

Präzisionslandwirtschafts-Workflow: Optimiertes Pflanzen- Und Fruchtmanagementsystem



▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

1. Flächendaten abrufen

Ruft räumliche Grenz- und Flächenangaben aus dem Objektdatenmodell ab.

2. Bodenproben-Ergebnisse erhalten

Ruft Nährstoffgehalte und Bodenzusammensetzungsdaten für das ausgewählte Feld ab.

3. Pflanzplan-Aufgabe erstellen

Generiert notwendige Pflanzaufgaben basierend auf optimalem Zeitpunkt und Kulturpflanzenanforderungen.

4. Details zur Saatgutvermehrung aufzeichnen

Geben Sie in das Pflanzprotokoll-Modell spezifische Angaben wie Saatgutart, Sorte und Pflanzdatum ein.

5. Anlageprotokoll mit GPS-Koordinaten aktualisieren

Fügt präzise Standortdaten zum anfänglichen Pflanzprotokoll hinzu.

6. Streuungsratenanpassung berechnen

Führt eine Formel aus, um die Saatgutrate basierend auf den Boden-Nährstofftest-Ergebnissen anzupassen.

7. Pflanzplaner-Aufgabe

Erstellt eine Folgeaufgabe zur Erstellung der umsetzbaren Pflanzkarte.

8. Bestätigungs-E-Mail zum Pflanzenversand senden

Informiert den Betriebsleiter nach Abschluss der Pflanzaufgaben mit Bestätigung und nächsten Schritten.

9. Anbauaktivitätsbericht erstellen

Erstellt einen Bericht, der alle Pflanzaktivitäten für die Compliance und Analyse zusammenfasst.

10. Zusammenfassende Übersicht des Saatgutverbrauchs

Summiert den gesamten Samenanteil, der bei allen kürzlich durchgeführten Pflanzaufgaben verwendet wurde.

Ende

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.