



ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР DEKALB 2015

04.08.2015

DEKALB - ТЕХНОЛОГИИ УСПЕХА

В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ИНФОРМАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЙ ЦЕННОСТЬЮ. ДЛЯ ЛЮБОГО СПЕЦИАЛИСТА ВАЖНО БЫТЬ В КУРСЕ НОВЫХ ДОСТИЖЕНИЙ, ИМЕТЬ ДОСТУП К САМЫМ ПОСЛЕДНИМ РАЗРАБОТКАМ И ТЕХНОЛОГИЯМ. КОМПАНИЯ MONSANTO ПРОДОЛЖАЕТ ПОМОГАТЬ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ПОЛУЧАТЬ ТОЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И НУЖНЫЕ МЕТОДИКИ ПРИ ПОМОЩИ СВОИХ ИННОВАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ.

В 2014 году в ст. Казанской Краснодарского края открылся первый в России Инновационный центр DEKALB, в котором проводились всевозможные исследования и испытания новых гибридов кукурузы. В этом году площадка Инновационного центра в Краснодарском крае продолжила свою работу на базе хозяйства ООО «СП Коломейцево» (Кавказский район), Но компания Monsanto никогда не останавливается на достигнутом и уже в этом году заработал второй Инновационный центр, открывшийся в Центральном Черноземье, а именно в Воронежской области на базе хозяйства ООО «Агротех-Гарант Березовский» Рамонского района. Знания, полученные за время работы двух российских центров, находящихся в различных природно-климатических регионах позволили предоставить аграриям еще более точные рекомендации и вместе идти к получению стабильных высоких урожаев. За пять дней работы двух Инновационных центров DEKALB их посетило около 350 человек в Краснодарском крае и более 200 аграриев в Центральном Черноземье. В этом году количество опытов, проводимых в обоих центрах компании, значительно возросло, что с большим воодушевлением было воспринято сельхозтоваропроизводителями. Поднимались важные для любого агронома вопросы: выбор нужной густоты стояния, сроков посева, стратегий удобрения и защиты растений, качество сева. На все эти и многие другие вопросы можно было найти ответы в поле. Впечатлял и размах опытов. Каждая проблема была детально проработана, учтены все нюансы, чтобы предотвратить малейшую вероятность ошибки. ДОСТИЖЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ На полях Инновационных центров DEKALB был заложен масштабный эксперимент по правильному подбору густоты определенного гибрида для конкретной зоны. Каждый продукт, из представленных в портфолио DEKALB в России, высевался в пяти различных густотах — от 50 до 90 тыс. растений на гектар, в нескольких повторениях. Это давало возможность наглядно отследить влияние подбора густоты для конкретных почвенно-климатических условий на размеры початков, формируемое зерно и другие важные для будущего урожая факторы. Среди представленных на полях гибридах были уже известные многим аграриям ДКС 3472, ДКС 3476, ДКС 4014 — лидер продаж компании в России, стабильно показывающий отличный урожай во всех зонах возведения, ДКС 4964 — один из самых неприхотливых к почвенному плодородию гибридов. На поле были представлены ДКС 3705, входящий в пятерку лучших по урожайности образцов кукурузы компании, и ДКС 3511, который наравне с ДКС 4014 и ДКС 4964 является одним из самых засухоустойчивых гибридов. В опыте присутствовали и новые продукты, только вышедшие на рынок России. Они представляют качественно иной уровень селекции и сочетают в себе последние мировые достижения. Гибриды ДКС 3623, ДКС 3939, ДКС 4541 отличаются высоким потенциалом урожая, хорошей влагоотдачей и устойчивостью к повышенным температурам в момент цветения и налива. Они показывают стабильные результаты по всем регионам возделывания кукурузы в России. Для посева многих гибридов была использована инновационная система Precision planting. Она позволяет сохранять идеальную расстановку растений даже при больших скоростях посева, а также получать полный анализ поля и возможность точного земледелия. Например, во время проведения опытов на полях Инновационных центров удалось достичь скорости в 23 км/ч при норме 8 км/ч. При этом все экспериментальные участки были засеяны качественно и без пропусков. Система посева способна на ходу автоматически переключать заданную густоту, что существенно экономит время на проведение посевной. ПИТАНИЕ И ЗАЩИТА Каждый аграрий знает, что азот — важнейший макроэлемент для любого растения. Поэтому на полях Инновационных центров на гибриде ДКС 5007 были заложены опыты по азотному питанию кукурузы. В них участвовало комплексное минеральное удобрение NPK 23:13:08 в максимальной — 400 кг/га в физическом весе и минимальной дозировках — 100 кг/га. На других участках под культивацию при междурядной обработке



использовалась КАС-32 — 250 кг/га и 150 кг/га в физическом весе. В этом продукте азот представлен в трех формах — нитратной, аммонийной и амидной, благодаря чему не происходит быстрого выноса этого важного для любого растения элемента. На всех опытных участках прогнозируемая урожайность составила 90–110 ц/га в зависимости от используемого продукта и его дозировки. Для получения хорошего урожая важно сохранять поля чистыми от сорной растительности. Она является злейшим конкурентом культурных растений в получении питательных веществ и воды из почвы. Поэтому в Инновационном центре было проведено тестирование различных гербицидов, в котором приняли участие продукты нескольких производителей. Одни из главных врагов опытного поля стали вьюнок полевой, щетинник сизый и просо куриное. Для борьбы с ними на разных участках были протестированы: «Дублон Супер», «Мастер Пауэр» в дозировке 1,3 л/га — трехкомпонентный препарат с антидотом, «Элюмис» в дозе 1,3 л/га, «Стеллар» с объемом внесения 1 л/га. На одном участке в фазу 8–10 листьев вместе с гербицидом был использован фунгицид «Оптима». Благодаря ему, растительный массив остался более зеленым, что означает удлинение фазы формирования урожая и налива зерна. Несмотря на разницу в составах, дозах и фазах внесения, а также на высокий уровень осадков все препараты успешно справились с поставленной задачей. Большое внимание всех гостей центров привлекли участки агрономических недочетов. Это была важная часть испытаний, позволяющая учиться на «чужих ошибках» и оценить катастрофическое влияние оплошностей на урожай. На одной опытной делянке были использованы и качественные гибриды, и отличное средство защиты, приобретенное у официального поставщика. Но при обработке были намеренно допущены ошибки — не соблюдены сроки и нормы обработки, доза и концентрация рабочего раствора. В итоге кукуруза была существенно поражена сорной растительностью. Это доказывает необходимость четкого соблюдения всех регламентов и предписанных производителями норм при применении любого препарата.

МОЩНЫЕ КОРНИ Завершала опыты демонстрация селекционных достижений в плане развития корневой системы — главного фактора правильного прохождения всех фаз вегетации растений. Сотрудниками компании был подготовлен специальный почвенный срез, в котором каждый из участников мог собственными глазами на глубине двух метров оценить возможности мощной и хорошо развитой корневой системы гибридов DEKALB. Все растения этой линейки обладают глубоко проникающими корнями, обильно опушенными корневыми волосками, благодаря чему при наступлении засушливого периода в конце весны–начале лета гибриды будут обеспечены влагой и питательными веществами из нижних горизонтов почвы. Одна из главных задач Monsanto — получить вместе с сельхозпроизводителями максимальный урожай на производственных полях. Именно эта концепция определяет политику компании быть всегда вместе с аграрием на его земле, делиться своими знаниями, опытом и новинками для достижения лучшего результата совместными усилиями. Инновационные центры показали себя отличной и эффективной площадкой, доказывающей, что высокий уровень агрономической грамотности, знание особенностей поведения гибридов в различных агроклиматических условиях могут существенно влиять на значительное увеличение урожайности и приносить сельхозпроизводителю заслуженную прибыль.