

Workflow Zur Überwachung Der Pflanzengesundheit: Krankheits- Und Schädlingserkennung Für Die Landwirtschaft



▷ **Start**

Start des Workflows/Prozesses.

 **1. Feldscouting-Bericht erhalten**

Bestehende Scouting-Berichte für ein bestimmtes Feld abrufen.

 **2. Erntewachstumsstadium-Daten abrufen**

Aktuelle Wachstumsstadium-Metriken für die überwachte Kultur abrufen.

 **3. Wettervorhersagedaten abrufen**

Lokalisierte, Echtzeit-Wetterdaten abrufen (Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Niederschlag).

 **4. Beobachteter Schädling/Krankheit**

Dokumentieren Sie detaillierte Ergebnisse aus der Feldbegehung (z. B. sichtbare Symptome, betroffener Bereich).

5. Aktionsplan-Eintrag generieren

Erstellen Sie einen strukturierten Bericht, der notwendige Interventionen detailliert beschreibt (z. B. Pestizidanwendung, manuelle Entfernung).

6. Techniker-Nachfassaufgabe zuweisen

Automatisch eine Aufgabe für einen Landtechnik-Techniker erstellen, um ein festgestelltes Problem zu überprüfen oder zu behandeln.

7. Risikobewertung berechnen

Führen Sie eine Formel basierend auf Feuchtigkeit, Temperatur und beobachteten Symptomen aus, um einen quantitativen Risikoscore zu generieren.

8. Zeitpunkt der Intervention bestimmen

Berechnen Sie das optimale Zeitfenster für die Behandlung basierend auf dem Krankheitszyklus und den Wettermustern.

9. Wöchentlichen Pflanzenzustandsbericht erstellen

Fassen Sie alle gesammelten Daten, Aufgaben und Berechnungen in einem zusammenfassenden Bericht für die Betriebsleiter zusammen.

10. Beteiligte über kritische Ergebnisse informieren

Senden Sie sofortige E-Mail-Benachrichtigungen an Agronomen und Eigentümer, wenn ein hochriskiger Schädling oder eine Krankheit identifiziert wird.

11. Verantwortliches Personal informieren

Geben Sie sofortige Aufgabenbenachrichtigungen per SMS oder Plattformalarm an das zuständige Teammitglied aus.

12. Feldstatus aktualisieren

Aktualisieren Sie den Master-Feld-Datensatz mit der neuesten Gesundheitsbeurteilung und ergriffenen Maßnahmen.

Ende

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.