e-Gro uprawa oparta na faktach

Poznaj moc Prognozy Produkcji: nowego narzędzia do prognozowania zbiorów opierającego się na technologii sztucznej inteligencji

Grodan®

Część Grupy ROCKWOOL

Przedstawiamy Prognozę Produkcji - narzędzie oparte na sztucznej inteligencji

Tworzenie dokładnych prognoz plonów i prawidłowych prognoz budżetowych, kalkulowanie cen i planowanie pracy mogą być trudne i czasochłonne. W związku z tym często trudno jest znaleźć trafny sposób na podejmowanie decyzji biznesowych oparty na stałych cenach, ilościach i planowaniu. Teraz platforma e-Gro wyeliminowała przypadkowość prognozowania zysków, oferując nowy moduł Prognozy Produkcji, czyli prognozę zbiorów opartą na danych.

Niedawno firma Grodan wprowadziła e-Gro, platformę internetową, która umożliwia łączenie i przekształcanie istotnych danych z Twojej szklarni w rzeczywistym czasie w celu uzyskania wglądu w dane Uprawy Precyzyjnej. Dane z e-Gro mogą pomóc w optymalizowaniu strategii uprawy, zapewniając kompleksowy i przejrzysty obraz uprawy, klimatu, nawadniania, i produkcji.

Teraz firma Grodan wprowadziła rozszerzenie do pakietu e-Gro Essential - nowy moduł o nazwie Prognoza Produkcji. Moduł ten bazuje na sztucznej inteligencji (AI), która jest przystosowana do każdej szklarni. Korzyścią Prognozy Produkcji jest przewidywanie zbiorów na podstawie danych historycznych. W ten sposób uzyskuje się dokładniejsze wyniki prognozy z wyprzedzeniem nawet do czterech tygodni.

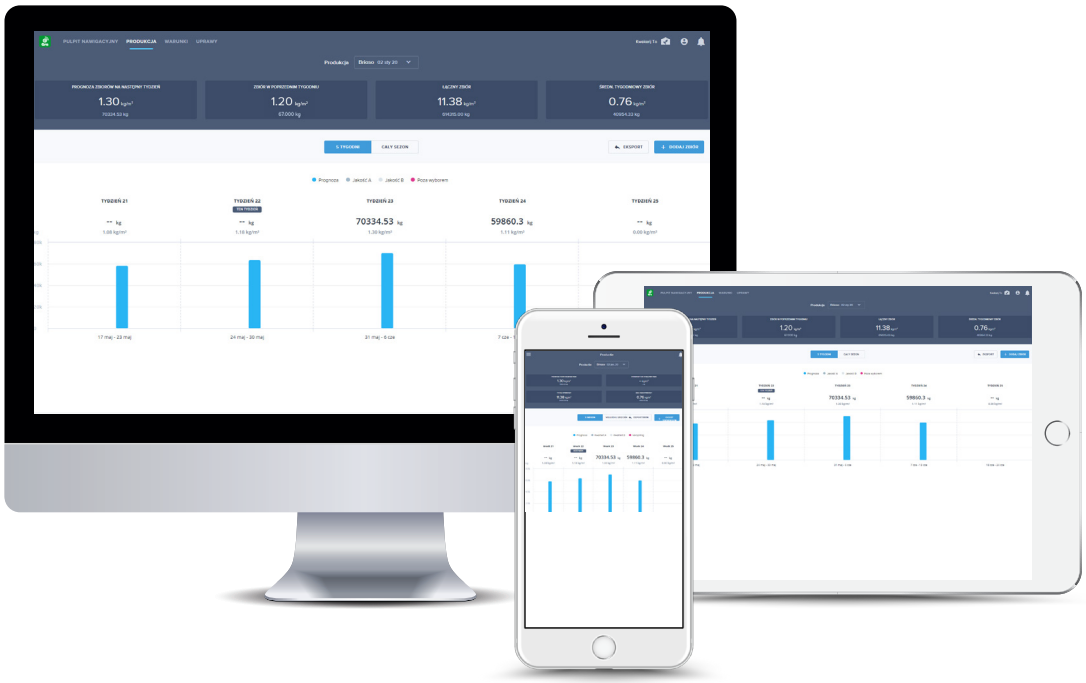
Wyzwania dnia dzisiejszego

Warunki w szklarni stale się zmieniają. Nie tylko z powodu warunków zewnętrznych, takich jak wiatr, światło słoneczne i poziom emisji CO_2, ale także z powodu czynników wewnętrznych, które obejmują pracę i planowanie. Wszystkie te czynniki mają ogromny wpływ na rozwój roślin, a w konsekwencji na jakość zbieranych plonów. Ponieważ warunki te mogą się zmieniać każdego dnia, przewidywanie kolejnych kroków może być dużym wyzwaniem. I oczywiście, ma to duży wpływ na prognozowanie zbiorów.

Szklarnie mają również dostęp do ogromnej ilości danych, a połączenie tych danych w celu podjęcia właściwych decyzji jest skomplikowane i czasochłonne. Konieczne jest określenie dokładnych parametrów, które mogą zwiększyć całkowity plon w szklarni.

Miejsce, gdzie nauka o roślinach spotyka się z nauką o danych

Dzięki nowemu modułowi Prognoza Produkcji Grodan połączył siłę nauki o danych z 50-letnim doświadczeniem w dziedzinie uprawy roślin. Innowacyjna technologia, która analizuje wszystkie dostępne dane w Twojej szklarni, znajduje modele i analizuje krytyczne czynniki wpływające na wielkość produkcji. Rezultat: nowe, oparte na sztucznej inteligencji narzędzie Prognoza Produkcji - przydatny moduł rozszerzający dla pakietu e-Gro Essential.



Kluczowe korzyści płynące z zastosowania Prognozy Produkcji

Dokładniejsza analiza

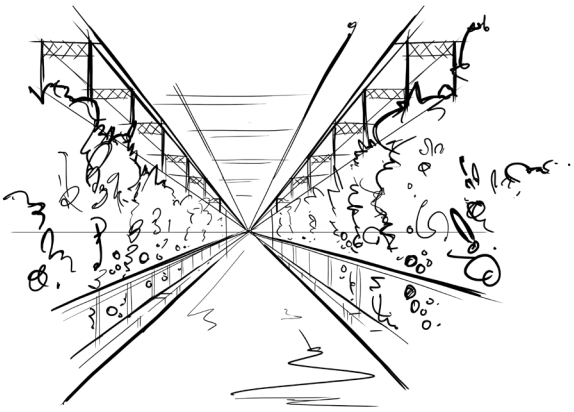
Uzyskaj kalkulację zbiorów z czterotygodniowym wyprzedzeniem i porównaj ją z przewidywaną prognozą w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Optymalna produkcja i ceny

Uzyskaj optymalną produkcję i najlepsze ceny w oparciu o prognozę zbiorów, co z kolei ułatwi zrealizowanie zobowiązań marketingowych i sprzedażowych.

Większa kontrola nad planowaniem pracy

Uzyskaj większą kontrolę nad planowaniem pracy, pakowania i wysyłkami dzięki prognozom z czterotygodniowym wyprzedzeniem, kontrolując wydatki w celu zmniejszenia kosztów.



Jak działa Prognoza Produkcji?

Prognoza Produkcji korzysta z algorytmu, który wykracza poza „ludzkie myślenie” i bada obszerny zestaw parametrów dotyczących klimatu, uprawy, strefy korzeniowej, które mogą mieć wpływ na zbiory, tym samym dane, których zebranie i zinterpretowanie przez producentów wymaga zwykle dużo czasu w celu podjęcia właściwych działań. Prognoza Produkcji e-Gro zapewnia ogrodnikom szybki, dokładny i przejrzysty wgląd w dane dotyczące zbiorów i ich szklarni, pokazując wszystko w jednym miejscu.

Opis korzyści modułu w e-Gro:

- Wyraźne wskaźniki KPI z zeszłotygodniowymi i przyszłotygodniowymi zbiorami
- Wykres słupkowy jedno, dwu, trzy i czterotygodniowej prognozy zbiorów
- Porównanie rzeczywistych i przewidywanych zbiorów
- Możliwość eksportu danych produkcji oraz prognozy zbiorów do pliku CSV, który można otworzyć w programie Excel i udostępnić (zewnętrznym) doradcom ds. upraw
- Możliwość upoważnienia (zewnętrznych) doradców ds. upraw lub swojego współpracownika do dostępu do modułu Produkcja.

Ciągłe doskonalenie modułów

Bazując na doświadczeniach, danych i informacjach zwrotnych z rynku, firma Grodan będzie stale ulepszała moduł Prognozy Produkcji. Jednym z kluczowych aspektów będzie ciągła współpraca z klientami w celu lepszego zrozumienia indywidualnych potrzeb, aby dowiedzieć się, w jaki sposób Grodan może ulepszać narzędzie Prognoza Produkcji.

Jak Prognoza Produkcji może wspierać ogrodników?

Wyzwanie	Jak Prognoza Produkcji radzi sobie z tymi wyzwaniami
Dokładna prognoza Trudno jest być w 100% pewnym danej prognozy, ponieważ nie zawsze możliwe jest dokonanie właściwych obliczeń.	**Przewidywanie zbiorów 24 h/7** Prognoza Produkcji zapewnia ogrodnikom możliwość prognozowania zbiorów przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, na dowolnym urządzeniu mobilnym, w dowolnym miejscu i czasie.
Kompleksowe planowanie Kiedy nie można przewidzieć dokładnej wielkości zbiorów, tworzenie szczegółowych i prawidłowych planów pracy, pakowania i wysyłek na najbliższe tygodnie jest skomplikowane.	**Analiza dla nadchodzących czterech tygodni** Prognoza Produkcji może pomóc w prognozowaniu wielkości zbiorów na najbliższe cztery tygodnie. Na tej podstawie można usprawnić planowanie pracy, pakowania i wysyłek. A ponieważ planowanie jest dokładniejsze, można zaoszczędzić koszty, a praca staje się bardziej efektywna.
Wyzwania dotyczące cen Rynki hurtowe decydują o cenie, jaką zapłacą za zbiory, co oznacza, że wielu producentów jest od nich zależnych. Oprócz wpływu na cenę oczekują oni również dokładnej prognozy zbiorów. Ponieważ dokładna prognoza zbiorów nie zawsze jest dostępna, ogrodnicy mogą być zmuszeni do zakupu warzyw po zawyżonych cenach w celu pokrycia niedoborów.	**Silniejsza pozycja handlowa** Prognoza Produkcji pomaga ogrodnikom uzyskać silniejszą pozycję w ustalaniu cen na rynkach hurtowych. Można to osiągnąć, ponieważ Prognoza Produkcji pomaga przewidzieć, jakie będą zbiory. Eliminuje to zakup warzyw po zawyżonych cenach w celu pokrycia niedoborów, a zatem ma pozytywny wpływ na działalność producenta.
Zarządzanie czasem Praca wkładana w prognozowanie zbiorów jest bardzo czasochłonna, co ma wpływ na podstawową działalność: zarządzanie uprawą. Ogrodnicy mogą tracić zbyt wiele czasu na dokonywanie obliczeń i analizowanie historycznych danych dotyczących szklarni, aby dojść do właściwych prognoz.	**Większa koncentracja na uprawie** Prognoza Produkcji e-Gro posiada funkcję automatycznego przewidywania. Oszczędza to ogrodnikom dużo czasu, pozwalając im skupić się na tym, co robią najlepiej: zarządzaniu uprawią.
Wyzwania związane z marketingiem i sprzedażą Uzyskanie i przeanalizowanie właściwych danych dotyczących produktów i cen może stanowić wyzwanie dla działów marketingu i sprzedaży i zajmować im dużo czasu. Rezultat: mniej poświęconego czasu na sprzedaż plonów po najlepszej cenie.	**Wszystkie istotne dane w jednym miejscu** Prognoza Produkcji dostarcza wszystkie istotne dane w jednym miejscu. Działy marketingu i sprzedaży także mogą mieć dostęp do e-Gro i dokładnych danych liczbowych. Oznacza to, że oni też mają możliwość analizy i zautomatyzowanego przewidywania, tak aby mogli bez trudności wypełnić swoje zobowiązania.

ROCKWOOL® i Grodan® to zarejestrowane znaki towarowe należące do Grupy ROCKWOOL.

Grodan dostarcza innowacyjne, zrównoważone rozwiązania w zakresie podłoży z wełny skalnej dla profesjonalnego ogrodnictwa, oparte na zasadzie Uprawy Precyzyjnej. Rozwiązania te są stosowane w uprawie warzyw, takich jak pomidor, ogórek, papryka, bakłażan oraz kwiatów, takich jak róża i gerbera.
Grodan dostarcza podłoża z wełny skalnej, świadczy usługi doradztwa indywidualnego i oferuje innowacyjne narzędzia wspierające Ogrodników w Uprawie Precyzyjnej. Umożliwia to zrównoważoną produkcję zdrowych, bezpiecznych i pysznych świeżych produktów.

Już teraz skorzystaj z e-Gro i Prognozy Produkcji!

e-Gro łączy w sobie wszystkie istotne dane z różnych źródeł na jednej platformie internetowej. Nasz nowy moduł Prognoza Produkcji pozwala ogrodnikom przewidywać plony i optymalizować działalność. Rezultat: dokładny obraz sytuacji w szklarni 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, zapewniający większą kontrolę i umożliwiający podejmowanie świadomych decyzji dotyczących uprawy.

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem sprzedaży, aby uzyskać więcej informacji i już teraz zarejestruj się na sześciotygodniowy bezpłatny okres próbny za pośrednictwem strony www.grodan.pl/e-gro/

GRODAN (ROCKWOOL B.V.)
Biuro handlowe w Polsce
ul. Postępu 6
02-676 Warszawa
Polska
T 22 375 07 80
infoPL@grodan.com
www.grodan.pl

Produkty Grodan to jedyne podłoża z wełny skalnej z nagrodą EU Ecolabel.

EU Ecolabel: NL/048/001

FSC® C006586

Wszystkie nasze informacje i porady są gromadzone z najwyższą możliwą starannością i zgodnie z najnowszą technologią. Nie możemy jednak przyjąć żadnej odpowiedzialności za treść — czerwiec 2020 r.