

УБРАЛ УРОЖАЙ – ОЗДОРОВИ ПОЧВУ!

Главное богатство Кубани – высокоплодородные чернозёмы. Однако, интенсивная и безграмотная их эксплуатация зачастую ведет к резкому падению плодородия. Всего за 30 лет интенсивного использования кубанских земель их естественное плодородие снизилось на 30-40%. Благодатные земли постепенно превращаются в пустыню. Если не принимать решительных мер, то за ближайшие три-четыре десятка лет кубанские чернозёмы утратят свое существование.

Необходимо признать, что сегодня кубанские чернозёмы «тяжело больны» и нуждаются в лечении и восстановлении природных сил. Причина их болезни – использование отвальных плугов, нарушение технологии возделывания сельскохозяйственных культур, интенсивное и зачастую необоснованное применение химических средств защиты растений и других средств химизации. Чрезмерная эксплуатации черноземов привела к резкому уменьшению генетического разнообразия почвообитающих организмов. Особенно негативно это отразилось на видовом составе микроскопических грибов, играющих основную роль в процессах почвообразования и сохранения плодородия. Такое впечатление, что классические агротехнологии направлены для уничтожения полезных грибов: глубокая отвальная вспашка лишает их кислорода, отчуждение растительной массы обрекает их на голод, а применение химических фунгицидов добывает оставшихся. В этих условиях выживают грибы-паразиты, способные питаться живыми растениями, и на основе доступного питания успешно справляются с «жизненными проблемами», которые мы им создаем.

Другое дело безотвальные технологии. Благодаря наличию мульчирующего слоя на поверхности почвы в технологиях с минимальной и плоскорезной обработкой почвы улучшается ее водный и воздушный режим, накапливается питание для полезных грибов-сапрофитов. Вредные грибы, характеризующиеся паразитическим типом питания, в этих условиях чувствует себя некомфортно из-за сильного антагонистического давления со стороны полезных грибов.



ПО ВОПРОСАМ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ВАС МОГУТ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬ:

Ярошенко Виктор Андреевич,
исполнительный директор ООО «Биотехагро» – тел. 8-918-46-111-95,
Бабенко Сергей Борисович,
главный агроном ООО «Биотехагро» – тел. 8-918-094-55-77.

Важным приемом оздоровления почвы при технологиях с минимальной обработкой является подселение в ее поверхностный слой полезной сапрофитной микрофлоры. Для этой цели успешно применяются давно проверенные препараты на основе микроскопического гриба триходерма. В Краснодарском крае такой препарат производит ООО «Биотехагро». Препарат разработан учеными

■ ■ ■ **НАША СПРАВКА**
В 2012 году биопрепаратами ООО «Биотехагро», оздоравливающими почву и защищающими вегетирующие растения, обработано более 150 тысяч га кубанских земель. В текущем году этот объем значительно увеличился.

Всероссийской НИИ защиты растений и выпускается под торговой маркой Глиокладин. Гриб триходерма является эффективным инструментом для оздоровления почвы, он подавляет развитие фитопатогенов в почве путем прямого паразитического воздействия на них, а также значительно успешнее конкурирует с ними за питательную среду – растительные остатки. Интенсивно питаясь растительными остатками, триходерма ускоряет их разложение, обогащая почву доступной для растений органикой. В целом вселение грибов-антагонистов весьма перспективно для защиты сельскохозяйственных культур от возбудителей корневых гнилей.

Для нормальной жизнедеятельности грибу триходерме необходим кислород и расти-

тельные остатки. Поэтому внести Глиокладин под отвальную вспашку не следует, а нужно наносить на измельченные пожнивные остатки и заделывать в почву на глубину не более 7 см при помощи орудий типа дисковых борон. Оптимальный уровень развития и максимальный эффект от применения Глиокладина можно получить если одновременно с грибом в почву вносить питательную добавку (например, гумат) и элементы азотного питания. По данным Краснодарского НИИ сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко применение комплексного препарата обеспечивает разложение пожнивных остатков после уборки пшеницы к весне следующего года на 75 – 95%, а уменьшение инфекционного фона в почве на 52 – 76%.

В крае многие хозяйства приняли на вооружение ресурсо-энергосберегающие технологии с минимальной обработкой почвы. К примеру, используя системы на основе этих технологических приемов с применением биологических препаратов, хозяйства «Наша Родина» Гулькевичского района; «Слава Кубани» Кушевского района; «Виктория» Крыловского района получают из года в год стабильно высокую урожайность сельскохозяйственных культур без ущерба почвенному плодородию. И при этом несут значительно меньше затрат на единицу выращенной продукции в сравнении с традиционными классическими агротехнологиями.

Главный агроном
ООО «Биотехагро»
С.Б.Бабенко

