

Agriculture De Précision : Flux De Travail De Collecte Et D'analyse Des Données De Terrain Pour L'agriculture



▶ Début

Début du flux de travail/processus.

📅 1. Créer une tâche d'inspection sur le terrain

Tâche d'assigner une visite de collecte de données à un agent ou un technicien agricole.

📦 2. Obtenir les données de localisation sur le terrain

Récupérer les coordonnées géographiques spécifiques et les détails de la zone agricole pour l'inspection actuelle.

📅 3. Tâche : Effectuer une visite de reconnaissance

Confier une tâche avec une échéance à l'expert désigné.

📦 4. Données d'observation enregistrées

Créer un nouvel enregistrement pour les symptômes observés, les comptes ou les mesures sur le site.

5. Récupérer les données des variables de culture

Récupérer les données de base (par exemple, niveaux de nutriments cibles, type de culture) associées au champ étudié.

6. Calculer l'indice de gravité

Exécuter une formule pour déterminer la gravité globale des ravageurs/maladies en fonction des points de données collectés.

7. Mettre à jour le registre des incidents

Modifier l'entrée d'observation initiale avec la sévérité calculée ou les étapes de traitement recommandées.

8. Générer un rapport de scouting

Compiler tous les points de données, les calculs et les conclusions recueillis dans un rapport standardisé et partageable.

9. Informer l'agronome des résultats

Envoyer automatiquement le rapport généré et les alertes urgentes (par exemple, infestation élevée) à l'agronome superviseur.

10. Envoyer une alerte pour action immédiate

Envoyer une alerte SMS à l'équipe sur le terrain si des conditions critiques sont identifiées (par ex., pulvérisation immédiate requise).

Fin

Fin du flux de travail/processus.