

Optymalizacja Działalności Rolniczej: Zarządzanie Procesem Pracy Rolniczej „Od A Do Z”



▷ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

1. Pobierz dane z planu działki

Pobierz aktualne dane o glebie, zapisy sadzenia i historyczne dane o plonach dla określonej działki gospodarstwa.

2. Sprawdź prognozę pogody

Otrzymuj prognozy pogody w czasie rzeczywistym i na 7 dni (opady, temperatura) istotne dla lokalizacji gospodarstwa.

3. Oblicz wynik niedoborów składników odżywczych

Wykonaj formułę porównująca poziomy składników odżywczych w glebie z optymalnymi progami, aby zidentyfikować niedobory.

4. Generuj zadania dotyczące sadzenia

Stwórz konkretne, możliwe do przypisania zadania dla niezbędnych danych wejściowych (np. „Nawozić azotem”, „Podlewać sektor B”).

5. Wprowadzono logi danych

Po pracach terenowych sporządź zapis wszystkich użytych nawozów (rodzaj nawozu, ilość, szczegóły środka ochrony roślin).

6. Aktualizuj stan zdrowia upraw

Zaktualizuj główny model danych uprawami o aktualną ocenę stanu zdrowotnego (np. raporty z rozpoznania, występowanie chorób).

7. Powiadom Agronoma o alertach

Wyślij e-mail z podsumowaniem kluczowych ustaleń (np. wysokie ryzyko zarazy) wyznaczonemu agronomowi.

8. Wyślij pilną powiadomienie terenowe

Wyślij SMS-owe powiadomienie do menedżerów ekip terenowych dotyczące natychmiastowych niezbędnych działań (np. „Awaria pompy w Sektorze 3”).

9. Podsumowanie zużycia zasobów

Oblicz całkowite skumulowane zużycie (woda, godziny pracy) we wszystkich bieżących wpisach operacyjnych do celów budżetowania.

10. Wygeneruj raport efektywności operacyjnej

Sporządź raport podsumowujący szczegółowo przedstawiający wykorzystanie zasobów w porównaniu do oczekiwanych wyników za okres raportowania.

Koniec

Koniec przepływu pracy/procesu.