

Flux De Travail De Planification De L'agriculture Durable : Optimisation Des Ressources Pour L'agriculture Moderne



▷ Début

Début du flux de travail/processus.

1. Obtenir les données du site agricole

Récupère la composition actuelle du sol, le rendement historique et les données météorologiques pour le site agricole spécifique.

2. Créer une entrée de plan de plantation

Enregistrer le type de culture prévu, la superficie et la date de plantation en fonction des meilleures pratiques.

3. Générer une tâche d'analyse de sol

Crée une tâche de prélèvement d'échantillons de sol, l'attribue au technicien et définit la date d'échéance.

4. Mettre à jour le calendrier de plantation

Permet de mettre à jour le calendrier de plantation avec les ajustements nécessaires basés sur l'analyse initiale du sol.

⚙️ 5. Calculer le dosage d'engrais requis

Calcule la quantité optimale d'engrais NPK nécessaire en fonction des résultats des analyses de sol et des besoins en nutriments des cultures.

📅 6. Planifier la tâche de vérification de l'irrigation

Crée des tâches de maintenance récurrentes pour les vérifications du système d'irrigation.

📦 7. Obtenir les prévisions météorologiques locales

Récupère les données météorologiques en temps réel et prévisionnelles impactant la croissance des cultures.

📝 8. Stock de matériel de plantation enregistré

Met à jour les niveaux de stock de semences et de plantules utilisées dans le cycle actuel.

✉️ 9. Alerte sur le statut de plantation

Envoie une notification par courriel automatisée au responsable de la ferme concernant l'achèvement ou le retard des tâches critiques.

📊 10. Générer un rapport préliminaire de plan de culture

Établit un rapport récapitulatif détaillant les besoins en ressources et les actions recommandées pour la saison à venir.

🏁 Fin

Fin du flux de travail/processus.