

Workflow Zur Planung Nachhaltiger Landwirtschaft: Ressourcenoptimierung Für Die Moderne Landwirtschaft



▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

1. Daten des Anbaubereichs erhalten

Ruft die aktuelle Bodenbeschaffenheit, historische Erträge und Wetterdaten für den spezifischen landwirtschaftlichen Standort ab.

2. Pflanzplan-Eintrag erstellen

Die beabsichtigte Kulturart, die Fläche und das Pflanzdatum basierend auf den besten Praktiken dokumentieren.

3. Bodenuntersuchung erstellen

Erstellt einen Auftrag zur Bodenprobenentnahme, weist ihn dem Techniker zu und legt ein Fälligkeitsdatum fest.

4. Pflanzplan aktualisieren

Ermöglicht die Aktualisierung des Pflanzplans mit notwendigen Anpassungen basierend auf der anfänglichen Bodenanalyse.

5. Benötigte Düngestärke berechnen

Berechnet die optimale Menge an NPK-Düngemittel basierend auf Bodentestsergebnissen und dem Nährstoffbedarf der Kulturpflanze.

6. Bewässerungsprüfauftrag planen

Erstellt wiederkehrende Wartungsaufgaben für die Überprüfung der Bewässerungsanlage.

7. Lokale Wettervorhersage erhalten

Ruft Wetterdaten in Echtzeit und Prognosedaten ab, die das Pflanzenwachstum beeinflussen.

8. Vorrat an Saatgutmaterial

Aktualisiert die Lagerbestände an Samen und Setzlingen für den aktuellen Zyklus.

9. Benachrichtigung über den Anbauzustand

Sendet eine automatisierte E-Mail-Benachrichtigung an den Betriebsdirektor bezüglich des Abschlusses oder der Verzögerung kritischer Aufgaben.

10. Vorläufigen Anbauplanbericht erstellen

Erstellt einen zusammenfassenden Bericht mit Details zu den Ressourcenbedürfnissen und empfohlenen Maßnahmen für die kommende Saison.

Ende

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.