Ву Нгок Кует. Повышение экономической эффективности интенсификации производства риса во Вьетнаме : Дис. ... канд. экон. наук : 08.00.06 : Москва, 1999 167 c. РГБ ОД, 61:99-8/1548-5

**Содержание к диссертации**

Введение

**Глава I. Теоретические основы интенсификации сельского хозяйства**

1.1 Понятие интенсификации 11

1.2 Система показателей уровня интенсивности и экономической эффективности интенсификации 27

1.3 Особенности интенсификации рисоводства во Вьетнаме 38

**Глава II. Современное состояние рисоводства, интенсификация и экономическая эффективность производства риса во Вьетнаме**

2.1 Производство риса в мире и во Вьетнаме 42

2.2 Природные, социально-экономические условия и уровень производства риса в дельте Красной реки 51

2.3 Уровень интенсивности и экономическая эффективность производства риса 61

2 4 Факторы повышения эффективности интенсификации производства риса 75

**Глава III. Резервы повышения экономической эффективности интенсификации производства риса**

3.1 Экономическое обоснование доз и потребности минеральных удобрений под рис на перспективу 90

3.2 Увеличение производства сортовых и гибридных семян риса 100

3.3 Резервы повышения эффективности производства риса путем применения интенсивных технологий и севооборотов 110

3.4 Повышение уровня механизации, развитие ирригационных систем и кооперации крестьянских хозяйств по использованию техники 117

3.5 Особенности и опыт производства риса на крупных инженерно-оросительных системах Краснодарского края Российской Федерации 123

3.6 Расчет оптимальной посевной площади риса и эффективность концентрации рисоводства в условиях Вьетнама 131

3.7 Совершенствование агро-экономической политики и улучшение деятельности системы сельскохозяйственных сервисов в условиях рыночных отношений во Вьетнаме 137

Выводы и предложения 146

Список использованной литературы 154

* [Система показателей уровня интенсивности и экономической эффективности интенсификации](http://www.dslib.net/logistika/povyshenie-jekonomicheskoj-jeffektivnosti-intensifikacii-proizvodstva-risa-vo.html#708471)
* [Особенности интенсификации рисоводства во Вьетнаме](http://www.dslib.net/logistika/povyshenie-jekonomicheskoj-jeffektivnosti-intensifikacii-proizvodstva-risa-vo.html#708472)
* [Природные, социально-экономические условия и уровень производства риса в дельте Красной реки](http://www.dslib.net/logistika/povyshenie-jekonomicheskoj-jeffektivnosti-intensifikacii-proizvodstva-risa-vo.html#708473)
* [Резервы повышения эффективности производства риса путем применения интенсивных технологий и севооборотов](http://www.dslib.net/logistika/povyshenie-jekonomicheskoj-jeffektivnosti-intensifikacii-proizvodstva-risa-vo.html#708474)

**Введение к работе**

Производство риса во Вьетнаме имееет исключительно важное значение,потому что рис является основным продуктом питания и главной продукцией экспорта. Рост его валового сбора имеет большое значение не только для улучшения снабжения населения продовольствием, но и для обеспечения стабилизации экономики страны, и создания необходимых условий развития других культур и отраслей, особенно животноводства.

Основными направлениями экономического и социального развития СРВ на 1996 - 2000 годы перед сельским хозяйством поставлена задача производить в 2000 году 28 млн. тонн риса.Основой роста является интенсификация.

Для выполнения этих задач требуется последовательное освоение научнообоснованных систем ведения хозяйства, внедрение интенсивных факторов возделывания риса, повышение эффективности использования производственных ресурсов, совершенствование агроэкономической политики государства, улучшение деятельности сельскохозяйственных сервисов в условиях развития рыночных отношений.

При рыночной экономике повышение эффективности производства риса имеет важное значение для увеличения доходов семейных крестьянских хозяйств, роста уровня интенсивности его производства.

• Актуальность диссертации состоит в комплексном, системном исследовании проблем интенсификации производства в новых условиях рыночной экономики и развития семейных крестьянских хозяйств; в экономическом обосновании комплекса мер по повышению экономической эффективности интенсификации производства риса путем ускорения научно-технического прогресса, применения передового опыта в рисоводстве, обеспечения высокой урожайности риса.

Становление во Вьетнаме рыночной экономики и семейных крестьянских хозяйств создает хорошие возможности для рисоводства и повышения его эффективности. Этому благоприятствует поддержка государства, организация новых органов по содействию сельскому хозяйству. Для укрепления семейных крестьянских хозяйств требуется их кооперация по использованию средств производства, реализации • продуктов, эффективное государственное регулирование.

В 1997 г. во Вьетнаме было произведено 27,6 млн. тонн риса на площади 7480 тыс. га со средней урожайностью 36,9 ц/га. Для обеспечения снабжения населения продуктами питания и экспорта ежегодно производство риса необходимо увеличивать в среднем на

В условиях низкой обеспеченности сельскохозяйственной землей, высоких темпов роста населения, увеличение производства риса возможно только путем интенсификации рисосеяния.

Проблема интенсификации рисоводства, повышение • экономической эффективности его производства имеет большое значение для всей страны и особенно для дельты Красной реки, которая является одним из двух крупных регионов страны по производству риса. Территория дельты составляет 5,3% от площади СРВ, а удельный вес населения равен 19%. Занимая 16% посевной площади риса страны, эта дельта дает 18% объема валового сбора риса в стране. В этой зоне высокая плотность населения. На 1 кв. км территории приходится 1142 человек, против 223 жителей в среднем по Вьетнаму. На одного трудоспособного человека приходится 0,17 га сельскохозяйственных угодий. Количество семейных крестьянских хозяйств составляет 2647 тыс. хозяйств.

В зоне отмечается более высокий уровень интенсивности производства, чем в среднем по стране. Дельта Красной реки занимает первое место по уровню интенсивности производства риса и урожайности. В этой зоне более высокие производственные затраты, вносится больше удобрений на 1 га посева риса.

В условиях развития семейных крестьянских хозяйств и рыночных отношений требуется комплексный системный подход к анализу процесса интенсификации, выявление путей и резервов повышения экономической эффективности интенсификации производства риса, определение путей увеличения валового сбора.

Во Вьетнаме проблему интенсификации сельского хозяйства и рисоводства изучали многие авторы (Дао Тхе Туан, Чан Тхи Куэ, Нгиуен Тиен Мань, Чан Ван Дык, Ле Тхе Зои) . Однако в условиях становления семейных крестьянских хозяйств и развития рыночных отношений,комплексное исследование интенсификации рисоводства в дельте Красной реки вообще не проводилось. В связи с этим весьма актуальным и полезным для Вьетнама является анализ современного состояния интенсификации рисоводства, разработка резервов по увеличению производства риса и повышению его экономической эффективности на основе интенсификации.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является проведение комплексного системного исследования проблем интенсификации рисоводства в условиях рыночной экономики и семейных крестьянских хозяйств, обоснование резервов повышения экономической эффективности интенсификации производства риса. С учетом этих проблем в диссертационной работе решаются следующие задачи:

- Исследовать экономическую сущность интенсификации земледелия, уточнить систему показателей, характеризующих уровень и эффективность интенсификации производства;

- Выявить особенности интенсификации производства риса во Вьетнаме с учетом развития рисоводства в мире в последние годы, исследовать зарубежный опыт интенсификации рисоводства;

- Определить тенденции развития, дать анализ современного состояния рисоводства во Вьетнаме в целом и в дельте Красной реки в частности, установить влияние уровня интенсивности производства риса на его экономическую эффективность. Определить основные факторы повышения эффективности интенсификации производства риса;

- Определить пути и резервы повышения экономической эффективности интенсификации производства на основе факторного анализа производства риса;

- Дать экономическое обоснование по дальнейшему совершенствованию агроэкономической политики государства, улучшению деятельности систем сельскохозяйственных сервисов в условиях развития рынка и семейных крестьянских хозяйств, выявить проблемы, которые требуют разрешения для формирования рынка риса;

- Разработать мероприятия по увеличению производства риса в крестьянских семейных хозяйствах.

Объект исследования. Исследование проводилось на материалах статистических органов, отчетности хозяйств, данных плановых органов и научных учреждений социалистической республики Вьетнам. Более детально анализ сделан по рисоводческим семейным крестьянским хозяйствам дельты Красной реки. Для более глубокого анализа взяты 90 семейных крестьянских хозяйств района Нгиа Хынг провинции Намха. В этом районе более высокий уровень интенсивности рисоводства. Использовались результаты анкетных опросов.

Методы исследования. Теоретической и методологической основой исследования явились труды классиков аграрной экономической науки, работы зарубежных и отечественных ученых, постановления и законы государства по аграрным вопросам.

В исследовании применяются различные методы: статистических группировок, сравнительного анализа, монографического, аналитического,расчетно конструктивного, абстрактно-логического,корреляционного анализа и экономико-математического. При выявлении резервов повышения экономической эффективности интенсификации рисоводства широко используются вариантные решения, выборочное обследование, расчеты.

Научная новизна и практическая значимость исследования.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- Осуществлен комплексный подход к изучению проблемы интенсификации производства риса в условиях развития рыночных отношений и семейных крестьянских хозяйств во Вьетнаме.

- Дан всесторонний экономический анализ современного состояния рисоводства и его интенсификации во Вьетнаме в целом и в дельте Красной реки в частности.

- Обоснованы факторы повышения экономической эффективности рисоводства в условиях рыночной экономики и развития семейных крестьянских хозяйств.

- Разработаны конкретные пути и резервы повышения экономической эффективности интенсификации производства риса. Рассмотрена модель интенсивного производства риса.

- Экономически обоснованы конкретные мероприятия по совершенствованию агро-экономическои политики государства по регулированию развития сельского хозяйства в целом и в производстве риса в частности, в условиях развития рыночных отношений и семейных крестьянских хозяйств.рассчитаны размеры дотаций, размеры закупочных цен. Обоснованы пути кооперирования крестьянских хозяйств.

Практическая ценность работы - В диссертации разработаны конкретные предложения по применению удобрений, интенсивных технологий и севооборотов. Экономически обоснована необходимость применения сортовых и гибридных семян риса.

- Определена экономическая эффективность концентрации производства риса в условиях Вьетнама.

- Рассчитана оптимальная посевная площадь риса в дельте Красной реки.

- Даны конкретные рекомендации по совершенствованию агро-экономической политики государства и улучшению деятельности систем сельскохозяйственных сервисов в условиях развития рыночных отношений во Вьетнаме.

- Экономически обоснованы рекомендации по повышению уровня механизации и развитию ирригационных систем в производстве риса.

Содержание диссертации опубликовано в статьях. Всего автором опубликовано 9 работ, из них по теме диссертации - 2.

## Система показателей уровня интенсивности и экономической эффективности интенсификации

Система показателей для количественной характеристики интенсификации принимается в соответствии с ее сущностью. Как и сущность интенсификаци, ее показатели трактуются по разному. Наиболее распространенными являются две концепции, согласно которым в одном случае интенсивность определяется с помощью показателя " сумма производственных фондов и затрат на оплату труда " (Г.Г.Котов), либо текущих затрат (И.Н.Буздалов) на единицу площади. В противовес изложенным концепциям одни ученые считают возможным для определения интенсивности принять два показателя - затраты и валовую продукцию, другие рекомендуют рассчитывать совокупность показателей. К этим концепциям прибавилось еще множество их разновидностей.

Представители первой точки зрения опираются на слова В.И.Ленина о том, что расходы на удобрения и технику " служат самым точным статическим выражением степени интенсификации земледелия " (55,Т.27,с.159-160). Экономисты отстаивающие противоположную позицию в числе аргументов в ее защиту приводят высказывание В.И.Ленина: " не надо забывать, что все различия в хозяйственной организации, технике и пр. суммируются в урожайности "(54,1.17,0.133).

Экономисты рассматривающие интенсификацию, как увеличение выхода продукции на той же площади, аргументируют свою позицию тем, что рост продукции не всегда сопровождается дополнительными затратами. По мнению А.М.Емельянова, возможен рост выхода продукции за счет укрепления материальной заинтересованности, специализации и других факторов, ЛЛ.. .использование которых не требует увеличения средств на единицу земли " (30,с.222). Однако, как мы уже видели, обществу в целом они стоят дополнительных затрат на развитие науки, социальной инфраструктуры. И для сельского хозяйства многие из этих мероприятий не обходятся без дополнительных затрат.

Методологическая ошибочность рассмотренных позиций состоит в том, что одни экономисты сущность интенсификации сводят к затратам, другие к продукции. По нашему мнению, поскольку затраты и продукция представляют собой две стороны воспроизводства, то ни одна из рассмотренных концепций не противоречит понятию интенсификации, но в каждом случае речь идет о характеристике какой-либо одной из ее сторон. Наиболее верным будет тот показатель, в котором учитывается характерная для интенсификации тройственная взаимосвязь: затраты - земля - продукция. Однако все попытки разработать такой универсальный показатель ведут к компромисному решению вопроса; по существу, связь улавливается либо на линии соотношения " затраты - земля УЛ, либо " продукция - земля , и интенсивность определяется как двузначное понятие. Система двух показателей не ведет к решению вопроса, поскольку неизвестно, какому из них отдать предпочтение в случае, если они противоречат друг другу. На наш взгляд, при выборе главного показателя необходимо исходить из существующей во всяком производственном процессе причинно-следственной взаимосвязи между затратами и продукцией, а также из того насколько точно каждый из показателей характеризует степень количественного увеличения производства на данной площади.

В производственном процессе между затратами труда и их конечным результатом - валовой продукцией, существует прямая и обратная взаимосвязь. Первая фаза всякого производственного процесса начинается с движения затрат, в то же время продукт выступает как их результат, показывает эффект совершенного движения. Здесь возникает и обратная взаимосвязь: чем больше получено продукции, тем больше возможности для накопления и нового расширения производства путем дополнительных вложений в действующие производственные фазы. Определяющей является прямая связь, поэтому текущие затраты, либо сумма применяемых производственных фондов и затрат на оплату труда могут служить показателем уровня интенсификации. Эти показатели являются более точными в сравнении с валовой продукцией, поскольку она в силу особенностей протекания производственного процесса в сельском хозяйстве не может быть устойчивой базой для сравнения. На ее величину влияют погодные условия, зональная дифференциация цен, рыночные цены и др. Применять валовую продукцию в качестве показателя уровня интенсификации целесообразно лишь в том случае, если влияние этих факторов будет элиминировано.

## Особенности интенсификации рисоводства во Вьетнаме

Одним из главных регионов производства риса во Вьетнаме является дельта Красной реки. Это древнейшая зона риса во Вьетнаме. Она занимает второе место по величине посевов, валовому сбору, и первое место по уровню урожайности риса. Производство риса во Вьетнаме осуществляется только в семейных крестьянских хозяйствах. В 1994 г. в дельте Красной реки их количество составило 2556 тыс. хозяйств. Средняя площадь земли на одно хозяйство составила 0,3 га, с дроблением от б до 8 участков. На одного трудоспособного человека приходится 0,17 га земли. Государство передало землю крестьянам на долгий срок использования в зависимости от числа членов семьи. Семейное крестьянское хозяйство - это полное самостоятельное хозяйство. Семейные крестьянские хозяйства имеют полное право на хозяйствование на своих землях. Уровень интенсивности рисоводства в дельте Красной реки более высокий, чем в других районах страны.

Производство риса осуществляется на орошаемой земле. Здесь оросительная система полуинженерного типа создавалась с I960 г. Производство риса остается слабомеханизированным. Ручной труд при возделывании риса занимает большой удельный вес. Затраты труда на 1 га посевов риса составили 3 65 человекодней в среднем. Так как в рисоводческих хозяйствах механизация посевных работ ограничивается размером посевных участков. В дельте Красной реки производство риса имеет два урожая в год: зимне-весенний и осенне-зимний. На некоторых площадях получают два урожая риса и один урожай других культур в год. Семейные крестьянские хозяйства выполняют основные полевые работы: посев, внесение удобрений, уборка, часть полива, обработка почвы, защита растений.

Другие работы выполняют сервисные организации (государственные, частные,коллективные). Поэтому система научно-технических сервисов играет важное значение для интенсификации производства. С 198 9 г. Вьетнам осуществляет реформу экономики на рыночной основе с элементами государственного регулирования. Цены всех товаров определяются предложением и спросом на рынке. Государство регулирует цены основных товаров тогда, когда происходит большое изменение цен. Оно устанавливает гарантированную цену риса, которая обеспечивает производителям прибыль в размере от 20% до 40%, путем покупки большого количества риса для запаса и экспорта. Л Для стимулирования интенсификации рисоводства государство уже обнародовало и ввело в действие новые законы (земельный закон, закон сельскохозяйственного налога) и новая сельскохозяйственная политика (льготные кредиты для сельскохозяйственного производства, льготные цены на ирригации, свободное обращение сельскохозяйственных продуктов и материальных средств).

Производство риса в дельте Красной реки носит потребительный характер, 62% валового сбора риса используется в семейных крестьянских хозяйствах. Ограниченность земли и капитала, использование труда членов семьи является характерной особенностью рисоводства во Вьетнаме. У 70% семейных крестьянских хозяйств от общего их количества не хватает капитала для осуществления интенсификации рисоводства. Урожайность, размер чистого и валового дохода в расчете на 1 га посева риса - служат основными показателями экономической эффективности рисоводства. Целью интенсификации рисоводства в семейных крестьянских хозяйствах является получение максимального дохода с единицы площади.

В условиях рыночной экономики цена всех товаров определяется спросом и предложением на рынке и часто колеблется и зависит от многих факторов. Поэтому для более точной оценки экономической эффективности интенсификации рисоводства необходимо использовать среднюю, базисную цену, в зависимости от целей анализа. Все эти вопросы рассматриваются во 2 и 3 главах диссертации. Таким образом, интенсификация является главным условием роста и удешевления производства сельскохозяйственной продукции, расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве. В рыночных условиях роль интенсификации еще более возрастает, потому, что она является основой производства высококачественной, конкурентноспособной продукции, накопления и расширения. В условиях Вьетнама успешное развитие рисоводства возможно лишь на основе интенсификации, научно-технического прогресса, применения новых интенсивных технологий, стимулирования эффективного использования ресурсов.

## Природные, социально-экономические условия и уровень производства риса в дельте Красной реки

Эффективность производства риса во многом зависит от его сортов, сортового состава посевов и качества семян. Биологические условия урожайности риса определяются прежде всего сортом. За последние годы сортовая структура посевов риса в дельте Красной реки сильно изменилась. До 1988 г. имелись лишь 2 сорта:CR-203 NN-8 и не было высокоурожайных сортов осенне-зимнего риса. Сейчас уже имеется комплекс новых высокоурожайных сортов риса, таблица 25.

Исследование экономической эффективности применения новых сортов и гибридных семян риса в районах Тхионгтин, Фу Суен провинции Хатаи за 3 года показало, что в результате применения новых сортов и гибридных семян риса повысилась экономическая эффективность производства риса, таблица 26.

Из таблицы видно, что применение новых сортов и гибридных семян риса является эффективным при сравнении со старыми сортами риса. При применении новых сортов и гибридных семян риса не только увеличивается урожайность риса, но и повышается валовой, чистый доход на 1 га посева, уровень рентабельности и производительность труда.

Применение новых сортов и гибридных семян является большим резервом роста валового сбора и повышения эффективности интенсификации производства риса. За счет расширения применения новых сортов и гибридов можно полностью обеспечить потребность в рисе при увеличении населения в дельте Красной реки. Именно путем их применения обеспечивают высокую урожайность риса передовые семейные крестьянские хозяйства. Они применяют высокоурожайные и качественные сорта риса.

Исследование показало, что урожайность риса повышается на 15% при применении семян первой репродукции по сравнению с третьей и последующими. В условиях мелких крестьянских хозяйств на одном поле выращивают разные сорта риса, поэтому качество сортовых семян быстро снижается. Анализ показал, что наиболее эффективно выращивать качественные сортовые семена в хозяйствах, которые затратили больше на покупку высококачественных семян, таблица 27.

Из таблицы видно, что затраты на покупку высококачественных семян в очень большой мере позволяют повысить урожайность, производительность труда и доходность производства риса. По сравнению с хозяйствами первой группы, в хозяйствах третьей группы на 1 га посева риса валовая продукция выше на 11%, валовой доход на 15%, чистый доход на 45%, уровень рентабельности на 36%, а себестоимость 1 ц ниже на 11,3%.

Однако только 37% посевной площади под рисом в дельте занято новыми высокоурожайными и высококачественными сортами риса. Это говорит о больших резервах роста урожайности риса и повышения эффективности интенсификации рисоводства в дельте Красной реки.

Для быстрого увеличения площади посева риса высокоурожайными и качественными семенами риса большое значение имеет расширение производства семян риса первой репродукции, совершенствование организации семеноводства, содействие в применении новых высокоурожайных сортовых семян.

В дельте Красной реки семейные крестьянские хозяйства получают семена 1 и 2 репродукций от научно-исследовательских учреждений, учебно-опытных хозяйств сельскохозяйственных ВУЗов, селекционных и семеноводческих станций, семеноводческих компаний.

## Резервы повышения эффективности производства риса путем применения интенсивных технологий и севооборотов

С 1991 г. японские специалисты проводили эксперимент по японской технологии рисосеяния в районе Миван провинции Хайхынг. Результат эксперимента показал, что урожайность риса по японской технологии выше на 20 -30% по сравнению с традиционной технологией выращивания риса во Вьетнаме. Японская технология рисосеяния состоит из 9 основных процессов возделывания риса: устройство полей, приготовление молодой рассады риса, обработка почвы, метод внесения удобрений, высадка молодой рассады риса, полив риса, защита растений, уборка, послеуборочная обработка зерна риса. Отличительной особенностью японской технологии является приготовление и высадка молодой рассады риса.

В дельте Красной реки многие крестьянские хозяйства ряда провинций уже внедрили 3 основных процесса японской технологии: приготовление и высадка молодой рассады риса, метод внесения удобрений. В результате только этого, урожайность риса увеличилась на 8 - 30% в зависимости от сорта риса и количества внесения удобрений. В районе Хынгха провинции Тхайбинь в 1993 г. выращивают рис зимне-весеннего сезона с применением молодой рассады на площади 307 8 га. Урожайность на этой площади составила 73 ц/га или на 9% выше, чем было получено на контрольных полях.

Анализ экономической эффективности применения отдельных частей японской технологии выращивания риса показан в таблице 28.

Из таблицы видно, что применение японской технологии является большим резервом повышения экономической эффективности интенсификации производства риса. Но внедрение японской технологии выращивания риса требует высокого уровня интенсивности производства риса. В провинции Ниньбинь уровень интенсивности производства риса ниже, чем в провинции Тхайбинь, поэтому урожайность здесь тоже ниже.

Вьетнамские научно-исследовательские учреждения исследовали только отдельные мероприятия повышения экономической эффективности производства риса. Они пока не разработали полностью интенсиные технологии возделывания этой культуры. Для повышения экономической эффективности производства риса необходимо разработать разные интенсивные технологии применительно к разным сортам риса и сезонам.

В последние годы научно-исследовательские учреждения успешно исследовали эффективные мероприятия применения микробиологических веществ и удобрений, внедрения интегрированной защиты растений. По данным исследований научно-исследовательского института по экономике сельского хозяйства применение микробиологических веществ увеличивает урожайность риса на 5,5 - 9,4% в зависимости от сорта и уровня интенсивности производства риса. Применение микробиологических удобрений увеличивает урожайность риса в среднем на 4,7%. Дополнительный чистый доход на 1 га посева при этом составил от 250 до 450 тыс донг.

Эффективно также внедрять интегрированную защиту растений в производстве риса, которая способствует снижению производственных затрат, повышению урожайности и уровня рентабельности производства риса. По данным организаций содействия сельскому хозяйству внедрение интегрированной защиты растений увеличивает уровень рентабельности производства риса на 7,5%.

Необходимо разработать интенсивные технологии рисоводства на основе применения научно-технических достижений передового опыта других стран.

Важное место в интенсификации земледелия отводится освоению севооборотов. Их преимущество по сравнению с бессменными посевами установлено исследованиями научноисследовательских учреждений. Каждая культура поражается определенными болезнями и вредителями, которые при бессменных посевах прогрессируют. У зерновых культур, кроме этого, повышается засоренность, сильнее иссушается почва.

В севооборотах действие на урожай этих отрицательных факторов уменьшается. Повышается плодородие почвы, так как чередование культур сказывается на состоянии водного, воздушного и теплового режимов. Изменяется состав почвенной микрофлоры, усиливается ее биологическая активность. В севооборотах более производительно используется техника, рабочая сила. В связи с различными сроками посева и уборки сокращается время проведения полевых работ, улучшается их качество.

Несмотря на важное агротехническое и экономическое значение севооборотов в дельте Красной реки они слабо освоены. Объясняется это рядом причин. Во Вьетнаме острой является рисовая проблема, поэтому приходится отводить под посевы риса большую часть пашни. Для севооборота необходимы определенные размеры посевных площадей, а в крестьянских хозяйствах они небольшие, поэтому концентрация риса в севооборотах высокая. В 1995 г. под рисом было занято около 75% посевных площадей.