

А. Артёмов, А. Павлов
(Российская Федерация)

Научный руководитель: А.Г. Павлов, к.с.-х.н., доцент
Тамбовский государственный технический университет

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА РЕГИОНА

Переход к новому технологическому укладу и сопутствующие этому кризисные явления в экономике наиболее ошутимо отразились на развитии сельскохозяйственного производства. Высокий уровень износа основных средств, зачастую применение малоэффективных аграрных технологий, слабый уровень менеджмента в значительном количестве агропромышленных предприятий обусловили низкую конкурентоспособность данной отрасли. Введение экономических санкций, позволило сельскохозяйственным производителям занять достойное место на отечественном рынке, укрепить финансовое положение и сконцентрировать усилия на инновационном обновлении производства.

Указанные обстоятельства подтверждают актуальность использования сложившейся политической и экономической ситуации для повышения эффективности всех отраслей агропромышленного комплекса за счет использования передовых технологий и совершенствования системы управления. С учетом специфики сельского хозяйства Тамбовской области и необходимости максимально использовать земельные ресурсы — чернозем, особое внимание в регионе уделяется агротехнологическим способам повышения эффективности растениеводства.

Были проведены исследования по определению эффективности использования биопрепаратов при выращивании зерновых и бобовых культур. Рассматривалось несколько взаимодополняющих мероприятий.

В первой группе экспериментов анализировались агротехнологические мероприятия, проведенные на северо-востоке Тамбовской области в Моршанском районе.

Первым этапом повышения производительности можно считать подготовку семян к посеву. Протравливание семян следует рассматривать как обязательный прием агротехники возделывания сельскохозяйственных культур, поскольку этот прием освобождает семена от многих болезней, инфекционное начало которых передается через семена и почву (корневые гнили, септориоз, бактериозы и другие).

Многолетняя практика показывает, что посев непротравленных семян приводит к массовому поражению растений в период вегетации и заражению семян нового урожая. В схему протравливания семян для

опытных участков были включены биопрепараты фирмы БашИнком, а семена на контрольных участках были обработаны только химическими препаратами.

На втором этапе исследовалось влияние химических препаратов на процесс ухода за посевами, который должен обеспечить наиболее благоприятные условия для роста и развития сельскохозяйственных растений в течение всего периода и, тем самым, способствовать повышению их урожайности и улучшению качества продукции. К таким приёмам относится борьба с сорняками, вредителями и болезнями, а также корневые и листовые подкормки.

Например, на этапе борьбы с сорняками при возделывании озимой пшеницы наряду с традиционными в эксперименте использовались препараты «Гуми Богатый», «Бионекс Кеми 40», «Ци Альфа». Во время фунгицидной обработки в эксперименте дополнительно использовались «Гуми Богатый», «Бионекс Кеми 40», «Биополимик комплексный».

В целях оптимизации затрат обработка посевов проводили не отдельными препаратами, а баковыми смесями, состоящими из нескольких препаратов, в определённые фазы развития растений. Дополнительное использование данных препаратов позволило сделать вывод, агротехнологические способы на основе использования биопрепаратов компании БашИнком в комплексе с химическими препаратами способствовали повышению урожайности сельскохозяйственных культур на величину от 15 до 25 %.

При проведении подобного эксперимента на посевных землях юго-запада Тамбовской области (Мордовский район) используемая дозировка химических препаратов позволила существенно повысить производительность растениеводства на величину от 30 до 80 %.

УДК 334.021

А. Афонина

(Российская Федерация)

Научный руководитель: О.В. Петрушина, ст. преподаватель
Курская государственная сельскохозяйственная академия

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Малый бизнес является ключевым сегментом современной рыночной экономики, в которой сосредоточена значительная часть национальных экономических ресурсов. Так, в передовых странах от 95 до 99 % общего числа действующих в них предприятий относятся к сфере малого бизнеса. На малых предприятиях трудится порядка 50–70 % общего числа занятых в эконо-