

Работен Процес На Прецизното Земеделие: Оптимизиране На Управлението На Фермерските Операции



▶ Старт

Начало на работния поток/процеса.

1. Получете резултатите от тестове на почвата

Извлечете последните показания на хранителните вещества и рН на почвата.

2. Вземете данни за стадия на растеж на културата

Получете текущата стадий на растеж и индекс на жизненост за целевата култура.

3. Получете данни за прогнозата за времето

Получете локализирани прогнози за времето (удостоверяващ количество дъжд, температура) за периода на растеж.

4. Изчислете метрики за недостатъци

Направете общ измерване на нивата на хранителни вещества от множество точки на вземане на проби, за да идентифицирате общи дефицити.

5. Определете препоръка за торф

Изпълнете формула въз основа на дефицита на хранителни вещества и вида на почвата, за да препоръчите съотношения NPK.

6. Набъб график за вземане на почвени проби

Създайте задача за агронома да насрочи следващо тестване на почвата.

7. Уведомление за нужда от напояване

Създайте задача с висок приоритет, ако данните от метеорологични/почвени условия показват дефицит на вода.

8. Генериране на доклад за управление на хранителните вещества

Съберете всички данни в доклад за прилагане на хранителни вещества, който е изчерпателен и споделящ се.

9. Журнал за прилагане на хранителни вещества

Създайте нов запис, описващ планираното или извършеното прилагане на торочници.

10. Разпространение на доклад с препоръки

Изпратете крайния доклад с препоръки за хранителни вещества по имейл на фермерския мениджър и агронома.

11. SMS Уведомление за Спешна Дейност

Изпращане на незабавни SMS предупреждения за критични проблеми (напр. изриг на вредители, екстремно време).

Край

Край на работния поток/процеса.