

Prograin: сорта сои рождаются в Канаде

А искусство их выращивать возникает в Украине



Сергей Мержвинский, региональный менеджер «Сантрейд» (Bunge) по Западной Украине, в составе делегации украинских аграриев побывал у самых истоков сои, там, где рождаются новые сорта, в Квебеке (Канада) на фирме Prograin. Поэтому логично, что разговор у нас пошел о сое (Bunge-Украина, «Сантрейд», становится одним из ведущих дистрибьюторов сортов Prograin в Украине)

– Мы, можно сказать, занимаемся и агрономией, и выращиванием, и предоставлением консультаций по сортам и технологиям, поэтому Prograin, мировой лидер по селекции ранней сои не-ГМО, так важен для нас. Как любая компания, мы работаем на реальном рынке и стремимся получить прибыль, но не каждая семенная компания является идеальным партнером для этого. Prograin – является, это бесспорно. Но для того, чтобы получить прибыль, недостаточно только вложенных инвестиций. Мы американская компания и работаем по определенным стандартам и правилам. Мы не можем позволить себе заработать на разовой сделке: купил семена, продал фермерам, они не подошли, и уже ничего с этим сделать нельзя. Наша цель – надежные стратегии, долгосрочное взаимовыгод-

ное сотрудничество, поэтому мы выбираем Prograin. Сегодня фермер – образован, он сам знает, куда продавать, все рынки ему доступны. Для того чтобы работали наши элеваторы, мы начинаем предлагать фермеру спектр услуг, консультативные услуги по выращиванию зерна сои, кукурузы, внедрять кредитные программы, чтобы заинтересовать фермера сотрудничеством с нами. Мы покупаем на рынке значительную часть выращиваемой в Украине сои, вероятно, около 40%, поэтому заинтересованы в том, чтобы купить зерно высокого качества, с высоким содержанием протеина. В то же время фермер заинтересован прежде всего в высокой урожайности. И добиться этих целей можно единственным способом – купить качественные семена. Если семена высокого качества, как это мы видим в



случае сотрудничества с Prograin, фермер начинает успешно выращивать сою, рассчитываясь с долгами, в конечном итоге – продавать нам урожай. Мы выбрали на рынке компанию Prograin, потому что она располагает гигантским банком сортов сои, более 70 000, расположенная в том же климатическом поясе, что и Украина, имеет набор сортов, хорошо подходящих разным бизнес-моделям хозяйств: есть сорта ультраннние, а есть и такие, которые можно сеять как вторичную культуру, например, после озимого рапса, ячменя, есть специальные сорта для животноводческих хозяйств, с повышенным содержанием белка, Кофу, Максус, Опус, новые сорта Prograin, которые мы планируем ввозить в Украину. Эти сорта особенно заинтересовали бы животноводов. Максус имеет содержание белка в 46%, и если все сделать вовремя, то после него еще можно сеять озимые культуры – в один год.

Сегодня мы проводим опыты, закладываем демонстрационные поля для того, чтобы можно было обосновать фермеру преимущества работы с этими сортами. По Опусу у нас уже результаты есть, хотя мы и не соблюдали рекомендаций. Высеять нужно 520 тысяч, а мы высеяли 320 тысяч, получили урожай в 4,1 тонны с гектара при протеине 43,6%. Высевали с междурядьем 70 сантиметров. Если бы мы придерживались рекомендаций, то урожайность, я думаю, была бы на 25-30% выше. Конечно, не одни семена делают урожай. Важно то, что мы будем продавать только первую репродукцию. В Украине существует такое ложное представление, что репродуктивность сои не особенно влияет на результат, первая это репродукция или пятая. Здесь с нами находятся представители хозяйств, например, Богдан Лопушецкий, агрокомпания «Фортуна», который на соб-

ственном опыте убедился: взяли сорт Венус в Prograin, в Канаде, там каждый стебель имел от 54 до 60 стручков, и взяли в Глобино тот же Черемош пятой репродукции (под этим именем сорт зарегистрирован в Украине. – Ред.) и получили 24-26 стручков, то есть урожайность в два раза меньше. Урожайность от репродуктивного состояния зависит, и зависит критически! Относительно питания сои, я полагаю, что соя, как быстрая культура, с вегетацией 90-110 дней, требует специальных мер, чтобы добиться высокого протеина, а белок – это азот. Соя сама накапливает азот. Не скажу, что удобрения сое не требуются, поскольку у каждого хозяина почвы в разном состоянии; многое зависит от содержания микроэлементов, азота, фосфора, калия, какова обеспеченность почвы. Если нормальный pH, то сое может и не потребоваться азот. При выращивании сои на нее наносится живая бак-

терия. Если все сделать правильно, как рекомендуют ведущие производители, Bayer, V.A.S.F., то минеральные удобрения могут и не потребоваться. Можно поработать с микроэлементами, молибденом, бором, при старте, при протравливании семян, можно дать цинк плюс бор, чтобы продлить жизнедеятельность бактерий на 10-12 дней. Каждый агроном вырабатывает свою систему. Продление жизни бактерий дает дополнительную массу тысячи семян, повышенную урожайность. Я думаю, семена Prograin от компании «Сантрейд» будут доступны всем фермерам и агрокомпаниям Украины, не только тем, с кем мы ведем партнерские проекты, кого кредитруем. В прошлом году мы завезли более 1000 тонн, завозили и элиту, выращивали на размножение под собственные нужды по лицензии Prograin. В этом МГ мы также продолжим поставку семян Prograin, хотя они будут стоить дороже, чем



украинские семена, все-таки нам приходится их перевозить через океан. Тем не менее эти семена дают результат, они позволяют получать хороший урожай при сниженной норме высева, по нормам они высеваются даже в меньшем количестве, чем соя ГМО. Если практики высевают сою-ГМО в объеме 140-160 кг на гектар в странах, где ГМО практикуется, то сорта Prograin позволяют хозяйствовать при норме высева 85 кг на гектар.

При продаже семян мы даем рекомендации, которые дает сама компания Prograin: какое количество семян высевать, на какую ширину междурядий сеять. Prograin – семенная компания, она не рекомендует, каким фунгицидом обрабатывать или не обрабатывать, но ее рекомендации позволяют получить заданный процент протеина и плановую урожайность. Конечно, в процессе выращивания сои возникает немало тонкостей и нюансов. Возьмем инокуляцию, важнейший процесс в получении урожая. Бактерии V.A.S.F. существуют в сухом виде и жидком, с прилипателем. Если открыть пакет с сухой бактерией, то через 12 часов



50% бактерий уже не будет, а через 24 часа не досчитается 80%. Если мы сеем сою с утра, вносим бактерию на торфо-графитной основе и в поле сухо, на следующее утро, пока начнутся капиллярные испарения, пока подтянет влагу, у вас останется 20% бактерий. А жидкая форма держится более 20 часов, и у вас гораздо больше шансов, что пройдет правильная инокуляция. Многие фермеры допускают ошибку при смешивании сухой бактерии с водой: вода, например, имеет кислотность 5, а бактерия – 7. Смешал – и 50% эффективности ушло, это минус тонна с урожая!



Протравливать сою лучше в защищенном от прямых солнечных лучей помещении, и лучше это делать перед высевом, ставить форсунку в загрузочный шнек или делать это непосредственно в сеялке. Если ты сегодня смешал бактерию с водой, протравил, а сеять будешь завтра, тонну урожайности можешь минусовать. Солнце попало – бактерия пострадала, поместил в другую среду – тоже пострадала. Нужно понимать, что это организм живой и очень уязвимый. Правильно инокулировать сою – главная задача, и она успешно решена, если на стержневом корне сои – 4-5 клубеньков, они дают 80% питания растения. Клубеньки, которые находятся на боковых корнях, мелкие, возникают благодаря прилипателю. Там есть аминокислоты, сахара; кто обрабатывает бором-молибденом, – все это притягивает бактерию, находящуюся в грунте, и это дает 20% азота. Это все пути к максимальному урожаю. В самом клубеньке есть 5-6 миллиардов бактерий, продуктом распада которых является азот, его и потребляет растение. Чем дольше работает клубень, тем

интенсивнее питается растение. Поэтому после цветения мы вносим бор-молибден, чтобы увеличить срок жизни бактерии. Если мы этого не делаем, соя набирает массу тысячи семян 130-140 граммов и останавливается, и мы недополучаем полтонны, а то и тонну урожая. А если мы вносим микроэлементы в нужное время, то полностью используем потенциал растения. Большое внимание при выращивании сои нужно уделять инсектицидной группе препаратов, чтобы избежать объедания цветов, стручков. Нельзя пренебречь и фунгицидной группой, стабилуринной, для физиологического эффекта и защиты от болезней сои, которые уже начали появляться в Украине. □

Текст и фото –
Юрий Гончаренко

Есть вопрос
или предложение
по статье?

e-mail:

Sergey.Merzhvinsky@
bunge.com
http: www.
semencesprograin.com