

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

В статье обоснована необходимость дифференциации эффективности интенсификации зерно-семеноводческого земледелия на почвах различного типа, выявлено влияние основных и дополнительных затрат на эффективность производства, предложена система мер по обеспечению продовольственной и экологической безопасности АПК региона.

Несмотря на небольшие размеры Кабардино-Балкарской Республики, общая площадь которой составляет всего 12470 кв. км, ее природно-климатические условия весьма разнообразны. Анализ многолетних метеорологических наблюдений позволил провести районирование территории республики, которая характеризуется четко выраженной вертикальной зональностью и для которой характерны два типа почв: черноземы и темно-каштановые почвы.

Главным фактором эффективности сельского хозяйства при всех формах собственности является плодородие почв. Как и любой природный ресурс, с которым общество взаимодействует в процессе жизнедеятельности, земля при использовании претерпевает структурные и качественные изменения.

На территории республики практически не осталось земель, которые не испытывали антропогенных воздействий преимущественно негативного характера.

В более крупных хозяйствах истощение земельных ресурсов наблюдается преимущественно из-за недостатка внесения минеральных и органических удобрений, то для фермерских хозяйств характерно еще и нарушение систем ведения земледелия. В результате этого, качество сельскохозяйственных угодий, находящихся в распоряжении фермерских хозяйств, ухудшается более быстрыми темпами, чем в крупных сельскохозяйственных предприятиях.

В результате длительного использования пахотный слой черноземных почв приобрел некоторые неблагоприятные признаки, что обусловлено снижением содержания гумуса. Основными причинами потери гумуса в республике являются: интенсивный вынос питательных веществ сельскохозяйственными культурами; глубокая вспашка с вовлечением в пахотный слой менее плодородных горизонтов почвы; минерализация гумуса при ежегодной вспашке с оборотами пласта; недостаточное внесение органических удобрений.

Одним из побочных аспектов этого процесса является изменение в структуре затрат, в соотношении постоянных и переменных их частей. В ус-

ловиях минимального расхода минеральных удобрений и пестицидов затроекость продукции растениеводства значительно возрастает.

Вместе с тем темно-каштановые почвы по своим физическим и химическим свойствам и уровню плодородия значительно отличаются от черноземов. Пахотный слой их имеет распыленную структуру, период физической спелости у них значительно короче, чем у черноземов, что создает дополнительные организационные трудности при их обработке. Темно-каштановые лесные почвы содержат в 2-3 раза меньше гумуса, чем черноземы, гумусовый горизонт составляет 20-35 см.

По результатам проведенного исследования, можно предположить, что уровень и эффективность интенсификации земледелия будут различны в хозяйствах, расположенных на черноземах, и в хозяйствах на темно-каштановых почвах.

Для отображения различного уровня интенсификации земледелия зерно-семеноводческой специализации, нами были рассчитаны основные показатели уровня интенсификации в хозяйствах с различными почвами.

Приведенные данные свидетельствуют о значительном различии в кадастровой стоимости 1 га сельхозугодий в хозяйствах, расположенных на почвах различного типа. Данный показатель весьма информативен при сравнении уровня и эффективности интенсификации зерно-семеноводческого земледелия, так как оценка сельскохозяйственных угодий проводится по единой методике, обеспечивающей сопоставимость результатов на всей территории республики и РФ.

Таким образом, причинами дифференциации показателей уровня и эффективности интенсификации являются, прежде всего, различные по качеству почвы, степень оптимальности уровня и структуры основных фондов, а также уровень их использования.

Дифференциация эффективности интенсификации зерно-семеноводческого земледелия на почвах различного типа указывает на необходимость совершенствования механизма выравнивания условий хозяйствования в районах разных агропочвенных зон. Так как эффективность вложений выше в хозяйствах на черноземах, то вследствие свободного перелива капитала, свойственного рыночной экономике, в перспективе возможно выравнивание уровней интенсивности в обеих группах хозяйств. В определенный момент процесс наращивания уровня интенсивности земледелия в хозяйствах на черноземах неизбежно вступит в такую стадию, когда эффективность дополнительных материальных затрат будет ниже, чем в хозяйствах на темно-каштановых почвах.

С помощью проведения факторного анализа интенсификации зерно-семеноводческого земледелия нами было определено влияние экстенсивных и интенсивных факторов на величину прибыли на 1 га сельхозугодий в хозяйствах с различным типом почв, используя разработанную нами смешанную многофакторную детерминированную модель (1)

$$Pr = \frac{P_{TP} \times D_{CX} \times \Phi_O}{\Phi_B \times I_{CX}} - K_P \times \frac{3}{I_{PP}}$$

(1)

где Пр – прибыль на 1 га сельхозугодий, тыс. руб.;

D_{CX} – доля работников, занятых в сельхозпроизводстве;

I_{CX} и I_{PP} – индексы-дефляторы на продукцию, реализуемую сельхозтоваро-производителями и приобретаемую ими по отношению к ценам 1998;

K_P – коэффициент распаханности за соответствующий период;

3 – совокупные производственные затраты на 1 га пашни, тыс. руб.;

P_{TP} – производительность труда, тыс. руб.;

Φ_O – фондообеспеченность, тыс. руб.;

Φ_B – фондовооруженность, тыс. руб.

Анализ показателей уровня и эффективности интенсификации экологически чистого зерно-семеноводческого земледелия показал пока незначительное повышение эффективности их интенсификации земледелия в хозяйствах и что не всегда повышение уровня интенсивности приводит к повышению эффективности интенсификации. Очевидно, что помимо роста уровня интенсивности необходимо еще и оптимальное соотношение используемых ресурсов, а также эффективное управление, контроль над их рациональным использованием.

Таким образом, на основе рассмотренных зависимостей и тенденций можно сделать вывод о том, что уровень интенсивности оказывает существенное влияние на эффективность зерно-семеноводческого производства. При этом накопленное естественным путем и созданное в результате работы предшествующих поколений, плодородие почв активно воздействует на результаты последующих вложений, поэтому эффективность производственных затрат и качество сельскохозяйственных угодий – явления взаимосвязанные.

Органическая взаимосвязь интенсификации зерно-семеноводческого земледелия и плодородия почвы требует учета влияния плодородия на результаты дополнительных затрат при расчетах оптимальных экономических параметров хозяйства на том или ином типе почвы с тем, чтобы можно было обоснованно и дифференцированно вкладывать дополнительные ресурсы в хозяйствах производящих различную сельскохозяйственную и семенную продукцию на различных почвах.

Проблема обеспечения продовольственной безопасности республики носит в настоящее время такой же острый, актуальный характер, как и в предыдущие годы. Поэтому задача формирования и развития системы продовольственной и экологической безопасности для аграрно-индустриальной территории становится наиважнейшей.

По результатам проведенных исследований в региональном АПК, нами были сделаны следующие выводы: система неотложных мер по ликвидации угроз экономической, экологической безопасности продовольственного рынка и защита отечественных товаропроизводителей агропромышленного комплекса должна включать в себя:

изменение внешнеэкономической стратегии с ориентацией на последовательное сокращение ввоза в страну тех продуктов питания, производство которых может быть обеспечено в России;

с целью оживления платежеспособного спроса населения и повышения конкурентоспособности отечественного производителя на внутреннем рынке, а в перспективе и внешнем, ввести государственное регулирование цен и тарифов на товары и услуги естественных монополий;

активно проводить работу по оздоровлению финансового положения сельхозпредприятий. В целях повышения доходности, разрабатывать меры по восстановлению уровня производства, использовать низкочастотные, энергосберегающие технологии;

необходимо проведение глубокого анализа и оценки возможностей, форм и механизмов интеграции и кооперации, осуществление органами управления АПК целенаправленной организаторской и разъяснительной работы, оказание возможной финансовой и иной поддержки по развитию этих процессов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агирбов Ю., Кереев А. Интенсификация – основа стабилизации сельскохозяйственного производства // Международный сельскохозяйственный журнал. – 1999.;

2. Альмарданов М.И. Интенсификация – главное направление дальнейшего развития и повышения эффективности сельского хозяйства // Пути интенсификации. Ташкент. – 1988.;

3. Айвазян С.А. Прикладная статистика: исследование зависимостей. – М: Финансы и статистика, 1985.