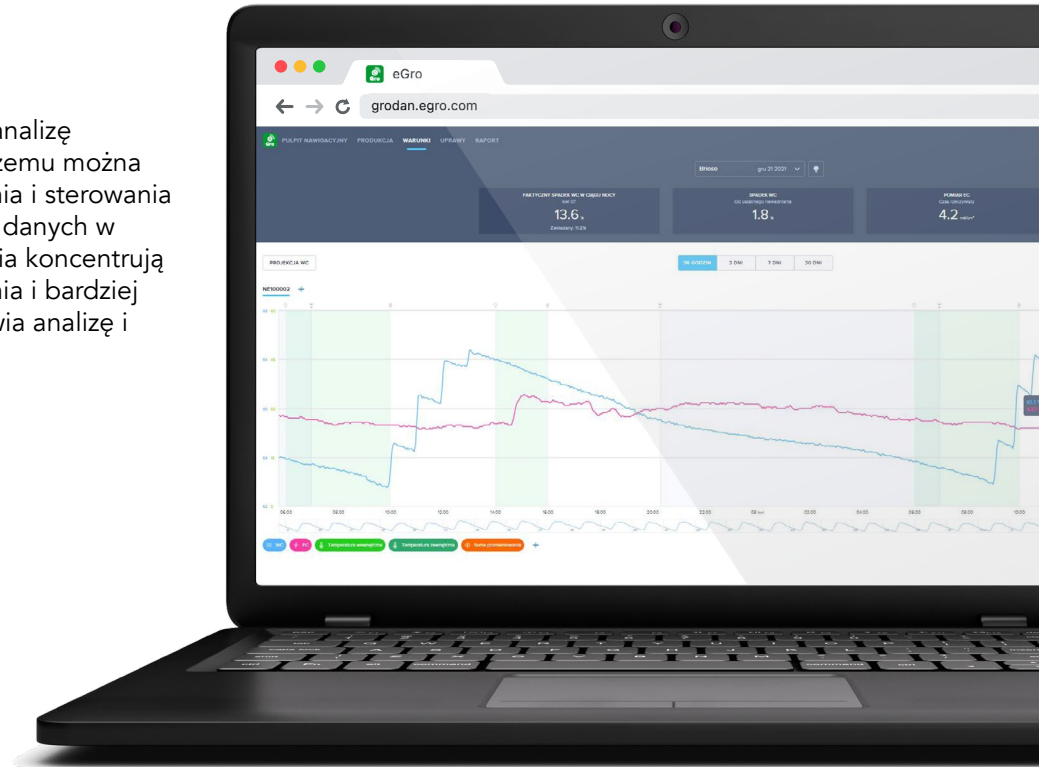
Dbamy o preferencje naszych klientów i wiemy, że każdy ogrodnik korzysta z naszej platformy e-Gro w inny sposób.

Paulina Florax
Product Marketing Manager

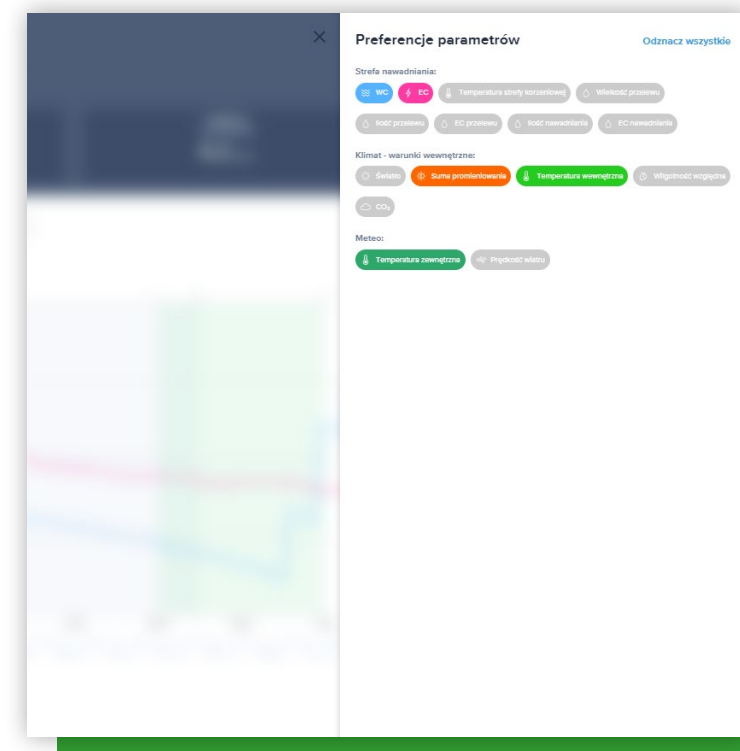
2

Przeprojektowanie Modułu Warunków w celu poprawy komfortu użytkownika

Moduł Warunków umożliwia łączną analizę strefy korzeniowej i klimatu, dzięki czemu można zoptymalizować strategie nawadniania i sterowania uprawami na podstawie dokładnych danych w czasie rzeczywistym. Nowe ulepszenia koncentrują się na poprawie komfortu użytkownika i bardziej rozpoznawalnym wyglądzie, co ułatwia analizę i metody pracy.



Jak to działa?



Łatwiejszy sposób dodawania źródeł danych

Teraz można wybierać poszczególne źródła danych za pomocą nowo zaprojektowanego menu szufladowego (nawigacyjnego), do którego można uzyskać dostęp za pomocą nowej ikony „+”. Menu zawiera średnią upraw i do dziesięciu opcji dla czujników w porównaniu z poprzednimi siedmioma opcjami. Tutaj można wybrać strefy nawadniania i poszczególne strefy klimatyczne. Wcześniej strona pokazywała wszystkie dostępne parametry, przez co trudno było określić, na czym się skupić, a teraz można wybrać tylko strefę korzeniową i klimat, aby uzyskać prostszy i bardziej skoncentrowany widok.

Co nowego?

Ulepszona analiza danych

Wprowadziliśmy wiele zmian, które pomogą w szybszym i bardziej intuicyjnym odczytywaniu danych dzięki zaawansowanym opcjom dostosowywania. Uprościliśmy i ulepszyliśmy sposób wyświetlania danych, podając wyraźnie źródła danych na górze wykresu i parametry na dole wykresu. Przełączniki zastąpiono nowo dodanymi parametrami poniżej wykresu, które można łatwo włączać i wyłączać. Karty danych znajdujące się wcześniej pod wykresem zastąpiono danymi, które można odczytać na samym wykresie za pomocą funkcji najechania kursorem.

Dostosowane widoki

Moduł Warunki jest teraz bardziej konfigurowalny niż wcześniej. Ostatnio oglądane źródła danych i parametry zostaną zapisane i nie zostaną automatycznie zresetowane do ustawień domyślnych, więc nie ma potrzeby ręcznego tworzenia preferencji w przeglądarce preferencji wykresu. Preferencje są zapisywane dla każdego użytkownika, dzięki czemu każdy użytkownik i specjalista w tej samej placówce może ustawić preferencje, które są dla niego najważniejsze. Nie trzeba już dokopywać się do ustawień swoich preferencji.

Optymalny komfort obsługi mobilnej

Wiemy, że mobilność jest ważna dla ogrodników, dlatego cały interfejs stał się bardziej przyjazny dla użytkowników tabletek i smartfonów. Mobilna platforma e-Gro zawiera teraz większe, bardziej przyjazne dla użytkownika klikalne elementy oraz nowy układ, który nie wymaga przewijania, dzięki czemu dane są widoczne od razu.

3

Nowe informacje o nawodnieniu dla lepszej analizy strefy korzeniowej*

e-Gro rejestruje teraz nowe informacje dotyczące nawadniania, które są widoczne do analizy w Module Warunków. Te nowe informacje pomogą lepiej przeanalizować wpływ wybranej strategii nawadniania na środowisko strefy korzeniowej roślin. Wpływ na środowisko strefy korzeniowej jest ważny w każdym sezonie i każdego dnia, pozwalając na optymalne ukierunkowanie wzrostu i produkcji roślin. Ponadto, Grodan i nasi doradcy mogą także lepiej doradzać ogrodnikom na odległość, ponieważ mają teraz lepszy dostęp do najważniejszych informacji.

** Ważna uwaga: nowe parametry informacji o nawodnieniu będą widoczne po udostępnieniu podczas sprawdzania konta przez dedykowanego menedżera ds. sukcesu klienta.*

Co nowego i jak to działa?

Aby wyświetlić nowe informacje o nawodnieniu w Module Warunki:

- 1 - Można dodać nowe parametry (patrz lista poniżej) za pomocą ikony „+” na dole wykresu.
- 2 - Pojawi się menu szufladowe, w którym można kliknąć parametry, które mają zostać dodane:
 - Wielkość przepływu
 - Ilość przepływu
 - EC przelewu
 - Ilość nawadniania
 - EC nawadniania

Nowe ulepszenia koncentrują się na poprawie komfortu użytkownika i bardziej rozpoznawalnym wyglądzie, co ułatwia analizę i metody pracy.

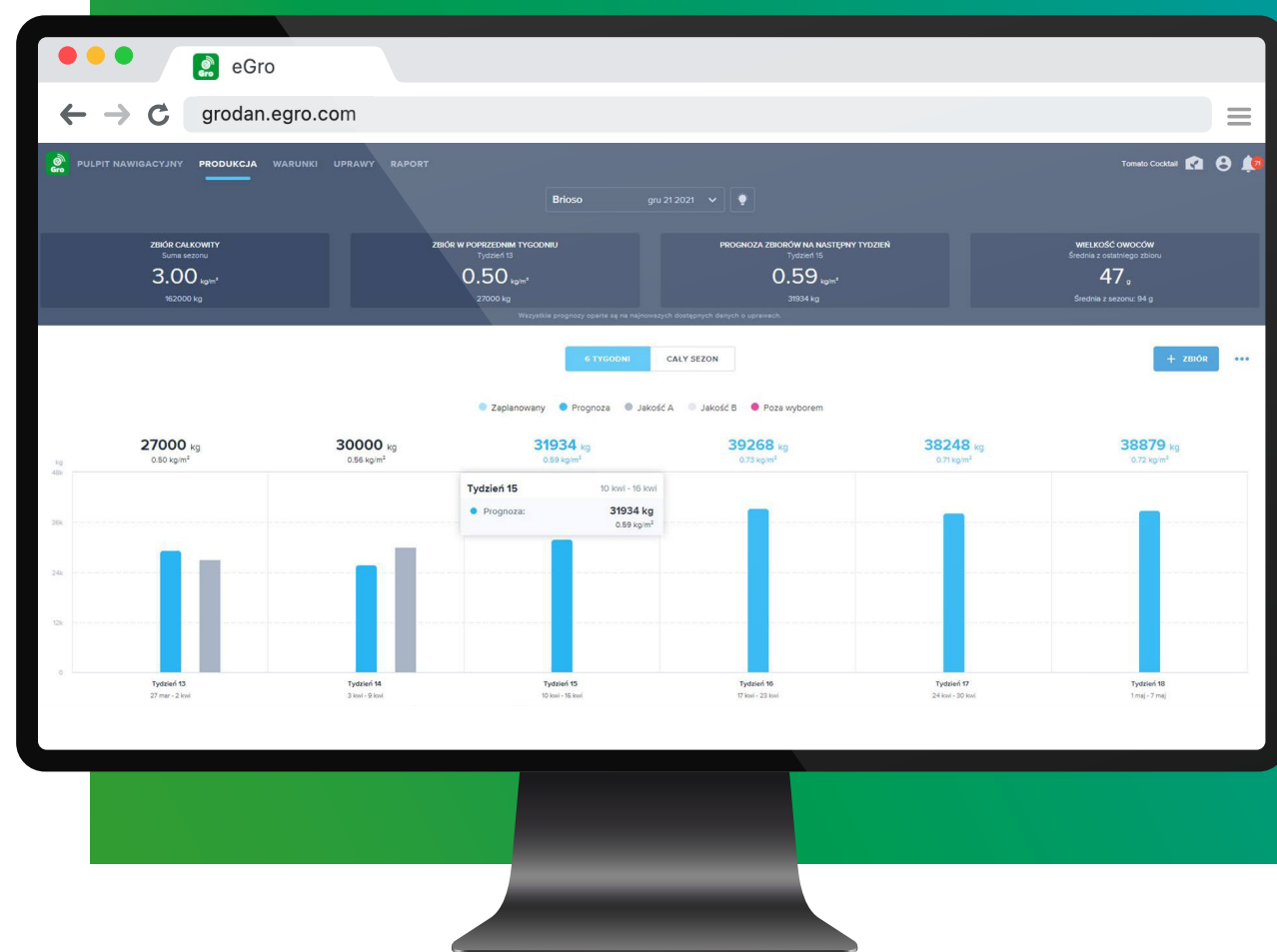
Ralf Voncken
Product Owner e-Gro



4

Ulepszony model Prognozy Produkcji e-Gro

Moduł Prognozy Produkcji ma większe znaczenie niż kiedykolwiek w przypadku tej wersji, ponieważ jest ona planowana w okresie zbiorów, a pogoda w nadchodzących miesiącach jest zazwyczaj zmienna. Ten model oparty na sztucznej inteligencji ma teraz lepszą wydajność dzięki zastosowaniu nowej technologii. Główna różnica polega na zmniejszeniu zasobów przeznaczonych do obliczenia i przewidywania, dzięki czemu nie trzeba już czekać na aktualizację. Nowy model zapewnia większą dokładność dzięki nowo wdrożonej technologii neuronowej.



Jak to działa?

Nowy model jest automatycznie widoczny w Module Produkcji za pośrednictwem prognozy na 1-2-3-4 tygodnie. Prognozy będą widoczne po wprowadzeniu informacji o zbiorach. Nowy model opiera się na dobrych danych wysokiej jakości, a więc należy pamiętać, aby konsekwentnie wprowadzać cotygodniowe plany zbiorów i zrealizowane zbiory.



Co dalej?

Kontynuujemy prace nad udoskonalaniem platformy e-Gro, a w przygotowaniu mamy jeszcze kilka ciekawych rozwiązań. Będziemy co kwartał udostępniać kolejne wersje, a następna planowana jest na początek lipca. W tej wersji skoncentrujemy się na optymalizacji produkcji słodkiej papryki i wielu innych kwestiach. Znajdzie się w niej również nowe, wydzielone miejsce na informacje dotyczące pomocy technicznej. Dzięki nowym funkcjom staramy się pomóc ulepszyć strategię uprawy oraz uzyskać jak najlepsze wyniki.

ROCKWOOL Polska / Grodan

ul. Postępu 6
02-676 Warszawa
tel. 22 375 07 80
www.grodan.pl

Grodan jest jedynym
podłożem z wełny mineralnej,
posiadającym znak jakości
UE-Ecolabel.

