

Agricultura Inteligente: Flujo De Trabajo De Recolección Y Análisis De Datos De Campo Para La Agricultura



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

☑ 1. Crear tarea de inspección de campo

Tarea de asignar una visita de recopilación de datos a un explorador o técnico agrícola.

📍 2. Obtener datos de ubicación de campo

Recuperar coordenadas geoespecíficas y detalles de la zona de la granja para la inspección actual.

☑ 3. Tarea: Realizar visita de exploración

Asignar una tarea con fecha límite al experto de campo designado.

📄 4. Registrar datos de observación

Crear un nuevo registro de síntomas observados, conteos o mediciones en la ubicación.

5. Obtener datos de variables de cultivos

Obtener los datos de referencia (por ejemplo, niveles de nutrientes objetivo, tipo de cultivo) asociados al campo inspeccionado.

6. Calcular Índice de Severidad

Ejecute una fórmula para determinar la gravedad general de plagas/enfermedades basándose en los puntos de datos recopilados.

7. Actualizar registro de incidentes

Modificar la entrada de observación inicial con la gravedad calculada o los pasos de tratamiento recomendados.

8. Generar informe de reconocimiento

Compila todos los puntos de datos, cálculos e hallazgos recopilados en un informe estandarizado y compartible.

9. Notificar hallazgos al Agrónomo

Envíe automáticamente el informe generado y las alertas urgentes (por ejemplo, alta infestación) al agrónomo supervisor.

10. Enviar alerta para acción inmediata

Enviar una alerta por SMS al equipo de campo si se identifican condiciones críticas (ej. se requiere rociado inmediato).

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.