



Инновации позволяют ООО «Русский ячмень» (Медвенский район) развивать производство и вносить в экономику Курской области весомый вклад

в 2016 году выросла на 8,6 процентных пунктов, – отметил глава администрации региона.

Признаем: современный мир, каким мы его знаем, во многом стал возможен благодаря революции в АПК. Технологический прогресс многократно повысил производительность труда в сельском хозяйстве. Однако прогресс не стоит на месте, и одной из самых актуальных технологий сегодня является точное земледелие. Эту систему управления продуктивностью посевов, основанную на использовании комплекса спутниковых и компьютерных технологий, уже оценили в передовых хозяйствах Курской области. Вместо того чтобы пахать, сеять, вносить удобрения на глаз, как это делалось на протяжении всей предыдущей истории, сегодня фермеры могут

точно рассчитать количество семян, удобрений и других ресурсов для каждого участка поля – с точностью до метра. Эта технология открывает дополнительные возможности для повышения качества продукции и в глобальном масштабе снижает нагрузку на окружающую среду.

Заместитель губернатора Курской области А.М. Золотарев с одобрением отозвался о внедрении в регионе точного земледелия. Вместе с тем он отметил: еще не все земельные участки оцифрованы, работу в этом направлении надо продолжить.

С тем, что точное земледелие исключительно важно для регионов Центрального Черноземья, согласился и председатель Курской областной Думы Николай Жеребилов.

– Сейчас в Курской области эти технологии применяются уже на 70 тысячах гектаров, – сообщил он.

Его поддерживают и другие специалисты, участники форума. А заместитель директора Департамента развития и управления государственными информационными ресурсами АПК Министерства сельского хозяйства Константин Буланов высказался однозначно:

– Развивать агропромышленный комплекс в отрыве от средств автоматизации невозможно.

Подготовила
Надежда САПАСОВА

Кстати

Точное земледелие – это множество отдельных технологий. В основе всей системы лежит использование точных карт полей со всеми их характеристиками, включая точные данные о химическом составе почвы, уровне ее влажности (в том числе глубине подземных вод), количестве получаемой солнечной радиации, угле наклона относительно горизонта, преобладающих ветрах, наличии поблизости значимых природных и других объектов (лесов, водоемов, промышленных предприятий, жилых домов, дорог и т.п.). Чем больше факторов учтено и чем подробнее карта, тем точнее можно использовать спутниковые и компьютерные технологии точного земледелия, тем адекватнее и оперативнее можно корректировать производственный процесс.

Разумеется, карты составляются в электронном виде с помощью специальных компьютерных про-



грамм, которые интегрируют их с остальным оборудованием.

На основе этих карт создают точные инструкции по количеству удобрений, семян, воды, которые нужно внести на каждый участок поля. Их загружают в компьютеризированную сельхозтехнику, выходящую в поле. Далее машина обрабатывает поле с минимальным участием человека, который просто контролирует правильность исполнения.

Одной из самых доступных и в то же время самых популярных технологий точного земледелия является система параллельного вождения, основанная на использовании сигнала спутниковой навигации. Значение такой возможности трудно переоценить, когда из-за плохих погодных условий для проведения полевых работ есть небольшое «окно» в 2-3 дня и нельзя потерять буквально ни одного часа.



Участникам семинара-совещания в Коньшевке, посетившим ООО «Агропромкомплектация-Курск», были продемонстрированы новейшая техника и современнейшие технологии