

УДК 338.43:504

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

*Каёв Ю.А., студент 3 курса агрономического факультета
Научный руководитель - Косенко Т.Г., к. с.-х. н., доцент
ФГБОУ ВО Донской ГАУ*

Ключевые слова: природоохранные мероприятия, эффективность, чистый доход, интенсивность.

Работа посвящена анализу интенсивного использования земельных ресурсов в хозяйствах Кашарского района Ростовской области. Интенсивное землепользование направлено на преимущественное ведение производства зерна пшеницы, просо, гороха. В формировании урожая зерновых культур доля участия минеральных удобрений составляет 32-33%. Обоснована комплексная эколого-экономическая оценка отдельных мероприятий.

Развитие производства на основе интенсификации, экологически неблагоприятные последствия заставляют по новому взглянуть на категорию эффективности сельскохозяйственного производства с эколого-экономических позиций [1].

Определение экономической эффективности природоохранных мероприятий затруднено. Но проведение этих мероприятий благотворно влияет на результаты деятельности сельскохозяйственных предприятий.

Проведен сравнительный анализ производственной деятельности и эколого-экономической эффективности предприятий северо-западной зоны Ростовской области, а именно Кашарского района. Рассмотрены данные СПК «Дружба» и КФХ Лопатина А.В.

Главные задачи сельскохозяйственного производства в использовании факторов интенсификации производства, повышении его рентабельности [2].

Эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия характеризует результат рационального использования его ресурсной базы [3].

Наиболее интенсивно используются земельные ресурсы предприятий. Уровень освоенности сельскохозяйственных угодий составил 97-98%, распаханность - 72-76%.

Наибольший удельный вес занимают зерновые культуры. На 100 га севооборотной площади производится 960 - 970 тыс. руб. продукции. Сумма чистого дохода на 1 ч/ч составила 310-400 руб.

В структуре затрат наибольший удельный вес занимают ГСМ, удобрения и семена. Затраты на оплату труда составили 13,5%.

Наиболее эффективно производство озимой пшеницы, просо и гороха. Затраты труда 1ц составили 0,36- 0,31ч/ч, уровень себестоимости 200-220руб. На 100 рублей затрат на озимую пшеницу получено 46-50 рублей прибыли, на просо 34- 36 рублей, на горох 26-29 рублей.

Расчет эколого-экономической эффективности применения минеральных удобрений показал, что доля участия их в общем урожае составляет 32-33%.

Чистый доход от использования удобрений составил 1134 руб. с 1га. Однако данный показатель не учитывает изменений почвенного плодородия и стоимостной эквивалент снижения гумуса.

Для определения прихода гумуса учитывают урожайность культур, выход растительных остатков по отношению к основной продукции и коэффициент гумификации растительных остатков.

Эколого-экономическая эффективность применения удобрений определяется как разность между чистым доходом от применения туков, стоимостным эквивалентом снижения почвенного плодородия и стоимостным эквивалентом довнесения элементов питания. Чистый доход с учетом потерь плодородия уменьшается на 717 руб. на 1га.

Необходимо одновременное внесение органических и минеральных удобрений с целью сохранения плодородия почв. Современное состояние ведения производства продукции растениеводства предполагает необходимость выработки комплексной эколого-экономической оценки отдельных технологических мероприятий. Совокупная оценка результатов производства включает показатели эффекта с учетом экономических и социальных последствий, выраженных в стоимостной форме.

Библиографический список

1. Косенко, Т.Г. Оценка эколого-экономической эффективности сельскохозяйственного производства / Т.Г. Косенко, О.И. Голотвина // Перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. В 8 частях.- ООО «АР-Консалт», 2015.- С. 114-115.

2. Оценка интенсивности сельскохозяйственного производства / Т.Г. Косенко, И.В. Мясоедов, Д.И. Паньков, Т.Г. Партолина // Перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. В 13 частях.- 2015.- С. 105-107.
3. Косенко, Т.Г. Оценка качества и конкурентоспособности продукции / Т.Г. Косенко, К.И. Петров, В.В. Буров // Научные достижения, наработки, предложения за 2014: сборник научных докладов.- Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2014. -С. 76-77.

ASSESSMENT OF EFFICIENCY OF USE OF NATURAL RESOURCES

Kaew Y. A.

Key words: *conservation, efficiency, net income, intensity.*

This paper analyzes the intensive use of land resources in the farms of Kasharskiy district of Rostov region. Intensive land use based on the prior production of wheat, millet, peas. In yield formation of cereal crops the share of mineral fertilizers составляет 32-33%. It justifies a comprehensive environmental and economic evaluation of individual activities.