ChecklistGuro

Flux De Travail Automatisé De Surveillance De La Santé Des Cultures | Gestion Agricole

Début
Début du flux de travail/processus.

1. Récupérer les relevés du capteur de culture
Récupérer les données de capteurs actuelles (humidité du sol, température, humidité) pour les parcelles ciblées.

2. Récupérer les données des prévisions météorologiques
Obtenez des données météorologiques localisées en temps réel (précipitations, évapotranspiration).

3. Déterminer l'Indice de Stress Hydrique
Calculer le niveau actuel de stress hydrique à l'aide des données des capteurs et des taux d'évapotranspiration.

4. Vérifier le score de risque de maladie
Exécuter une formule basée sur la température, l'humidité et le taux d'humidité des feuilles pour calculer le risque potentiel de maladie.

5. Mettre à jour le dossier de santé du champ
Mettre à jour le dossier maître avec l'indice de contrainte et le score de risque calculés.

6. Générer une tâche d'irrigation
Créer une tâche de maintenance pour l'ajustement de l'irrigation si l'indice de stress hydrique est inférieur au seuil.

7. Tâche de l'Agronome Alert
Créez une tâche de haute priorité pour l'agronome si le score de risque de maladie dépasse le seuil d'alerte.

8. Envoyer le courriel digest de statut quotidien
Envoyer un résumé par courriel automatique de tous les champs vérifiés et des alertes actionnables aux responsables de ferme.

9. Envoyer SMS d'alerte critique
Envoyer une notification SMS immédiate pour les lectures critiques (par exemple, chaleur extrême ou flétrissement confirmé).

10. Générer le rapport de santé hebdomadaire
Compiler toutes les lectures et actions journalières dans un rapport PDF consolidé et téléchargeable pour la conformité.

Fin
Fin du flux de travail/processus.