

Автоматичен Работен Процес За Мониторинг На Здравето На Културите | Управление На Земеделието



▶ Старт

Начало на работния поток/процеса.

1. Извличане на показания от сензори за култури

Получавайте текущи данни от сензори (влажност на почвата, температура, влажност) за целеви полета.

2. Извличане на данни за прогнозата за времето

Получавайте локализирани данни за времето в реално време (утайка, евапотранспирация).

3. Определете индекса на водния стрес

Изчислете текущото ниво на водния стрес, използвайки данни от сензори и коефициенти на евапотранспирация.

4. Проверете резултата от риска по болест

Изпълнете формула, базирана на температура, влажност и влажност на листата, за изчисление на потенциален риск от болести.

5. Актуализиране на медицинската история на полето

Актуализирайте основната полева запис с изчисления индекс на напрежение и резултата за риск.

6. Създай задача за иригация

Създайте задача за поддръжка за регулиране на иригацията, ако индексът на водно напрежение е под прага.

7. Предупреждение Агрономна задача

Създайте задача с висок приоритет за агронома, ако резултатът от риска от болест надхвърли прага на предупреждение.

8. Изпратете ежедневно обобщение на статуса по имейл

Изпращане на автоматизиран имейл с обобщение на всички проверени полета и действияни предупреждения на мениджърите на фермите.

9. Изпрате Критично Алърт SMS

Изпращане на незабавен SMS сигнал за критични показания (напр. екстремна топлина или потвърден болест).

10. Генериране на седмичен доклад за здравето

Съставете всички ежедневни прочетности и действия в единствен, изтеглим PDF доклад за съответствие.

Край

Край на работния поток/процеса.