

«СОЙГЕНТА»: НОВАЯ ЭРА В ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОИ

Соя уже давно не является нишевой культурой, выращиваемой исключительно на Дальнем Востоке: все больше сельхозпроизводителей европейской части России видят в ней отличную перспективу. Однако до недавнего времени эта отрасль не была в достаточной мере обеспечена современными технологиями выращивания. Теперь все меняется: компания «Сингента» представила соевый проект «Сойгента», включающий все необходимые инструменты для достижения максимальной урожайности сои.

В 2011 году площадь сева сои составила чуть более 1 млн га, основной регион выращивания — Дальний Восток. С 2014 года начала расти заинтересованность в этой культуре среди аграриев европейской части России. В 2019 году площади сева были максимальными — свыше 3 млн га. В следующем году статистика показала небольшое снижение площадей, а затем, в 2021 году, объемы сева снова начали расти. Специалисты компании «Сингента» полагают, что главные драйверы развития отрасли — ввод новых перерабатывающих мощностей и высокая маржинальность сои. Однако в ситуации ограниченности земельного фонда отрасль должна перейти от экстенсивного развития к интенсивному, сосредоточившись на увеличении урожайности. В среднем в России урожайность сои составляет от 1,5 до 2 т/га при генетическом потенциале культуры около 6 т/га. За счет чего можно приблизиться к таким показателям? Прежде всего за счет использования передовых агротехнологий, позволяющих получать больше сои с одного гектара.

Презентация проекта «Сойгента» состоялась на выставке «ЮГАГРО 2021». В ходе семинара для сельхозпроизводителей специалисты «Сингенты» представили всю продуктовую линейку препаратов для сои, в том числе новинки российского рынка. В частности, руководитель по управлению портфелем и проектами направления защиты семян Дмитрий Огиенко рассказал о новой технологии в защите семян сои КРУЙЗЕР® МАКС и инокулянте АТУВА®.

– КРУЙЗЕР® МАКС — не просто препарат, это технология инсектицидной и фунгицидной защиты, которая позволяет оптимизировать норму высева семян. У препарата четыре действующих вещества (тиаметоксам, тиабендазол, флудиоксонил, мефеноксам), которые обеспечивают усиленный контроль почвенной и семенной инфекции, корневых гнилей, а также контроль вредителей всходов. Благодаря этому достигается стабильный рост сои даже в холодных условиях и высокая конкурентоспособность по отношению к сорнякам. Так как КРУЙЗЕР® МАКС фактически пришел на смену многолетнему стандарту МАКСИМ® ГОЛД, мы сравнили их в ходе производственного опыта. В варианте с исполь-



зованием КРУЙЗЕР® МАКС оказалось на 40 тыс. раст./га больше, чем на варианте с МАКСИМ® ГОЛД (620 тыс. против 580 тыс.). Это повысило собранный с одного гектара урожай на 9,5% и дало дополнительный доход на уровне 10 тысяч руб./га.

Другая новинка «Сингенты» — это АТУВА®, биологический инокулянт последнего поколения. От других инокулянтов его отличает содержание не одного, а двух штаммов бактерий, адаптированных к российским почвам. Один из них проявляет себя в засушливых условиях, второй — при повышенной кислотности почвы (до 4,7 pH). Также АТУВА® отличается самым высоким титром, который только может содержаться в миллилитре жидкости, — $2 \cdot 10^{10}$ КОЕ/мл. Это дает следующие преимущества:

- низкая норма расхода — 2 л/т семян. В результате на тонне семян содержится 40 млрд бактерий;
- гарантированно высокий уровень инокуляции;
- экономия времени: бактерии остаются живыми в любых погодных условиях, и сою можно высевать, не дожидаясь подходящей погоды;
- повышение срока хранения — до 2 лет при минимальной температуре +5 °С;
- экономия до 10 тысяч рублей на гектар за счет снижения нормы внесения азота.

АТУВА® можно смешивать со всеми средствами защиты семян «Сингенты». Оптимальная концентрация рабочей жидкости — 6–8 л/т семян.

Юлия Дунаева, менеджер по маркетингу направления «Гербициды», представила средства защиты сои от сорняков. Гербициды — важнейший элемент выращивания сои, т.к. без них потери урожайности могут быть критическими. Проект «Сойгента» включает все необходимые для возделывания этой культуры препараты, начиная от почвенных гербицидов — ДУАЛ® ГОЛД, ГЕЗАГАРД® и ГАРДО® ГОЛД, и заканчивая десикантами — РЕГЛОН® ЭЙР и РЕГЛОН® ФОРТЕ. В ходе презентации Юлия рассказала о трех новинках в послевсходовом сегменте — ЭВЕНТУС®, ФЛЕКС и ВИДБЛОК® ПЛЮС:



– ВИДБЛОК® ПЛЮС — системный гербицид с двумя действующими веществами — имазетапир (поглощается корнями и листьями) и пропаквизафоп (поглощается преимущественно листьями). Их комбинация позволяет контролировать широкий спектр злаковых и двудольных сорняков. Преимущества гербицида — длительный период защиты за счет остаточного действия, длительный интервал внесения.

ФЛЕКС — селективный гербицид с ограниченной флорной активностью, ингибирует фотосинтез сорняков. Отличается широким спектром действия, в том числе против специфических сорняков. Действующее вещество из группы дифенилэфиров не вызывает системного угнетения сои. Препарат совместим с большинством гербицидов.

ЭВЕНТУС® — гербицид с действующими веществами бентазон и кломазон. Поглощается листьями и корнями, ингибирует транспорт электронов в фотосинтезе. Контролирует основные двудольные сорняки, в том числе мари до 8 листьев, а также некоторые однолетние злаковые. Отличается высокой селективностью к культуре, широким диапазоном применения — вплоть до начала бутонизации. Последствие отсутствует.

Следующий после предпосевной обработки семян и внесения послевсходовых гербицидов элемент «урожайной» технологии — фунгициды. По статистике, в настоящее время соя реализует только 30–50% своего

генетического потенциала, остальное «отнимают» различные стрессы. Например, поражение болезнями и вредителями вместе с негативным воздействием гербицидов может снижать урожай на 62%. Но без гербицидов сою не вырастить. В итоге абортивность цветков подчас достигает 75%, сброс бобов — 45%. По словам Евгении Хасановой, менеджера по маркетингу фунгицидов для полевых культур, решения проекта «Сойгента» позволяют нивелировать влияние стрессовых факторов, в частности холода, засухи, гербицидного угнетения, нехватки питательных элементов. На двух решениях Евгения остановилась подробнее:

– КВАНТИС® — продукт природного происхождения для внекорневой помощи, получаемый при ферментации сахарного тростника и дрожжей. Содержит микро- и макроэлементы, органический углерод, сахара, аминокислоты. Проникая в растение посредством диффузии, КВАНТИС® снижает воздействие засухи, высоких температур и гербицидных стрессов во время критических фаз развития сои. Вносить нужно спустя несколько дней после обработки посевов гербицидами.

Еще одно противострессовое средство — фунгицид АМИСТАР® ГОЛД (азоксистробин + дифеноконазол). Это первый фунгицид «Сингенты», разработанный специально для пропашных культур. Препарат не только избавляет сою от заболеваний, но и сохраняет семена здоровыми, что важно с точки зрения урожая следующего года. Основная фаза обработки — «цветение — бобообразование». Применение на больных посевах АМИСТАР® ГОЛД дало урожайность 32,3 ц/га, в то время как на варианте без обработки урожайность составила 26,0 ц/га (опыт проводился на Дальнем Востоке).

Отметим, что «Сингента» предлагает аграриям не только «портфельные» решения, но и современные сервисы. В частности, программу погодной гарантии АгриКлайм™ или различные сервисы диагностики болезней. Поэтому «Сойгента» — это не только препараты, это комплексная система технологий, решений и сервисов агросопровождения, которая поможет вырастить большой и качественный урожай сои.

