

УДК 631.6

*Косенко Т.Г., к. с.-х. н., доцент
доцент кафедры агрохимии и экологии
Донской государственной аграрной университет
Россия, п. Персиановский*

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Аннотация: В статье рассмотрены особенности ведения производства сельскохозяйственной продукции. Определены факторы и условия рационального хозяйствования. Дана характеристика производственной деятельности ООО «Кочетовский Кут» Семикаракорского района Ростовской области. Названы приоритетные направления рационального использования природных ресурсов.

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, условия, факторы, эффективность.

*Kosenko T.G.
candidate of agricultural Sciences,
associate Professor, Department of agricultural chemistry and ecology
Don state agrarian University
Russia, Persianovsky*

RESULTS OF ASSESSMENT OF THE LEVEL OF POSSIBLE IMPACT ON NATURAL RESOURCES

Abstract: В статье рассмотрены особенности ведения производства сельскохозяйственной продукции. Определены факторы и условия рационального хозяйствования. Дана характеристика производственной деятельности ООО «Кочетовский Кут» Семикаракорского района Ростовской области. Названы приоритетные направления рационального использования природных ресурсов.

Key words: сельскохозяйственное производство, условия, факторы,

эффективность.

Сельское хозяйство как специфическая отрасль материального производства в процессе интенсификации производства активно использует природно-географические факторы. Среди необходимых для производственной деятельности условий земля занимает особое место, как незаменимая основа сельскохозяйственного производства. Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения должно обеспечивать землепользование.

Проведена оценка эффективности использования земельных угодий в ООО «Кочетовский Кут» Семикаракорского района Ростовской области. Общая земельная площадь предприятия 5440га, уровень освоенности 100%, распаханности - 99,9%

Показатели эффективности землепользования имеют определенную зависимость от географического расположения хозяйства, специализации хозяйства, рельефа местности, развития промышленности, транспорта, качества почв, уровня естественного увлажнения, температурного режима.

Технология зависит от возделываемой культуры, зональных условий, назначения производимой продукции. Она должна отвечать организационно-экономическим требованиям, обеспечивать получение высокой урожайности, снижение затрат труда и средств на 1ц продукции, 1 га посева.

В структуре посевных площадей наибольший удельный вес (87,5,6%) занимают зерновые культуры. Широкий набор сельскохозяйственных культур позволяет конструировать оптимальные севообороты различного назначения.

Комплекс природных условий и экономических факторов в земледелии, выраженный в показателе оценки земель по продуктивности, оказывает значительное влияние на конечные результаты сельскохозяйственного производства. С возрастом

показателей экономической оценки пашни увеличивается и производство валовой продукции растениеводства, урожайность основных сельскохозяйственных культур.

Технологией предусмотрено использование различных факторов интенсификации производства. Доля затрат на удобрения составляет 23,27%, средств защиты растений 11,67%. В увеличении валовых сборов продукции растениеводства большое значение имеет повышение эффективности производства, рост урожайности культур, качества продукции, окупаемости затрат.

Рост эффективности сельскохозяйственного производства осуществляется за счет интенсивных факторов [1, с.13]. Урожайность сельскохозяйственных культур характеризует степень интенсивности сельского хозяйства [2, с.1634].

Интенсификация сельскохозяйственного производства способствовала возникновению и обострению целого ряда экологических проблем: переуплотнение и дегумификация почв, эрозия, разбалансированность питательных веществ, загрязнение среды, обеднение видового состава флоры и фауны, в конечном итоге — деградация агроландшафтов.

Сельскохозяйственные угодья под воздействием ряда факторов приобретают отрицательные негативные свойства. Увеличились площади засоленных земель, переувлажнение происходит из-за нарушения естественного дренажа. Основной причиной переуплотнения почв является высокая техногенная нагрузка на них в результате применения тяжелых машинно-тракторных агрегатов.

В условиях рыночной экономики эффективность производства зависит от уровня его интенсивности. Важнейшим направлением интенсификации является применение ресурсосберегающих технологий производства продукции [3, с. 374].

Приоритетными направлениями рационального использования природных ресурсов являются воспроизводство почвенного плодородия, повышение культуры земледелия, внедрение технологии экологичного и безотходного производства, повышение эффективности всех составляющих производственного потенциала.

На улучшение природопользования направлено планирование проведения различных природоохранных мероприятий. Это строительство и эксплуатация очистных и обеззараживающих сооружений и устройств, развитие малоотходных и безотходных технологических процессов и производств, размещение предприятий и систем транспортных потоков с учетом экологических требований.

Рекультивация земель, борьба с эрозией почв, охрана и воспроизводство флоры и фауны, охрана недр и рациональное использование минеральных ресурсов обеспечат улучшение природопользования. Адаптивное районирование селекции и агротехники, увеличение видового и сортового разнообразия агроэкосистем, увеличение работ по детоксикации сельскохозяйственных угодий, загрязненных выбросами тяжелых металлов являются яркими примерами природоохранных мероприятий.

Использование земли считается эффективным, рациональным, когда увеличивается выход продукции с единицы площади, повышается ее качество, снижаются затраты на производство единицы продукции, сохраняется или повышается плодородие почвы, обеспечивается охрана окружающей среды.

Систематическое совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур обязывает учитывать все многообразие используемых земель.

Ведение производства на основе интенсификации, усиливающиеся связи и взаимовлияние сельского хозяйства и природной

среды, экологически неблагоприятные последствия заставляют взглянуть на эффективность сельскохозяйственного производства с эколого-экономических позиций.

Ущерб сельскому хозяйству от загрязнения (Y_k) определяется изъятием земель из сельскохозяйственного оборота и недобором продукции растений и животных.

Современная экологическая ситуация диктует возможное направление в стратегии охраны природы агропромышленного комплекса с максимальным учетом в хозяйственной деятельности экологических аспектов каждого элемента единой системы земледелия.

Одним из важных условий повышения эффективности сельскохозяйственного производства является внедрение экономически обоснованных севооборотов при одновременном улучшении земель, сохранении и повышении плодородия почв.

Использованные источники:

1. Косенко Т.Г. Оценка эколого-экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Вестник Донского государственного аграрного университета. 2014. № 4-3 (14). С. 12-17.
2. Результаты изучения эффективности способов основной обработки почвы в севообороте / Н. А. Рябцева, М. А. Збраилов, В. Б. Пойда, Е. М. Фалынсков // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 6. - С. 1634.
3. Финенко В.В., Косенко Т.Г. Эффективное ведение производства в новых условиях хозяйствования // В сборнике: Молодежная наука 2014: технологии, инновации. Пермь, 2014. С. 374 -375.