

СТЕРНИФАГ, СП:

заботишься о земле – заботишься о будущем

Почти сто лет назад ученый-почвовед В.В. Докучаев заявил: русский чернозем дороже каменного угля, нефти и золота. Интересно, что бы он сказал сейчас, узнав, насколько велика проблема деградации современных российских почв? Ведь только за последние двадцать лет запасы гумуса в них сократились на 30%. Чтобы остановить деградацию почв, необходимо создать условия для восстановления гумусо- и структурообразующей микрофлоры. Для этого необходимо снизить химическую нагрузку на почву за счет замещения химических пестицидов наиболее эффективными биологическими препаратами. Один из отечественных продуктов – биологический фунгицид нового поколения «Стернифаг, СП», который позволяет добиться высоких результатов без вмешательства жесткой химии.

БИОПРОДУКТЫ ДЛЯ БИОЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Биофунгицид Стернифаг, СП – разработка специалистов отечественной компании ЗАО «Агробиотехнология». Эта московская фирма хорошо известна своими биологическими средствами защиты растений и препаратами для рекультивации почв. Неслучайно в числе ее клиентов значатся крупнейшие хозяйства и теплицы России, мелкие и крупные фермерские хозяйства и многочисленные агрономы – любители – дачники.

Ассортимент продуктов, которые предлагает компания «Агробиотехнология», широк: это 15 препаратов – как собственных, так и выпускаемых по лицензии. Все они отличаются эффективностью и надежностью, ведь это разработки коллективов ведущих научно-исследовательских институтов, а в основе каждого биопрепарата используются микроорганизмы собранные и поддерживаемые в коллекции Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (ГНУ ВИЗР, г. С.-Петербург-Пушкин).

Чтобы презентовать один из своих препаратов, биофунгицид «Стернифаг, СП», в Краснодар приехал представитель компании «Агробиотехнология» В.Л. Шарапов. Он рассказал нам о преимуществах и особенностях этого уникального продукта.

ТРИХОДЕРМА ПРОТИВ ПАТОГЕНОВ

В основе Стернифаг, СП лежат штаммы грибов из рода Триходерма, которые обладают целым рядом свойств. И одной из основных задач препарата Стернифаг, СП является подавление фитопатогенной микрофлоры в почве.

В чем же заключается фунгицидный эффект Стернифаг, СП? Все очень просто: некоторые штаммы грибов Триходерма выделяют антибиотики и ферменты, которые, в свою очередь, подавляют развитие возбудителей грибных заболеваний. Таким образом, Стернифаг, СП успешно борется с корневыми и прикорневыми гнилями, фузариозными увяданиями и альтернариозом.

Важно помнить, что препарат Стернифаг, СП имеет приставку «био», а значит, полностью безопасен для человека, животных и всех видов растений. Он не оказывает негативного влияния на экосистему полей, устойчив к перепадам температур и химическому загрязнению почвы. Стернифаг, СП прошел госу-



дарственную регистрацию и имеет санитарно-эпидемиологическое заключение.

Разумеется, полностью отказаться от агрохимикатов в наше время практически невозможно. Но Стернифаг, СП совместим с любыми гербицидами и инсектицидами. Однако, как предупреждают его разработчики, Стернифаг, СП нельзя применять вместе с другими фунгицидами: они попросту уничтожат грибную микрофлору препарата. Также специалисты не рекомендуют вносить мочевину: она имеет свойство подавлять развитие гриба рода Триходермы.

ПОМОГАЕМ ПОЧВЕ ВОССТАНОВИТЬСЯ

Чем больше в почве питательных веществ, чем богаче она гумусом, тем качественней будет производимая вами сельхозпродукция. И важнейшим естественным источником пополнения запасов азота, фосфора и калия являются растительные остатки. Ведь в результате их захоронения в почву на один гектар возвращается 12–15 кг азота, 7–8 кг фосфора, 24–30 кг калия.

Обычно разложение растительных остатков происходит за 3–5 лет. За это время в почве нарастает концентрация возбудителей болезней и токсинообразующих грибов.

Нередко, чтобы ускорить разложение растительных остатков, аграрии вносят в почву азотные удобрения. Но исследования показали, что при таком методе активизируется рост анаэробной (или бескислородной) почвенной микрофлоры, прежде всего болезнетворной. Она отрицательно влияет на семена и всходы, вызывая болезни и снижение урожайности. В результате земледельцам приходится обращаться к дорогостоящим средствам защиты растений.

С препаратом Стернифаг, СП подобных проблем не возникнет. Ведь

он не только значительно ускоряет процесс разложения, но и, как мы уже говорили выше, препятствует развитию патогенов.

ЧЕМ БЫСТРЕЕ – ТЕМ ЛУЧШЕ

Продукт Стернифаг, СП применяют для обработки стерни и соломы злаковых культур, растительных остатков сои, сорго, кукурузы и подсолнечника. Технология проста и не требует специального оборудования или особых навыков. Согласно ей, 80 граммов препарата необходимо растворить в 200–300 литрах воды. В рабочий раствор обязательно добавляют 10–12 килограммов аммиачной селитры – она необходима для старта развития грибов рода Триходермы, входящих в состав препарата. Использовать рабочий раствор нужно в течение 4–5 часов.

Важный нюанс: нельзя вносить препарат Стернифаг, СП в жаркий солнечный день. Обработку лучше всего проводить вечером, или ночью, или в пасмурную погоду. Если же после внесения пойдут дожди, это будет идеальным условием для развития грибов рода Триходермы.

Максимального эффекта от препарата Стернифаг, СП можно достичь, лишь внося его в почву сразу же после уборки урожая.

– Накопление патогенов на стерне идет в геометрической прогрессии, поэтому, чем скорее Стернифаг, СП будет внесен в почву, тем большую отдачу он даст, – объяснил Владимир Шарапов.

Перед внесением препарата желательно тщательно измельчить солому – это сделает скорость разложения растительных остатков еще выше. Обязательное последующее дискование или лущение также увеличит эффективность обработки.

Что характерно, при наступлении неблагоприятных погодных условий – мороза или засухи – гриб

рода Триходерма переходит в почве в спорную форму и с легкостью переносит стрессовые условия. Когда почвенные условия улучшаются, он вновь активизируется и продолжает работать.

– Чтобы восстановить запасы питательных веществ в почве, необходимо вносить Стернифаг, СП на протяжении нескольких лет. Затем можно сделать паузу, – пояснил Владимир Львович.

В разных уголках нашей страны разложение стерни происходит в различные сроки. К примеру, в средней полосе оно продолжается после уборки урожая осенью на протяжении трех месяцев при температуре от +5 до +15°C и возобновляется весной при наступлении положительных температур. В южных регионах страны при средней температуре от +10 до +25°C период разложения стерни и соломы составляет 3–4 месяца.

ЭКОНОМНО И УРОЖАЙНО

Среди преимуществ, которые вы получите от применения препарата Стернифаг, СП, – увеличение урожайности сельхозкультур на 10–30% и снижение себестоимости производимой продукции. Практика показывает: при применении препарата Стернифаг, СП затраты на стимуляцию разложения растительных остатков в почве умень-

шаются на 40–50% в расчете на один гектар.

– Приведу пример: сотрудничая с одним из сельхозпредприятий Орловской области, мы поставили опыт. На одном поле, где возделывались зерновые, внесли в почву 80 килограммов аммиачной селитры; на соседнем поле использовали Стернифаг, СП, – рассказал Владимир Шарапов. – Разница в урожайности была небольшая: 70 и 72 центнера с гектара соответственно. Зато экономия налицо: внесение селитры обошлось в 1000 рублей на гектар, а препарата Стернифаг, СП с десятью килограммами селитры – всего 600 рублей на гектар.

...Препарат Стернифаг, СП выпускается в удобной форме: упаковки в 400 граммов хватит ровно на 5 гектаров. Он полностью растворяется и не забивает форсунки. Благодаря своей сухой форме, он может храниться и не терять своих свойств до трех лет.

Биологизация земледелия – не модный тренд, а необходимость. И каждый из нас должен понимать: работая на земле, мы несем ответственность за ее состояние и то, в каком виде она перейдет в руки нашим потомкам.

Давайте думать о будущем вместе!

Яна ВЛАСОВА,
Краснодарский край.



Производитель: ЗАО «Агробиотехнология», г. Москва
тел.: (495) 518-86-61, т/ф.: (495) 781-15-26
E-mail: agrobio@bioprotection.ru
Регистранты: ООО УК «АБТ-Групп»; ЗАО «Агробиотехнология»;
Номер гос. регистрации 2118-10-307-214(434)-0-0-3-0