

УДК/UDC 633.18

Опыт выращивания риса в ООО «Кубань-Приазовье»

Владимиров Станислав Алексеевич

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ВАК, заведующий кафедрой
строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов

Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

Зима Максим Евгеньевич

студент факультета гидромелиорации

Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия

e-mail: zm333@mail.ru

Аннотация

Рис — культура, требующая огромных как финансовых, так и технических затрат, в связи с этим у производителей сельхозпродукции назрели вопросы по поводу оптимизации сельхозпроизводства, внедрения инноваций с целью увеличения рентабельности, повышения ресурсосбережения и получения высоких урожаев. Также основной проблемой стали восполнение баланса гумуса и применение севооборотов с замещением люцерны другими бобовыми культурами. В данной статье рассмотрен опыт выращивания риса в ООО «Кубань-Приазовье». Рассмотрены такие аспекты, как агротехнология возделывания риса, семенной материал, севообороты, используемые в производстве, применение капитальной планировки, повышение квалификации рисоводов. Проанализирована работа организации, выявлены позиции, требующие оптимизации, разработаны методы повышения эффективности производства. Применение данных рекомендаций позволит организации в дальнейшем сократить расходы и повысить рентабельность производства. Данные решения позволят увеличить конкурентоспособность продукции на рынке, увеличить прибыль организации.

Ключевые слова: рис, эффективность, урожайность, выращивание, инвестиции, удобрения, экология.

Experience of Rice Growing in Kuban-Priazovye

Vladimirov Stanislav Alekseyevich

Candidate of Engineering Sciences, VAK assistant professor, head of the Department of the Construction and Water Object Management

Kuban State Agrarian University

Krasnodar, Russia

Zima Maksim Yevgenyevich

student of the Faculty of Irrigation

Krasnodar, Russia

e-mail: zm333@mail.ru

Abstract

Rice is a culture that requires huge financial and technical costs. In this regard, agricultural producers have come to the point of optimising agricultural production, introducing innovations in order to increase profitability, increase resource-saving and obtain high yields. The main problems are also meeting the humus balance and use of crop rotations with the replacement of alfalfa with another leguminous crops. In this article, the experience of rice cultivation in Kuban-Priazovye company is considered. The authors touch upon such aspects as agro technology of rice cultivation, seed material, crop rotations used in production, application of the capital planning, and improvement of the skills of rice growers. The authors analyse the work of the enterprise, define the positions that require optimisation, and develop the methods for increasing production efficiency. The application of these recommendations will allow the company to further reduce expenditure items and increase profitability of production. These solutions will increase the competitive ability of products on the market to increase the profit of the enterprise.

Key words: rice, efficiency, yield, cultivation, investments, fertilisers, ecology.

Перед всеми рисопроизводителями страны стоит задача поиска путей увеличения объемов и эффективности производства риса, повышения его качества и сохранения экологии окружающей среды.

В России посевы риса занимают площадь более 278 тыс. га. Краснодарский край является основным рисопроизводящим регионом в РФ с общей площадью рисовой оросительной системы 234,4 тыс. га. Ежегодно

рис выращивается на площади 130–135 тыс. га с долей риса в севообороте порядка 60% [1].

Отрасль рисоводства Краснодарского края является неотъемлемой частью зернового агропромышленного комплекса и играет важную роль в его социально-экономической сфере.

В сложившейся экономической обстановке возделывание риса стало научно обоснованным. На данном этапе ООО «Кубань-Приазовье» в соответствии с рекомендациями ученых КубГАУ ввело севообороты с насыщенностью рисом 50%, что позволило увеличить разнообразие культур в севообороте.

Так как в современной обстановке выращивание люцерны не имеет экономической эффективности из-за отсутствия рынков сбыта, в научных целях для поиска наиболее рентабельной культуры были включены в севооборот озимый рапс, яровая горчица, горох, нут и чечевица. В результате исследований было выявлено, что рапс в наибольшей мере подходит к климатическим и производственным условиям ООО «Кубань-Приазовье». Это в полной мере отвечает основным положениям стратегии устойчивого рисоводства на эколого-ландшафтной основе.

Помимо севооборотов, большое значение имеют агротехнические приемы возделывания риса, на данном этапе используется технология с минимальной обработкой почвы. Повсеместно используется капитальная планировка, проводимая с периодичностью раз в три года.

Во ВНИИ риса закупаются районированные элитные семена с высоким потенциалом урожайности, что позволяет обеспечивать организацию семенным материалом. С рисоводами ежегодно проводятся курсы, направленные на повышение технологической грамотности.

На данном этапе для повышения эффективности и снижения затрат, в соответствии с концепцией перехода на устойчивое экологически чистое рисоводство, требуется внедрение в производство ресурсосберегающих технологий, адаптированных к зональным почвенно-климатическим условиям.

Инновационные технологии для экологически устойчивого рисо-

водства включают:

- Научно-обоснованные системы орошения риса, обеспечивающие плодородие почвы, урожайность риса и ресурсосбережение.
- Системы рисовых севооборотов, обеспечивающие получение наибольшего выхода зерна и кормовой продукции.
- Различные технологии выращивания риса (интенсивная с многооперационной обработкой почвы; энергосберегающая с минимальной обработкой почвы; природоохранные — без применения гербицидов, пестицидов; с ранним посевом и заделкой семян на глубину 3–5 см; с обработкой и планировкой почвы по воде). Их использование дает сельхозпроизводителям возможность научного ведения отрасли, исходя из своих природных условий, финансовых и материально-технических возможностей, маркетинговых стратегий.
- Системы удобрения риса органическими и минеральными удобрениями, включая мелиорацию земель.
- Системы мер по защите посевов риса от вредителей, болезней и сорняков, которые ориентированы на агротехнические приемы борьбы с ними и на использование гербицидов и пестицидов при обязательном учете экологического порога вредоносности [2].

Переход на возделывание риса с помощью энергосберегающих технологий позволит в дальнейшем снизить себестоимость готовой продукции, что, в свою очередь, повысит конкурентоспособность рисовой продукции на международном и внутреннем рынках сбыта.

Список литературы

1. Коробка А. Н. Система земледелия Краснодарского края на агроландшафтной основе / А. Н. Коробка, С. Ю. Орленко, Е. В. Алексеенко и др. // Краснодар, 2015 г. 352 с.

2. Васильева Н. К., Коврякова Е. А. Состояние и направление повышения эффективности рисоводства на Кубани // Terra Economics. 2013. Том 11. № 4. Часть 2. С. 205–208.