

# Workflow Für Das Betriebszyklusmanagement In Der Modernen Landwirtschaft



## ▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

## 1. Felddaten sammeln (Boden/Pflanze)

Die anfänglichen Bodenproben-Ergebnisse oder vorhandene Pflanzenbestandsdaten aus dem Farm Data Model abrufen.

## 2. Pflanz-Checkliste erstellen

Erstellen Sie eine Reihe von umsetzbaren Aufgaben für das Hofpersonal, basierend auf der gewählten Pflanzenart und der Feldgröße.

## 3. Düngemittelbedarf berechnen

Die Formel (Benötigtes Nährstoff / Bodenprobenwert) ausführen, um präzise Düngemittelanwendungsraten zu ermitteln.

## 4. Bestätigung der Pflanzung von Logs

Aktualisieren Sie den spezifischen Feldeintrag, sobald die Pflanzung bestätigt wurde, einschließlich der tatsächlichen Startdaten.

## **5. Ursprüngliche Eingaben erfassen (Saatgut/Dünger)**

Erstellen Sie einen neuen Bestandseintrag, der den anfänglichen Kauf und die Anwendung von Samen oder Chemikalien detailliert beschreibt.

## **6. Alarm bei Fertigstellung einer kritischen Aufgabe**

Senden Sie dem Betriebsleiter eine automatisierte E-Mail-Benachrichtigung, wenn Wartungsarbeiten vor der Ernte überfällig sind.

## **7. Bewässerungszyklus planen**

Weisen Sie dem Bewässerungsdienst regelmäßige Aufgaben basierend auf dem vorhergesagten Wetter und dem Pflanzenwachstadium zu.

## **8. Gesamtbedarf an Nährstoffen berechnen**

Fassen Sie alle Einträge zu Dünger- und Pflanzenschutzmittelanwendungen zusammen, um den gesamten Ressourcenverbrauch für den aktuellen Zyklus zu ermitteln.

## **9. Ernteertragsbericht erstellen**

Erstellen Sie einen umfassenden Bericht, der die erwarteten gegenüber den tatsächlichen Ertragsdaten nach Abschluss der Ernte zusammenfasst.

## **10. Lokale Wettervorhersage abrufen**

Aktuelle und prognostizierte Wetterdaten abrufen, um die Sprüh- oder Bewässerungszeitpläne anzupassen.

## **Ende**

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.