

Цифровые сервисы в АПК

Шевченко Игорь
Цифровой эксперт
ООО «Сингента»



Cropwise 10 лет

20 млн га

2200 ХОЛДИНГОВ
И ХОЗЯЙСТВ





Внедрение комплексных цифровых платформ управления агропроизводством и решений с искусственным интеллектом является одним из ответов на существующие вызовы у агропроизводителей



Снижение рентабельности агропроизводства



Недостаток кадров 200 000 специалистов в АПК



Необоснованные потери на производстве

Гибкая цифровая платформа

Агрономический блок

- Планирование и ведение севооборота
- Ведение технологии каждого поля
- Метео данные, история погоды
- Спутниковый мониторинг полей
- Карта анализа почвы
- Прогноз урожайности и его динамика
- Отчеты, агрооперации, рекомендации

Cropwise



Управленческий функционал

- Синхронизация с 1С
- Управление земельным банком
- Телематика
- Учет и управление ТМЦ
- Планирование и распределение ресурсов
- Расчет плана питания
- Оперативные аналитические отчеты

Агрономические и управленческие сервисы **Cropwise**

Использование больших данных для составления рекомендаций по планированию полевых работ, подбору технологии под условия каждого поля

>20
проектов

различных цифровых решений для оптимизации работы в растениеводстве на основе big data и AI в системе



Подбор гибридов под условия каждого поля



Определение всех полей и культур в России



Прогноз развития заболеваний на культурах



Прогноз стадий роста культур



Рекомендации по уборке кукурузы на силос и зерно



Факторный анализ урожайности



SynGPT



Прогноз благоприятных окон опрыскивания

Шевченко Игорь

Цифровой эксперт

ООО «Сингента»

