

Datenerfassungsworkflow Für Präzisionslandwirtschaft | Farm-Managementssystem



▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

1. Aus Feldspionagetätigkeit initiieren

Erstellt eine Aufgabe für den Agronomen, um das Anbaugelände des Hofes zu besuchen und zu dokumentieren.

2. Abrufen der Feldstandortdaten

Erhält die notwendigen geografischen Koordinaten und Feldgrenzen aus dem Farm Location Data Model.

3. Neue Beobachtung des Scouting protokollieren

Erstellt einen neuen Dateneintrag zur Dokumentation von Befunden (z. B. Schädlingsbefall, Nährstoffmangel) für das spezifische Feld.

4. Update des Schädlingsbefall-Registers

Aktualisiert das Schweregradniveau identifizierter Schädlinge oder Krankheiten im bestehenden Datensatz.

5. Fläche Status Zusammenfassung berechnen

Aggregiert mehrere Scouting-Einträge, um den gesamten Prozentsatz des gestressten oder befallenen Flächenanteils zu bestimmen.

6. Behandlungs-Empfehlungs-Score bestimmen

Berechnet einen Prioritätswert basierend auf der Kombination von Schädlingsbefallsschwere, Wachstumsstadium und Standortdaten.

7. Nachfassaktionsaufgabe zuweisen

Erstellt automatisch eine Nachfassaufgabe für das Sprühen oder Bodenprobenahme basierend auf den errechneten Ergebnissen.

8. Benachrichtigen Sie den Operations Manager über Probleme

Sendet einen E-Mail-Zusammenfassungsbericht an den Manager, wenn kritische Probleme (hohe Schädlingszahl) erkannt werden.

9. Techniker über Zuweisung der Aufgabe informieren

Sendet eine SMS-Benachrichtigung an den zugewiesenen Außendiensttechniker, dass ein neuer Erkundungsauftrag bereitsteht.

10. Scouting-Berichts-Zusammenfassung erstellen

Erstellt einen umfassenden, teilbaren Bericht mit allen erfassten Datenpunkten (Standort, Datum, Beobachtungen).

Ende

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.