

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Стернифаг, СП: чтобы почва отблагодарила урожаем

На страницах нашей газеты мы часто рассказываем о сельхозпредприятиях юга России; о новинках, используемых в их работе; о результатах, которые получают благодаря своему профессионализму и новаторству. А сегодня мы хотим обратиться к опыту Орловской области, ведущей отраслью экономики которой также является сельское хозяйство. У аграриев этого региона можно почерпнуть немало полезных знаний и навыков. В частности, здесь успешно используют препарат Стернифаг, СП – биологический фунгицид нового поколения, который способствует ускоренному разложению растительных остатков.

СЛЕДУЯ ЗА НАУКОЙ, СТАНЕШЬ ЛИДЕРОМ

Пожалуй, самое известное сельхозпредприятие Орловщины – ООО «Дубовицкое» (Малоархангельский район). В 2009 году его посетил президент РФ Дмитрий Медведев, в 2010 году оно вошло в энциклопедию «Лучшие люди России», а по итогам прошлого сельскохозяйственного сезона «Дубовицкое» признано лучшим хозяйством области.

Предприятие существует с 2006 года, специализируется на растениеводстве и животноводстве. Общая площадь пашни составляет семь тысяч гектаров; на ней возделывают озимую и яровую пшеницу, ячмень, горох, гречиху, кукурузу, сахарную свеклу, сою, кормовые культуры.

...Казалось бы, здесь приведены стандартные факты, которые ничем не выделяют «Дубовицкое» из ряда других крупных предприятий нашей страны. Но есть одна особенность. ООО «Дубовицкое» – пример того, насколько успешным может быть симбиоз науки и производства. В этом хозяйстве регулярно испытывают новые агротехнологии и ставят опыты, которые позволяют добиваться высоких экономических результатов. Большое внимание в хозяйстве уделяют агрохимическому исследованию почв. Кроме того, «Дубовицкое» одним из первых сельхозпредприятий области перешло к системе точного земледелия: в хозяйстве составлены электронные карты полей и работает высокопроизводительная техника с GPS-навигаторами. Здесь также практикуется минимальная и нулевая обработка почвы, что значительно сокращает расходы ГСМ и удобрений.

Среди партнеров предприятия – Орловский государственный аграрный университет, ГНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур, Белгородский НИИСХ, ГНУ Московский НИИСХ «Немчиновка» и другие научные учреждения. А с 2011 года

этот список пополнился компанией ЗАО «Агробиотехнология», уникальной разработкой которой является препарат Стернифаг, СП.

– Впервые Стернифаг, СП мы опробовали на небольшом участке в 400 гектаров, и результаты нас впечатлили, – рассказывает генеральный директор ООО «Дубовицкое» Сергей Петрович Борзенков. – Дело в том, что год от года мы получаем стабильно высокие урожаи. Но у этого приятного факта есть оборотная сторона: чем выше урожай – тем больше вегетативная масса стерни и соломы, которая остается на полях. Каким-то образом она должна превратиться в гумус, однако при запахивании солома долго гниет, что способствует развитию и накоплению почвенных заболеваний. Наша задача – сделать так, чтобы разложение растительных остатков происходило в ускоренном режиме. И Стернифаг, СП для этого подходит идеально.

Кроме того, от применения Стернифаг, СП мы ощутили реальный экономический эффект, – продолжил он. – В хозяйстве был поставлен следующий опыт: мы разделили поле, на котором возделывались зерновые культуры, на два равных участка. На первом работали по старой схеме: вносили 80 килограммов аммиачной селитры в физическом весе; на другом применяли Стернифаг, СП вместе с селитрой (она необходима для стартовой подкормки микрофлоры). Разница в урожайности оказалась небольшой: 70,2 и 71,2 центнера с гектара соответственно. Да, можно сказать, что эти показатели находятся в пределах допустимой погрешности. Но я хочу отметить другой момент: благодаря продукту Стернифаг, СП мы добились большой экономии средств. Сравните: внесение одной только селитры обошлось нам в 1200 рублей, а биологического препарата с селитрой – в 600 рублей на гектар. После этого мы решили использовать Стернифаг, СП на всей площади пашни.

...Сергей Петрович отметил и другую важную особенность данного препарата – его способность подавлять развитие различных заболеваний.

– Стернифаг, СП – это препарат на основе штаммов грибов рода Триходерма. Соотношение простое: чем больше в почве грибов рода Триходерма – тем меньше фузариума и различных корневых гнилей. Так что фунгицидный эффект от внесения Стернифаг, СП заключается в снижении развития болезней и улучшении качества урожая, – добавил Сергей Борзенков.

Действенность препарата подтвердила и фитопатологическая служба компании «Агробиотехнология». Согласно исследованиям, проведенным ее специалистами, на данный момент почвенная инфекция на посевах зерновых практически отсутствует. Следовательно, Стернифаг, СП справился с поставленной задачей.

...По словам Сергея Петровича, в ООО «Дубовицкое» будут продолжать ставить опыты с участием других препаратов компании «Агробиотехнология», благо, их немало, и они представляют большой интерес для аграриев. Но Стернифаг, СП уже сегодня стал частью технологии производства сельхозкультур в этом крупном и прочно стоящем на ногах хозяйстве. Ведь, как говорит его руководитель, здесь стараются применять лишь самые эффективные инструменты для получения высоких урожаев. И делается это не только ради некой внутренней выгоды хозяйства. Важно понимать, что ООО «Дубовицкое» является бюджетообразующим предприятием села Дубовик и добросовестно выполняет все взятые на себя социальные обязательства. Своевременная выплата зарплаты труженикам хозяйства, оказание услуг местным жителям по вспашке и обработке огородов, предоставление транспорта для нужд селян, содержание водопроводной системы, ремонт внутрихозяйственных дорог, реконструкция исторических памятников – это и многое другое находится в списке многочисленных забот хозяйства. Но чтобы эта важная работа не прерывалась, необходимы высокие урожаи, высокие надои, высокие прибыли... И раз уж Стернифаг, СП помогает добиваться этого, в ООО «Дубовицкое» его ждет большое будущее.

ЧТОБЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ БЫЛО ПРИБЫЛЬНЫМ

Всего за три года существования биофунгицида Стернифаг, СП его возможности оценили аграрии из Орловской, Воронежской, Тульской, Белгородской областей; все большее распространение получает он и на юге России – в Краснодарском крае и на Ставрополье.

– Каждый год, начиная с 2010-го, объемы производства препарата Стернифаг, СП увеличиваются в шесть раз, – говорит генеральный директор ООО Торговый дом «Агробиотехнология» Владимир Львович Шаратов. – Мы проводим реконструкцию производственных цехов и работаем над усовершенствованием своего продукта. К примеру, в ближайшее время рассчитываем снизить объемы аммиачной селитры, которую необходимо вносить с препаратом с 10 до 5 килограммов на гектар. Таким образом, стоимость обработки препаратом Стернифаг, СП снизится, а его растворимость улучшится.

...Итак, повторим, что же такое Стернифаг, СП. Это разработка московской компании ЗАО «Агробиотехнология», в основе которой лежат штаммы грибов рода Триходерма. В процессе своего развития они синтезируют широкий спектр антибиотиков и ферментов, которые разрушают клеточные стенки фитопатогенных грибов и подавляют их рост и развитие. В общей сложности грибы рода Триходерма способны подавлять более 60 видов патогенов, среди которых – корневые и прикорневые гнили, фузариозные увядания, альтернариоз. Другой особенностью препарата является выработка биологически активных веществ, которые способствуют стимуляции роста и развития растений.

Но самое важное свойство грибов рода Триходерма – способность ускорять разложение растительных остатков. Без применения препарата оно происходит в течение 3–5 лет, и этого времени вполне достаточно для того, чтобы в почве накопилось большое количество возбудителей заболеваний. В результате у земледельцев просто не остается иного выхода, кроме как проводить многочисленные обработки посевов химическими средствами защиты растений. А ведь их стоимость нередко обильно бьет по карману сельхозтоваропроизводителей...

Стернифаг, СП – это отличный способ повысить плодородие почвы в короткие сроки и свести количество фунгицидных обработок к минимуму. Единственное, на что стоит обратить внимание аграриям, – это ни в коем случае не использовать биопрепарат в баковой смеси с химическими фунгицидами. Они уничтожат грибную флору Стернифаг, СП, а значит, деньги будут попросту выброшены на ветер.

Препарат компании «Агробиотехнология» абсолютно безвреден для животных, полезных насекомых, пчел и не вызывает ожогов у растений. Успешно пройдя все испытания, в 2011 году Стернифаг, СП получил государственную регистрацию сроком на 10 лет. Но чтобы получить от него максимальный эффект, необходимо придерживаться ряда правил.

Во-первых, максимальный эффект от применения Стернифаг, СП будет получен, если внести его сразу же после уборки урожая. Во-вторых, работать препаратом лучше всего в пасмурную погоду или в вечернее время суток. В-третьих, желательно предупредить, чтобы после применения препарата пошел дождь. Также перед внесением препарата желательно измельчить солому – это ускорит разложение растительных остатков.

Важно, что при наступлении неблагоприятных погодных условий грибы рода Триходерма не погибают, а переходят в «спящую» форму. С наступлением лучших времен они активизируются, при этом эффективность препарата Стернифаг, СП несколько снижается. Для активного восстановления запасов гумуса в почве необходимо ежегодно применять Стернифаг, СП. Неслучайно руководитель ООО «Дубовицкое» Сергей Борзенков как-то сказал:

– Почву надо уметь понимать, и она отблагодарит тебя хорошим урожаем.

Хочется верить, что это дальновидное мнение разделяет большинство сельхозтоваропроизводителей. Ведь во многом от этого зависит, насколько успешным будет агропроизводство в нашей стране.

Стернифаг, СП: позволь себе быть лучшим!

Яна ВЛАСОВА.

