

УДК 631.6: 626.86

К ВОПРОСУ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ

В.С. Филипенко, Л.Ф. Киндрук, кандидаты экономических наук

Т.Б. Рошка, кандидат сельскохозяйственных наук

Белорусский государственный экономический университет (филиал), г. Пинск

В.В. Мацкевич, зам. начальника экономического управления

Брестский облисполком

Ключевые слова: реконструкция, мелиоративные системы, водный режим, урожайность, рентабельность

Введение

Стабильное развитие и дальнейший подъем экономики Республики Беларусь, обеспечение сбалансированного соотношения между спросом и предложением продовольствия и сельскохозяйственного сырья на внутреннем рынке, проведение активной политики на внешнем рынке в условиях перехода к рыночной экономике неразрывно связаны с совершенствованием хозяйственного механизма АПК на региональном уровне.

Для обеспечения производства сельскохозяйственной продукции в объемах, обеспечивающих продовольственную безопасность, необходимо реализовать важнейшие приоритеты. Главным из них является устойчивое развитие отраслей агропромышленного комплекса (АПК) с учетом зональных особенностей, которое обеспечивает развитие собственного производства продовольствия и сырья, в том числе кормов; углубление переработки сельскохозяйственной продукции и развитие пищевой промышленности; совершенствование системы сбыта продукции и организации торговли продовольственными товарами.

Стратегия развития АПК должна учитывать необходимость удовлетворения потребности населения в продуктах питания по научно обоснованным нормам, обеспеченность перерабатывающей промышленности собственным сырьем и возможный объем экспорта на основе достижения высокого уровня экономической эффективности функционирования предприятий и благосостояния ее работников. Определяющим фактором развития АПК является совершенствование структуры производства с учетом почвенно-климатических условий, направленной на эффективное использование земли и повышение плодородия почв за счет внедрения адаптивных систем земледелия.

Повышение эффективности использования мелиорированных земель – одна из первоочередных задач для сельскохозяйственного производства. Земля для Беларуси представляет основной природный ресурс и национальное богатство. Сельское хозяйство страны располагает 8924,1 тыс. га сельхозугодий, в том числе 5558,2 тыс. га пашни. В расчете на одного жителя приходится 0,9 га сельскохозяйственных зе-

мель, из них 0,56 га пахотных. Сельскохозяйственная освоенность земель Беларуси составляет 44,1, распаханность – 27,3%, что свидетельствует о довольно высокой степени антропогенной освоенности земельного фонда [1].

Эродированные и эрозивно-опасные земли в стране занимают около 4,0 млн га, или 19% всей территории. Общая площадь мелиорированных земель составляет более 3,0 млн га (16,4% территории страны), в том числе 2,9 млн га сельскохозяйственных земель. В настоящее время значительная часть мелиоративных систем требует реконструкции. В связи с интенсивным использованием мелиорированных земель под пропашными и зерновыми культурами происходит сработка торфяного горизонта на осушенных торфяниках. Остаются деградированными около 223 тыс. га торфяников, главным образом в Полесье.

В связи с этим в региональном аспекте особое внимание необходимо уделять рациональному соотношению антропогенных и естественных угодий, обеспечивающему поддержание и восстановление экологического равновесия, являющегося основой дальнейшего наращивания производства сельскохозяйственной продукции.

Среди регионов республики особенно выделяется специфическими особенностями Белорусское Полесье, где сельскохозяйственное производство осуществляется преимущественно на осушенных землях. Наиболее важной задачей этого региона является получение гарантированных урожаев независимо от погодных условий за счет регулирования водно-воздушного режима на мелиоративных системах и внедрения интенсивных технологий производства.

В Брестской области на 01.01.2005 г. из общей площади земель объемом 3279,1 тыс. га на сельхозугодья приходится 1451,9 тыс. га, из них 811,3 тыс. га пашни. Общая площадь мелиорированных земель в области составляет 764,5 тыс. га, их удельный вес в общей земельной площади – 23,3, в площади сельхозугодий – 47%. Под пашней занято 301,9 тыс. га осушенных земель, под луговыми угодьями – 369,9 тыс. га.

В девяти районах Полесской зоны (Березовский, Ганцевичский, Дрогичинский, Ивановский, Ганцевичский, Кобринский, Лунинецкий, Малоритский и Пинский) мелиорированные земли занимают 50-70% сельхозугодий, которые, по существу, и определяют развитие их аграрного сектора на основе мелиоративного земледелия. На этих землях хозяйства области получают около 50% продукции растениеводства и 2/3 травянистых кормов.

В Брестской области к 2010 г. намечено обеспечить производство следующими объемами продукции (в тыс. т): зерна – 1,2, сахарной свеклы – 810, маслосемян рапса – 35,5, молока – 1200, мяса скота и птицы – 270. Значительная часть планируемой продукции будет получена на осушенных угодьях.

Мелиорированные земли наиболее отзывчивы для интенсификации земледелия и луговодства. При этом должна учитываться структура почвенного покрова, особенности водного режима, технического уровня и состояния мелиоративных систем. В этой связи необходима дальнейшая разработка такого экономического и хозяйственного механиз-

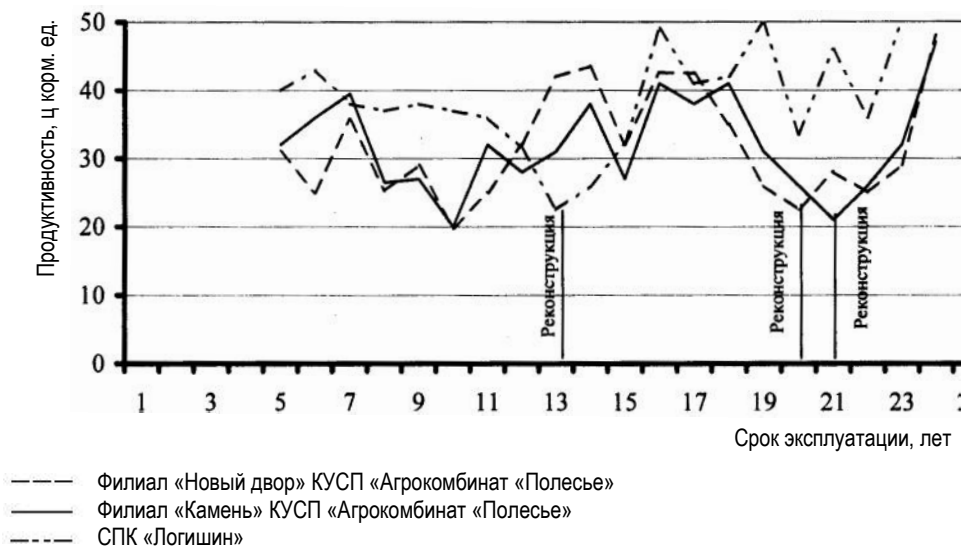


Рис. 1. Изменение выхода сельскохозяйственной продукции в результате реконструкции мелиоративных систем

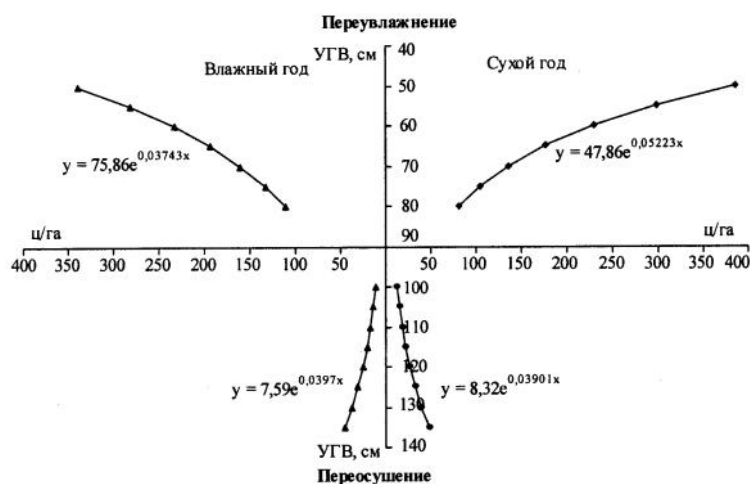


Рис. 2. Определение прибавок урожайности сахарной свеклы на минеральной почве в зависимости от УГВ

ма, который сделал бы возможным, а главное, выгодным, реализацию долговременной и многозатратной программы «Мелиорация» на региональном уровне.

По итогам инвентаризации мелиоративных систем Брестской области площадь осушенных сельскохозяйственных угодий, где требуется повышение технического уровня систем, составляет 204,23 тыс. га, или 30% от общего объема мелиорированных земель, в том числе реконструкции подлежат 189,65 тыс.га (27%). Мелиоративного улучшения требуют 12,58 тыс.га (2%), ремонтные работы необходимо произвести на 50,35 тыс.га (7,3%), с учета рекомендуется снять 14,94 тыс.га (2,2%).

В целом на реализацию «Республиканской программы сохранения и использования мелиорированных земель на 2006-2010 гг.» из государственного бюджета выделяется 1078,4 млрд. руб. Расчеты показывают, что с целью поддержания мелиоративных систем в работоспособном состоянии необходимо проводить реконструкцию ежегодно на 3,5% осушенных земель [2]. При этом полное восстановление мелиоративных систем будет обеспечено к 2060 г.

В Пинском районе планируется проводить ежегодно реконструкцию на площади 2,5 тыс. га осушенных угодий. Для этого потребуется 3,7 млн. у.е. из расчета 1500 у.е./га. Практика показывает, что в связи с проведением реконструкции мелиоративных систем увеличение выхода сельскохозяйственной продукции может достигать 50 ц к.ед./га, что в первую очередь обеспечивается за счет оптимизации водного режима (рис. 1).

Мелиорация способствует устойчивости сельскохозяйственного производства, а также повышению эффективности применения других факторов интенсификации. Так, управление уровнем грунтовых вод (УГВ) позволяет создать оптимальные условия для роста и развития растений, в результате прибавка урожайности сельскохозяйственных культур достигает 30% (рис. 2).

Расчеты показывают, что прибыль от производства сельскохозяйственной продукции, получаемой на осушенных землях, с учетом ежегодных затрат на необходимые мелиоративные мероприятия составляет 7 млн у.е. при рентабельности около 16% [2].

Заключение

Организационно-экономические мероприятия по наращиванию производства и росту производственного потенциала посредством использования рыночных рычагов являются важнейшим условием обеспечения стабильного развития отраслей АПК. Это, прежде всего, ценовая политика в области производства и распределения дохода между взаимосвязанными отраслями, кредитная и налоговая политика, государственное регулирование с политикой самообеспечения и самокупаемости регионов. Для интенсификации сельскохозяйственного производства в условиях реформирования агропромышленного комплекса важнейшей социально-экономической и экологической проблемой является организация эффективного и рационального использования, а также охраны земельных ресурсов.

Вывод

Реконструкция и ремонт мелиоративных систем при условии оптимизации водного режима позволят повысить эффективность использования осушенных сельхозугодий и увеличить выход сельскохозяйственной продукции.

Литература

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Национальная комиссия по устойчивому развитию РБ: Александров Я.М. и др. – Мн.: Юнипак, 2004. – 200 с.
2. Методические указания по эколого-экономической оценке использования мелиорированных земель. – Мн., 2005.

Summary

Filipenko V., Kindruk L., Roshka T., Matsukevich V. TO THE QUESTION OF THE RECLAIMED GROUNDS USE EFFICIENCY

Land improvement promotes the agricultural production stability, increase of other intensification factors application efficiency. Subsoil waters level control allows to create optimum conditions for the plants growth and development, as a result the agricultural crops productivity increase reaches 30%. Calculations show, that profit from agricultural production achieved on the drained grounds, in view of annual expenses for necessary meliorative actions makes 7 million c.u. at profitability about 16%.

Поступила 14 марта 2006 г.