

Flux De Travail Des Opérations De Ferme Intelligente : Optimiser Les Processus De Gestion Agricole



▷ Début

Début du flux de travail/processus.

📅 1. Inspection sur site programmée

Créer une tâche pour l'agronome afin qu'il effectue une inspection physique sur le terrain.

📦 2. Récupération des données de rendement des cultures

Obtenez les données de rendement historiques pour la culture et l'emplacement du champ spécifiques.

📦 3. Recherche de métriques de santé des sols

Récupérer les données actuelles et historiques de nutriments et d'humidité du sol.

🔢 4. Calcul de carence en nutriments

Calculer les ajouts nutritifs nécessaires en fonction des résultats des analyses de sol et des besoins des cultures.

5. Génération de plan d'irrigation

Créer une tâche pour le responsable agricole afin de planifier et d'ajuster l'irrigation en fonction des modèles d'évapotranspiration.

6. Journal d'application d'engrais

Enregistrer le type d'engrais appliqué, la quantité et la date.

7. Identification et enregistrement des nuisibles

Mettre à jour le registre principal avec les ravageurs nouvellement identifiés et leur gravité.

8. Alerter les parties prenantes des problèmes

Envoyer une notification par courriel au responsable de l'exploitation et au propriétaire concernant des problèmes critiques (par exemple, une épidémie grave de ravageurs).

9. Alerte de déploiement d'équipage urgent

Envoyer une alerte SMS à l'équipe de terrain pour une action immédiate (ex. : pulvérisation d'urgence).

10. Résumé des entrées totales

Total d'utilisation agrégé (engrais, eau, produits chimiques) pour le cycle de croissance actuel.

11. Rapport de santé pré-récolte

Générer un rapport complet résumant l'état de santé, les projections de rendement et les actions nécessaires.

12. Relevé d'achèvement de la récolte

Enregistrer les détails de la récolte finale, le tonnage total et le calibre de qualité.

13. Estimation des coûts de production

Estimer le coût opérationnel total par acre en utilisant les intrants enregistrés et les heures de main-d'œuvre.

Fin

Fin du flux de travail/processus.