



«АГРОТЕК» ПРЕДСТАВИЛ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Конференции, семинары, презентации... Деловая программа XXV Международной сельскохозяйственной выставки «ЮАГРО-2018» оказалась чрезвычайно насыщенной. Одним из ожидаемых событий стал «круглый стол», посвященный новейшим технологиям в растениеводстве. В роли организатора выступила компания «Агротек»: крупнейший российский дистрибьютор средств защиты растений, семян, микроудобрений и стимуляторов роста. Аграрии и ученые, присутствовавшие на «круглом столе», познакомились с новыми для отечественного рынка продуктами, задали актуальные вопросы и смогли получить от знакомства с новыми партнерами «Агротек» массу полезной информации. Но – обо всем по порядку!

«СТОЛЛЕР»: ПЕРВОПРОХОДЕЦ В ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

«Круглый стол» был посвящен деятельности американской компании «Столлер». На российском рынке она появилась недавно, но уже привлекла самое пристальное внимание сельхозпроизводителей, открытых всему новому и желающих работать с максимальной отдачей.

Со вступительным словом перед участниками «круглого стола» выступил Серхио Агилар – генеральный менеджер «Столлера» в Европе:

– В разных странах мира мы сотрудничаем с крупнейшими компаниями. И Россия – не исключение. Для компании «Столлер» большая часть работает с таким сильным и профессиональным дистрибутором как «Агротек», – отметил он, после чего сделал небольшую историческую справку.

Итак, «Столлер» – инновационная компания, которая



«Круглый стол», организованный компанией «Агротек», был посвящен деятельности американской компании «Столлер»

жайшие годы на территории страны появится филиал под названием «Столлер Россия». Но это – планы на будущее, а пока вернемся в день сегодняшней. Запатентованные технологии «Столлера» основаны на глубоком понимании физиологии растений. И эти знания позволяют управлять развитием посевов, снижая уровень гормонов, вызывающих стресс, и контролируя уровень гормонов роста. Все решения, которые генерирует компания, направлены на оптимизацию продуктивности растений; причем, они могут быть легко интегрированы в агроэкономику, практикуемые российскими хозяйствами.

ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ПОДХОДЯТ ВСЕМ

Нет сельхозпредприятия, в условиях которого продукция «Столлера» не смогла бы продемонстрировать высокие результаты. Ее ученые разрабатывали схемы для более, чем 70 культур. И каждая из этих схем преследует три ключевые цели: повысить урожайность, качество продукции и рентабельность производства.

ИЩЕМ РЕШЕНИЕ НА ГОРМОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

На каждую растениеводческую проблему можно отыскать эффективное решение от «Столлера». Винсенте Доменек – коммерческий директор компании в Европе – презентовал участникам «круглого стола» плеяду препаратов, которые впервые за почти сорокалетнее существование компании впервые появились на российском рынке.

Но для начала – важная информация о тех самых фитогормонах, на синтез которых и влияют препараты «Столлера». Представители первой группы регулируют процессы роста растений. Это:

– ауксины: связаны с развитием корневой системы, а также апикальным (то есть, верхушечным) вегетативным ростом. Влияют на процесс усвоения растениями питательных веществ и фотосинтетическую активность.

– цитокинины: участвуют в клеточном делении и латеральном (то есть, боковом) росте, влияют на образование почек, а также замедляют процессы старения растений, продлевая их жизненный цикл.

– гиббереллины: влияют на формирование молодых тканей, обеспечивают усиленный рост и деление клеток, способствуют лучшему вытягиванию стеблей.

На стадии прорастания и формирования всходов ключевую роль играют ауксины. Они же участвуют в процессе оплодотворения. Вегетативный рост находится под контролем цитокининов и гиббереллинов. Кроме того, цитокинины играют важную роль в формировании крупных плодов.

Гормонами стресса, в свою очередь, являются абсцизовая кислота и этилен. Кроме того, у них есть и боковая функция: они влияют на процессы цветения и созревания семян и плодов.

– Если мы хотим контролировать вегетативный рост растений, необходимо, чтобы на каждой стадии развития у них был оптимальный гормональный фон. Мы воздействуем на корневую систему, ведь она, по сути, является мозгом, который принимает важнейшие решения на протяжении всего жизненного цикла растений, – резюмировал Винсенте Доменек. А достичь этого можно с помощью определенных продуктов из линейки «Столлера».

БАЗОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ВСЕХ СЛУЧАЕВ ЖИЗНИ

Первый продукт, на котором акцентировал внимание присутствующих эксперт, – это Вигор Нитроплюс: источник кальция и бора, незаменимого элемента при формировании клеточных стенок.

Данный препарат рекомендуется использовать при предпосевной обработке семян, так как он активирует механизм образования ауксинов и цитокининов. Обработка Вигор Нитроплюс способствует развитию сильной и постоянно обновляемой корневой системы, что повышает ее плотностные способности даже в суровых климатических условиях. Как результат – резко возрастает коэффициент усвоения минеральных веществ и влаги.

Кроме того, Вигор Нитроплюс контролирует апикальное доминирование и снижает негативное воздействие засоленности почвы.

– Изначально данный продукт предназначался для овощных культур и фруктовых деревьев. И сегодня в странах Средиземноморья его активно используют в тепличных хозяйствах, внося через системы капельного орошения. Дело в том, что он позволяет контролировать содержание щавелевой кислоты в плодах. Это вещество, которое «притягивает» к себе кальций, что приводит к чрезмерной мягкости плодов. Используя Вигор Нитроплюс, мы предотвращаем высокую концентрацию щавелевой кислоты и помогаем растениям формировать более плотные, качественные плоды, – пояснил г-н Доменек.

Однако со временем специализация данного препарата расширилась. Многочисленные опыты подтвердили его эффективность при обработках пшеницы и кукурузы: если использовать Вигор Нитроплюс по листу, это позволяет повысить урожайность зерновых культур не менее чем на 10%.

Следующий базовый продукт – Вигор Суппорт, созданный по антистрессовой технологии, запатентованной компанией «Столлер». Согласно ей, обработка препаратом включает сверхэкспрессию генов, снижающих уровень этилена. Тем самым обеспечивается высокая сопротивляемость посевов стрессам, а их физиологическое старение, напротив, притормаживается. Это позволяет растениям долгое время оставаться активными и продуктивными.

Как результат, использование Вигор Суппорт способствует интенсивному росту корневой системы в глубину и ширину, улучшает клеточное дыхание и метаболизм.

Специалисты компании «Столлер» знают, что гармоничное развитие культурных растений – залог будущего успеха. Для этого они вывели на рынок Вигор Баланс: препарат, приводящий к равновесию соотношение ауксинов и цитокининов.

Он стимулирует сбалансированный рост, снижает апикальное доминирование, стимулирует ветвления и развитие продуктивных почек. Кроме того, обработка Вигор Баланс

способствует образованию новых корней, положительно влияет на процессы цветения и образования плодов в различных природно-климатических условиях. И еще один нюанс, важный в овощеводстве и плодородии: достижение гормонального баланса позволяет свести к минимуму риски преждевременного опадания плодов.

– Мы рекомендуем использовать Вигор Баланс во время предпосевной обработки семян, – продолжил эксперт. – Это позволяет снизить содержание абсцизовой кислоты, что играет важную роль при прорастании семян, а также способствует постепенному воспроизводству ауксинов, которые чуть позже сыграют важную роль в формировании хорошо развитой корневой системы, а также цитокининов, активирующих процессы клеточного деления.

Естественную сопротивляемость заболеваниям повышает препарат Вигор Резист. Это продукт, обладающий тройным механизмом действия. Во-первых, он блокирует образование абсцизовой кислоты – как мы уже знаем, это

Флауэр обогащен органическим углеродом и микроэлементами, находящимися в водорастворимой форме. Так, цинк принимает участие в синтезе ауксинов, генетической экспрессии, целостности клеточных мембран и транспортировке энергии. Еще один важный элемент – марганец, – участвует в потреблении энергии, передаче электронов фотосинтеза, азота и продуктов метаболизма ауксинов.

Столь сбалансированный состав обеспечивает комплексный эффект. Так, Вигор Флауэр способствует быстрому восстановлению растений после гербицидной обработки, а также механических повреждений – к примеру, вызванных градом или вредоносной деятельностью насекомых. Он улучшает процессы цветения, опыления, формирования и удержания завязей.

Кроме того, препарат может выступать в роли хелатирующего элемента. А значит, если использовать Вигор Флауэр в смеси с микроэлементами, это повысит коэффициент поглощения питательных веществ и результативность от листовой подкормки.



Представители «Столлера» отметили: для компании большая честь работать с таким сильным и профессиональным дистрибутором как «Агротек»

стресс-формирующий гормон. Во-вторых, участвует в образовании жасмоновой кислоты: известного борца с насекомыми-вредителями. В-третьих, способствует выработке салициловой кислоты, позволяющей успешно отражать атаки патогенных микроорганизмов. Как результат – здоровье, хорошо развитое растение лучше усваивает питательные вещества, находящиеся в почве, и формирует качественный, высокий урожай.

– На протяжении последних лет мы проводили опыты по применению Вигор Резист и заметили, что наивысший эффект достигается при совместном его применении с пестицидами. Яркий тому пример – пирикулярия на рисе. Если использовать Вигор Резист в баковой смеси с фунгицидами, содержащими прохлорази или азоксистробин, то в ряде случаев нам удавалось снизить количество химобработок, что положительно сказывалось на себестоимости продукции, – отметил Винсенте Доменек.

И, наконец, пятый из представленных в рамках «круглого стола» продукт от компании «Столлер». Речь идет о препарате Вигор Флауэр, содержащем свободные аминокислоты растительного происхождения, необходимые для стимуляции посевов в критически важные фазы. Концентрация аминокислот в продукте высока – она достигает отметки в 28%; кроме того, Вигор

НОВАТОРСКАЯ РАБОТА БУДЕТ ПРОДОЛЖЕНА!

Разумеется, это далеко не полный перечень препаратов, входящих в состав линейки от «Столлера». Для фруктовых и цветочных культур в ее арсенале есть Вигор Саб – источник кальция и бора; увеличению транспортировки сахаров в плоды способствует Вигор Финал; на одновременное и энергичное распускание почек влияет Вигор Комплекс; а чрезмерным ростом растений управляет Вигор Контрол.

Однако научная деятельность компании «Столлер» и поиск новых, более эффективных решений не прекращаются до сих пор. Ведь аграрии из разных стран мира постоянно сталкиваются с проблемами. Снижение плодородия почвы, экстремальные температуры, учатившиеся засухи, засоленные или песчаные почвы – эти и многие другие факторы подталкивают специалистов «Столлера» к продолжению новаторской работы, которая должна сделать работу на земле более эффективной и рентабельной.

А по всем вопросам, касающимся использования препаратов этой компании, вы можете обращаться в компанию «Агротек».

Яна ВЛАСОВА
Фото автора
Краснодарский край



Участие в мероприятии приняли не только аграрии, но и специалисты Россельхозцентра

появилась на рынке в 1970 году. Ее основателем стал один из лучших физиологов растений в мире Джерри Столлер. Он является первооткрывателем в сфере исследования генетического потенциала, гормонального баланса и устойчивости растений к стрессам. И большинство продуктов, составляющих основу портфеля компании, разработал именно он. Характерно, что Господин Стллер до сих пор принимает самое активное участие в «жизни» компании и разработке эффективных препаратов.

В настоящее время сеть филиалов «Столлера» раскинулась по всей планете, но приоритетным направлением компании на сегодняшний день является присутствие на российском рынке. Ожидается, что в бли-