

Inteligentne Rolnictwo: Przepływ Pracy Zbierania I Analizy Danych Terenowych Dla Rolnictwa



▷ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przepływu pracy/procesu.

1. Utwórz zadanie inspekcji pola

Zadanie przypisania wizyty do zbierania danych do inspektora terenowego lub technika na farmie.

2. Uzyskaj dane lokalizacji terenowej

Pobierz konkretne współrzędne geograficzne i szczegóły strefy farmy dla bieżącej inspekcji.

3. Zadanie: Przeprowadzenie wizyty rozpoznawczej

Zadaj wyznaczonemu ekspertowi pole z terminem wykonania.

4. Zapisz dane obserwacji

Utwórz nowy rekord za zaobserwowanymi objawami, licznikami lub pomiarami w lokalizacji.

5. Pobierz dane zmiennej uprawy

Pobierz dane bazowe (np. docelowe poziomy składników odżywczych, typ uprawy) związane zebranych polem.

6. Oblicz Wskaźnik Ciężkości

Uruchom formułę, aby określić ogólny stopień nasilenia szkodników/chorób na podstawie zebranych danych.

7. Aktualizuj dziennik incydentów

Zmodyfikuj początkowy wpis obserwacji, dodając wyliczoną ciężkość lub zalecane kroki leczenia.

8. Wygeneruj raport szpiegowski

Skompiluj wszystkie zebrane punkty danych, obliczenia i ustalenia w ustandaryzowany, udostępnialny raport.

9. Poinformować Agronoma o wynikach

Automatycznie wysyłaj wygenerowany raport i pilne powiadomienia (np. wysokie nasilenie inwazji) nadzorującemu agronomowi.

10. Wyślij alert do natychmiastowego działania

Wyślij alert SMS do ekipy terenowej, jeśli zostaną zidentyfikowane krytyczne warunki (np. konieczne natychmiastowe opryskiwanie).

Koniec

Koniec przepływu pracy/procesu.