

Работен Процес За „Умна Ферма“: Оптимизиране На Процесите На Земеделското Управление



▶ Старт

Начало на работния поток/процеса.

📅 1. Планирана полева инспекция

Създайте задача за агроном да извърши физическа полева инспекция.

📦 2. Извличане на данни за добива на култури

Получете исторически данни за добива за специфична култура и местоположение на полето.

📦 3. Погледнете показателите за здравето на почвата

Получетете текущи и исторически данни за хранителните вещества и влажността на почвата.

📊 4. Изчисляване на дефицит на хранителни вещества

Изчислете необходимите добавки на хранителни вещества въз основа на резултатите от тестовете за почва и нуждите на културата.

5. Генериране на игарационен план

Създайте задача за ферментьор/мениджър по ферма да насрочи и коригира напояването въз основа на моделите за евапотранспирация.

6. Журнал за нанасяне на торочници

Създайте запис за вида, количеството и датата на наложеното удобрение.

7. Идентификация и регистриране на вредители

Актуализирайте основния регистър на полето с новоидентифицирани вредители и тяхната степен на тежест.

8. Уведомете заинтересованите страни за проблемите

Изпращане на известие по имейл на мениджъра и собственика на фермата относно критични проблеми (напр. сериозно изригване на вредители).

9. Спешно разполагане на екип

Изпратете SMS предупреждение към полевата бригади за незабавни действия (напр. спешно пръскане).

10. Общ преглед на входните данни

Общ обем на използване (торочници, вода, химикали) за текущия вегетационен цикъл.

11. Предоперативен доклад за здравето

Създайте всеобхватен доклад, обобщаващ състоянието на здравето, прогнозиране на добива и необходимите действия.

12. Протокол за завършване на реколтата

Запишете детайли на финалното реколта, общия тоннаж и клас на качеството.

13. Оценка на производствените разходи

Оценете общите оперативни разходи на акр, използвайки записаните входове и часовете труд.

Край

Край на работния поток/процеса.