

ИНФОРМИРОВАН – ЗНАЧИТ ВООРУЖЕН

Сложно найти сферу деятельности, настолько зависящую от природно-климатических условий, как сельское хозяйство. Сев различных культур, проведение защитных мероприятий, уборка урожая... Успешность проведения всех основных операций во многом «завязана» на том, какое решение в ближайшее время примет «небесная канцелярия». Однако у современных аграриев есть возможность проникнуть в замыслы природы, чтобы в соответствии с ними скорректировать свою работу. И в этом им помогают устройства для мониторинга погодных условий, поставляемые Компанией «Kaipos».

С ее руководителем - И. Г. Прокудиным мы познакомились в ходе конференции, посвященной вопросам возделывания риса. Тема использования метеостанций в сельском хозяйстве оказалась более чем интересной и уж никак «не замыленной». Поэтому мы пригласили Илью Прокудина в редакцию газеты, чтобы лично побеседовать о преимуществах использования данных устройств.

Начнем с того, что КОМПАНИЯ «Kaipos» - достаточно молодая, однако это не помешало ей стать эксклюзивным партнером австрийского оборудования на территории нашей страны. Что, впрочем, неудивительно, ведь Илья Геннадьевич занимается поставками метеостанций уже восемь лет. За это время отношение российских земледельцев к использованию в работе метеостанций претерпело заметную эволюцию. И на сегодняшний день в числе клиентов КОМПАНИИ значатся как ведущие агрохолдинги страны, так и крупные фермерские хозяйства, расположенные от Калининградской области до Алтайского края. Их названия известны каждому, кто имеет хотя бы косвенное отношение к сельскому хозяйству: ГК «Продимекс», АПХ «Мираторг», ОАО «Группа «Разгуляй», ПАО «Группа Черкизово», ООО «КДВ Групп» и многие другие.

Что же предлагает КОМПАНИЯ «АГРО М» своим клиентам? В ее арсенале - целая линейка инструментов, позволяющих получить сведения о температурном режиме, количестве выпадаемых осадков, влажности почвы и других важнейших природно-климатических показателях.

Новые технологии для высоких результатов

Метеостанции, которые предлагает КОМПАНИЯ «Kaipos», можно использовать при выращивании всех без исключения сельхозкультур, включая сады и виноградники. В чем же заключается суть работы данного оборудования?



- Главную роль в сборе информации играет не форма – то есть корпус станции, а ее содержание, - рассказывает Илья Прокудин. - Это специальная программа, занимающаяся обработкой сведений и формирующая на их основе определенную математическую модель. Таким образом, в распоряжении агронома оказывается достоверная информация, касающаяся сроков появления на посевах различных вредителей и патогенов. Вооруженный этими данными, специалист может своевременно и четко провести защитные работы и получить от них максимальную отдачу.

... Как мы уже писали выше, КОМПАНИЯ предлагает несколько разновидностей оборудования. Начнем с KairoBase: небольших, но точных метеостанций, работающих от солнечной энергии. Они устанавливаются в поле, где ведут свою работу в режиме «он-лайн». Система KairoBase собирает информацию и передает их на веб-сервер, внутренняя память которого позволяет хранить данные, полученные в течение последних лет. А сверхэкономное энергопотребление – это еще один плюс, обеспечивающий бесперебойную работу станции свыше одного месяца даже при отсутствии яркого солнечного света.

Другая разновидность метеоустройств – самая компактная в мире, но при этом максимально точная система мониторинга осадков и почвы KairoRain. Она позволяет определить уровень влажности почвы, что особенно важно при проведении оросительных работ в хозяйстве. Это дает возможность сэкономить ресурсы, имеющиеся в хозяйстве, и получить максимальный экономический «выхлоп». Кстати, срок окупаемости KairoRain на орошении составляет всего один год.

И, наконец, беспроводные сенсорные узлы KairoWave. В отличие от датчиков, подключенных проводами к станции, их можно установить на любом участке поля или объекте (к примеру, на разных орошаемых участках, в зернохранилище или теплице). В таком случае на веб-сервер будет стекаться информация, полученная на значительном расстоянии от самой метеостанции. Важно понимать, что KairoWave можно конфигурировать по своим потребностям, будь то мониторинг закрытого грунта или оптимизация системы полива.

У природы нет плохой погоды

В 2015 году КОМПАНИЯ вместе со своими партнерами – фирмами Syngenta и KWS – приступила к реализации нового проекта как на юге России, так и в Центральной полосе – Липецкой области. Так, например, на базе ФГУП «Красное» (Краснодарский край) заложены опыты по использованию метеостанций на посевах риса. Это перспективное направление заинтересовало многих успешных сельхозтоваропроизводителей.

- Мы предлагаем своим клиентам не просто оборудование, - мы предлагаем им информацию. А кто информирован – тот, как известно, и вооружен, - напоминает Илья Прокудин.

Теперь перечислим основные преимущества от использования оборудования для мониторинга погодных условий:

- оперативное получение достоверных данных о погодных условиях;
- отсутствие человеческого фактора;
- возможность проведения защитных мероприятий в оптимальные сроки;
- рациональное использование имеющихся в хозяйстве ресурсов;
- повышение рентабельности производства;
- быстрая окупаемость.

Впрочем, на этом наш рассказ о деятельности КОМПАНИИ «Kairos» был бы неполон. Дело в том, что с недавних пор ее специалисты начали оказывать услуги по агроконсалтингу. На протяжении сельхозсезона они выезжают в хозяйства, чтобы ознакомиться с состоянием посевов и дать прогноз по распространению и развитию вредоносных объектов. Часть работ проходит в лабораторных условиях, где проводятся микологическая, фитопатологическая, энтомологическая экспертизы, микологический анализ почвы, а также экспертиза семян и посадочного материала на зараженность вредными объектами.

... У природы нет плохой погоды; главное – знать, когда и где именно она собирается преподнести очередной сюрприз. КОМПАНИЯ «Kairos» открывает перед своими клиентами новый способ контроля за посевами, и главное теперь – грамотно им воспользоваться.

Яна Власова