

Работая по традиционной технологии, применяя глубокую вспашку, внося в почву чрезмерно большое количество минеральных удобрений, пестицидов и других химических веществ, аграрии стремятся повысить урожайность выращиваемых культур в надежде получить максимальную прибыль. Но происходит обратное: рентабельность падает, плодородию почвы наносится непоправимый вред.

Биотехнологии – В ПОМОЩЬ АПК



Сегодня земледелие нуждается в новых технологиях, которые позволяют значительно снизить затраты на производство продукции растениеводства, а почвам – сохранить плодородие, – говорит директор ООО «Защита АгроСоюз» Наталья Небогатых. – Важно направить усилия на внедрение биологизированных технологий. Необходима интегрированная система земледелия, агроэкосистема, позволяющая быстро восстановить естественное плодородие почв, создававшееся тысячелетиями.

На данном этапе биология может заменить химию лишь частично. Без нее, к сожалению, не обойтись. Вместе с тем, чтобы защитить и восстановить почву, провести ее кардинальную санацию и оздоровление, приоритетом должны стать: соблюдение севооборота, применение биологических средств защиты растений и биоудобрений, соблюдение технологий сохранения и повышения плодородия почвы, которую населяют миллиарды микроорганизмов. Это бактерии, грибы, микоризы, амёбы, различные виды червей, а также спорообразующие бактерии, актиномицеты и др. Биопрепараты для сельского хозяйства на основе живых организмов способствуют ускоренному разложению пожнивных остатков, восстановлению, санации и структуризации почвы.

Разработанные в ООО «Защита АгроСоюз» биопрепараты успешно проявили себя в хозяйствах Курской, Воронежской, Белгородской, Ростовской областей, а также в Казахстане, Армении и Белоруссии.

Так, биологические фунгициды «ГРИБОФИТ» на основе гриба *Trichoderma viride*, синтезируя антибиотики и активно питаясь чужой грибницей, подавляют патогены растений, вызывающие корневые гнили, эффективно разлагают пожнивные остатки, борются с патогенами в почве и комплексными инфекциями на растительных остатках.

«ИМУНАЗОТ» на основе бактерии *Pseudomonas chlororaphis* активен в отношении многих фитопатогенных бактерий и грибов, значительно повышает всхожесть и энергию прорастания семян, стимулирует рост и усиливает иммунитет растений, улучшает минеральное питание, снижает воздействие химпрепаратов и способствует росту урожайности до 30%.

Инокулянт «ФЛОРАЗОТ» на основе *Bradyrhizobium japonicum* вступает в симбиоз с корневой системой бобовых растений, в результате чего образуются клубеньки, которые фиксируют молекулярный азот и переводят его в усваиваемую для культуры аммонийную форму. Применяется для обработки семян сои и бобовых культур.

«БИОМЕСТИН» – инсектицид нового поколения, предназначенный для биологического контроля вредителей сельскохозяйственных, плодово-ягодных и овощных культур открытого и закрытого грунта. Его основа – штаммы энтомопатогенных грибов *Beauveria bassiana* и клетки бактерии *Streptomyces avermitilis*.

Производимые ООО «Защита АгроСоюз» препараты положительно

влияют на структуру почвы и рост сельскохозяйственных культур, повышая качество выращиваемой продукции и снижая себестоимость.

– Это подтверждено практикой, – говорит руководитель КФХ Елена Николаевна Бедакова из Золотухинского района. – Данную технологию мы используем шесть лет, результат экономически выгоден.

Радует, что в Курской области растет число руководителей и агрономов, заинтересованных в применении биотехнологий. Это КФХ «Бедакова Е.Н.», СПК «Амосовский», ООО «РИФ», КФХ «Афанасьев П.П.», КФХ «Спицин Р.Ю.», КФХ «Докукин Ю.М.», ООО «Нива», ООО «Плодородие», ЗАО «Восток» и др.

Безусловно, современному сельхозпроизводству требуются агрономы биологического направления, потому что органическое земледелие в России и мире – насущная реальность и будущее. И требуется государственная поддержка тех, кто применяет биотехнологии.

Спрос на экологически чистые продукты растет и пока превышает предложение. Задача фирмы «Защита АгроСоюз» совместно с сельхозтоваропроизводителями – вырастить качественный урожай, снижая себестоимость и сберегая главный ресурс, нашу землю!

Андрей РУДЕНКО

☎ +7 (4712) 54-08-35
+ 7 958-189-24-54
www.agrocity.ru