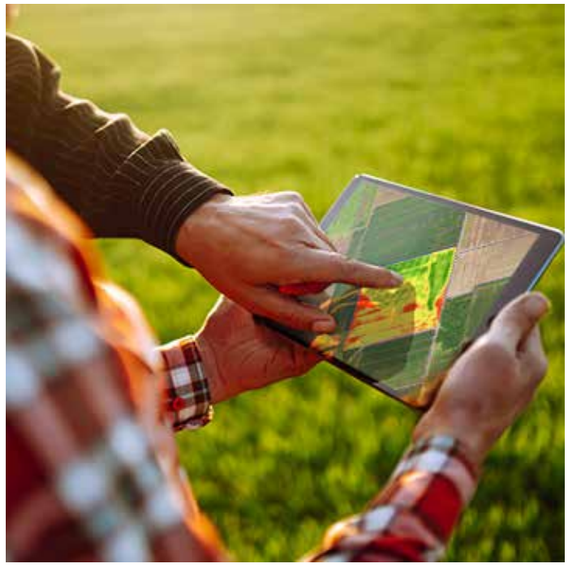
Агрономические сервисы цифровой системы Cropwise®



Powered by syngenta®

Cropwise®





О системе Cropwise®

Комплексная цифровая система управления агропроизводством Cropwise® помогает аграриям повысить эффективность бизнеса, значительно снизить стоимость агроопераций за счет раннего выявления проблемных зон на полях и рационального использования ресурсов.

Cropwise® — это возможность быстрее получать актуальную информацию с полей, вовремя реагировать на сигналы тревоги, точнее планировать полевые работы и вести их учет.

Огромное количество информационных данных в системе и полевые испытания по всей стране позволяют системе Cropwise® предлагать агросопровождение качественно нового уровня, формировать адресные рекомендации по применению СЗР и возделыванию различных сельхозкультур, в зависимости от цели и состояния поля.

Агрономические сервисы Cropwise®

Система Cropwise® непрерывно развивается, в том числе в разработке новых агрономических сервисов для пользователей.

На данный момент доступно несколько **сервисов Cropwise®** с точным механизмом функционирования и доказанной эффективностью, подтвержденной многочисленными опытами и позитивными отзывами клиентов.

В режиме отработки — **серия Пилотных сервисов,** которыми могут воспользоваться наши клиенты и принять участие в их настройке и уточнении посредством обратной связи, которую мы будем рады получить, чтобы сделать сервисы удобными и функциональными.

Кроме этого, мы работаем над созданием новых сервисов, которые пока относим к группе Экспериментальных и впервые анонсируем в рамках этого издания.

Powered by syngenta

Cropwise®

Прогноз времени десикации, или «ЗаРЕГЛОНь» правильно

Сервис подбирает время оптимального применения десикантов на основе показателей NDVI, равномерности созревания посевов, истории полей и погодных условий.

Сервис помогает:

● за 10–14 дней до начала десикации спланировать загрузку техники или заказать авиационную обработку;
● установить последовательность проведения обработки в массиве полей.

Как получить сервис

Сервис интегрирован в платформу Cropwise®. Для старта работы сервиса нужно закупить необходимый объем десикантов, а также указать даты сева, гибриды, а для сои — еще и ширину междурядий.

Cropwise® сервис

Подсолнечник

Пилотный сервис

Соя

Условия подключения сервиса

Объем закупки РЕГЛОН® Форте, РЕГЛОН® Эйр от 1 000 литров.



Сервис актуален в сезоне
Август — октябрь

Прогноз уборки кукурузы

Пилотный сервис

Прогнозирование времени, оптимального для уборки кукурузы на зерно или силос, на основании текущей влажности зерна и многофакторного анализа (СЭТ, исторические данные, метеоданные и прогноз погоды).

Сервис помогает:

● определить оптимальное время для уборки кукурузы и распланировать работы;
● сохранить требуемое качество зерна или кормового силоса.

Как получить сервис

Сервис интегрирован в платформу Cropwise®. Для старта работы сервиса нужно закупить необходимый объем гибридов кукурузы «Сингенты», указать дату сева и название выращиваемого гибрида.

Cropwise® сервис

Кукуруза на зерно

Пилотный сервис

Кукуруза на силос

Условия подключения сервиса

Объем закупки Гибриды «Сингенты» без ограничений.



Сервис актуален в сезоне
Август — ноябрь

Powered by syngenta.

Cropwise®

Подбор полей под SDHI-фунгициды

На основе больших данных по истории полей алгоритм Cropwise® создает рейтинг полей с наибольшим потенциалом урожайности зерновых в текущем сезоне.

Сервис помогает:

- использовать высокоэффективные SDHI-фунгициды на полях, которые могут показать наибольший результат;
- распределить фунгициды по массиву полей с наилучшей отдачей.

Как получить сервис

Сервис интегрирован в платформу Cropwise®. Для старта работы сервиса необходимо закупить необходимый объем SDHI-фунгицидов, указать культуры в севообороте, а при расчете — доступный объем препаратов, норму на гектар и планируемую фазу развития культуры на момент внесения.

Cropwise® сервис

Зерновые культуры

Условия подключения сервиса

Объем закупки ЭЛАТУС® Эйс от 600.



Сервис актуален в сезоне
Май — июнь

Прогноз распространения вредителей

Пилотный сервис

КОтслеживание ключевых параметров развития вредителей на основании метеоданных с каждого поля и своевременное предупреждение о наступлении оптимального времени для проведения обработки.

Сервис помогает:

- работать препаратами по восприимчивым фазам развития вредителей;
- снизить уровень распространения вредителей и риск повреждения культуры.

Как получить сервис

Сервис интегрирован в платформу Cropwise®. Для старта работы сервиса нужно закупить необходимый объем инсектицидов, а также поддерживать актуальную информацию о севообороте на полях.

Cropwise® сервис

Хлопковая совка
Капустная моль
Кукурузный стеблевой мотылек

Пилотный сервис

Луговой мотылек
Злаковая листовертка
Рапсовый скрытнохоботник
Клоп вредная черепашка

Условия подключения сервиса

Закупка АМПЛИГО®, ЛИРУМ®, ЭНЖИО®, ЭНЖИО® Топ без ограничений.



Сервис актуален в сезоне
Март — июль

Powered by syngenta

Cropwise®

Прогноз рисков распространения заболеваний

Цифровой сервис прогнозирования рисков заражения культур, основанный на моделях партнера — iMetos/ Pessl. Для расчета используются ключевые погодные параметры, получаемые с виртуальных метеостанций.

Сервис помогает:

- провести своевременную точную обработку, сохранить потенциал урожая;
- повысить контроль за состоянием в большом или удаленном массиве полей

Как получить сервис

Сервис интегрирован в платформу Cropwise®. Для старта работы сервиса нужно закупить необходимый объем фунгицидов, а также поддерживать актуальную информацию о севообороте на полях и подключить приоритетные модели заболеваний.

Пилотный сервис

Зерновые культуры
Пропашные культуры

Условия подключения сервиса

Объем закупки ЭЛАТУС® Эйс от 600 литров. Для АМИСТАР® Голд от 600 литров. Или весь объем.



Сервис актуален в сезоне
Апрель — май

Определение засоренных полей

Цифровой сервис для определения избыточной зеленой массы на полях (высокая засоренность сорняками или перерастание культуры) на основе спутникового мониторинга и индекса NDVI.

Сервис помогает:

- сфокусировать внимание на засоренных полях в массиве или на засорении отдельных участков полей;
- сократить потери урожая из-за поглощения зимующими сорняками питательных веществ.

Как получить сервис

Сервис оказывается в пилотном режиме при участии экспертов Cropwise® в регионах. Для работы сервиса необходимо закупить необходимый объем препарата ЛИНТУР®, а также поддерживать актуальную информацию о фазе развития культуры.

Пилотный сервис

Озимая пшеница

Условия подключения сервиса

Объем закупки ЛИНТУР® без ограничений.



Сервис актуален в сезоне
Август — октябрь

Powered by syngenta.

Cropwise®

Экспериментальные сервисы Cropwise®

Прогноз развития ржавчины на подсолнечнике

Внутренняя модель «Сингенты» для повышения точности прогнозов относительно уже доступной модели Pessl. На основании метеоданных CWO прогнозируются эцио- и уредостадии развития патогена.

Подбор полей для сниженной нормы высева

Алгоритм оценки наиболее перспективных полей по потенциалу продуктивности, запасу влаги, предшественникам для снижения нормы высева без уменьшения итоговой урожайности.

Прогноз развития/возникновения стрессовых условий

Модель отслеживает в прогнозе погоды на 5–7 дней критические условия по нескольким видам стресса и дает возможность оперативно отреагировать биопрепаратами на возникающую угрозу.





Powered by syngenta.

Cropwise Operations

КОНТАКТЫ ТОО «СИНГЕНТА КАЗАХСТАН»

г. Астана, Коргалжинское шоссе 3, 501 каб.

Тел.: +7 7172 792 789
Моб.: + 7 701 309 84 01; + 7 775 809 27 06

г. Алматы, проспект Нурсултан Назарбаев, 100/4, БЦ «PRIME Business Park», 3 этаж.

www.syngenta.kz

@syngenta_kazakhstan

