

Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

ПО РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКЕ ПЛОДОВОГО  
ПОТЕНЦИАЛА И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Краснодар, 2010

ФГОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный  
университет»

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель  
председателя Законодательного  
Собрания Краснодарского края -  
Председатель комитета по  
вопросам аграрной политики и  
потребительского рынка, доктор  
технических наук, профессор



И.М. Петренко

2010 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
Кубанского государственного  
аграрного университета,  
доктор экономических наук,  
профессор



И.И. Мечаяв

2010 г.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

ПО РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКЕ ПЛОДОВОГО  
ПОТЕНЦИАЛА И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Краснодар, 2010

Рекомендации подготовлены по заказу комитета по вопросам аграрной политики и потребительского рынка Законодательного Собрания Краснодарского края на основе исследований, проведенных кафедрой экономической кибернетики Кубанского государственного аграрного университета под руководством академика РАСХН доктора экономических наук, профессора И.Т. Трубилина коллективом в составе: д.э.н, профессор Бурда А.Г.; соискатель, старший преподаватель кафедры менеджмента Косников С.Н.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	С. 4
1. Методика рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования	7
2. Анализ результатов рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования в хозяйствах Краснодарского края	15
3. Рекомендации по практическому использованию методики рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования	24
ПРИЛОЖЕНИЯ	26

## ВВЕДЕНИЕ

Потенциал означает возможности, источники, средства, запасы, которые могут быть приведены в действие, использованы для достижения определенных целей. Таким образом, плодовой потенциал – это максимально возможный объём производства плодовой продукции, достаточный для удовлетворения нужд населения и прочих потребителей.

При оценке экономической эффективности производства плодов и плодового потенциала необходимо учитывать особенности производства: плодовые насаждения являются основными средствами производства; повышенная капиталоемкость; биологически обусловленная невозможность окупаемости инвестиций до начала вступления садов в плодоношение; необходимость постоянного адаптирования и защиты самой системы от меняющихся внешних воздействий.

Наличие имущественного потенциала, обусловленное экономической устойчивостью хозяйства и условиями внешней среды, понимается как экономический потенциал. Экономическая интерпретация «потенциала» рассматривает его в качестве способности хозяйства, в частности, плодового подкомплекса обеспечивать свое долговременное функционирование и достижение стратегических целей на основе использования системы наличных ресурсов.

Плодовое хозяйство обычно характеризуется общей и плодоносящей площадями, валовыми сборами плодов, урожайностью. В принципе оценить эффективность использования плодового потенциала – по существу означает показать современное значение достигнутого уровня производства плодов, понимая его в широком смысле слова.

Экономическую эффективность производства плодов характеризует система показателей: цена, себестоимость, производительность труда, валовой и чистый доход на один человеко-час и на один гектар площади плодово-ягодных насаждений, рентабельность.

Оценка плодового потенциала и экономической эффективности его использования в хозяйствах Краснодарского края имеет исключительно важное значение в процессе выявления резервов увеличения производства продукции. От того, насколько глубоко и всесторонне сделан анализ производства продукции, зависят оценка деятельности хозяйства по использованию имеющихся возможностей увеличения производства продукции, а также полнота и реальность выявленных резервов и как результат этого – дальнейшее увеличение производства продукции, снижение ее себестоимости, рост прибыли, рентабельности и т.д.

При разработке данной методики необходимо учитывать, что в рыночных условиях успешное развитие хозяйства – это результат рационального управления, основанного на использовании информации о потенциальных возможностях предприятия, что, безусловно, подразумевает экономически эффективное использование плодового потенциала хозяйства.

Плодовый потенциал и экономическую эффективность его использования, можно рассматривать не только как качественную характеристику, но и как количественно-измеряемый параметр. Оценка плодового потенциала и экономической эффективности его использования в хозяйствах должна основываться на определенном наборе показателей, обоснование состава которых строится исходя из целей оценки и потребностей субъектов управления. Поскольку приоритет какому-либо единственному критерию отдать сложно, представляется целесообразным проведение комплексной оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования.

При этом возможно использование методов, как не предусматривающих расчет единого интегрального показателя, так и предусматривающих формирование и количественную оценку единого интегрального критерия. Эти методы рассматриваются в специальной литературе по теории измерений и проблемам принятия решений в экономических системах.

## 1. Методика рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования

Оценка плодового потенциала и экономической эффективности его использования может быть проведена на основе разработки рейтинга хозяйств, с учетом совокупного влияния слагаемых экономической эффективности на основе совокупного влияния факторов экономической эффективности. Немаловажным требованием к такой оценке является базируемость на данных официальной отчетности.

Исследования показывают, что в настоящее время предложено немало методик рейтинговой оценки предприятий каждая из которых отличается целями проводимой оценки, набором исходных параметров и показателей, степенью применения автоматизированных баз данных, алгоритмами получения стандартизированных показателей и свертки критериев и расчета рейтинговой оценки, возможностью использования в динамике.

Однако, методические подходы к рейтинговой оценке плодового потенциала в литературе не освещены. Предлагаемая нами методика сравнительной рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования хозяйств Краснодарского края включает следующие этапы:

1. Обоснование системы параметров и показателей экономической эффективности использования плодового, сбор информации и расчет значений показателей.
2. Разработку матрицы стандартизированных (нормированных) показателей (коэффициентов).
3. Расчет интегральной рейтинговой оценки по выбранному методу свертки критериев.



## 2. Анализ результатов рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования в хозяйствах Краснодарского края

Рейтинговая оценка плодового потенциала и экономической эффективности его использования производилась по материалам шести сельскохозяйственных организаций Краснодарского края с развитой отраслью плодоводства: ЗАО ОПХ «Центральное»(г.Краснодар), ЗАО «Плодовод» (г.Краснодар), ЗАО Лорис (г.Краснодар), ОАО КСП «Светлогорское» (Абинский район), ЗАО «Сад-Гигант» (Славянский район), ОАО "Агроном" (Динской район). При оценке использовались аддитивная свертка критериев и метод расстояний от эталонного предприятия, то есть рейтинги строились по двум способам (вариантам).

Проведение расчетов по предлагаемой методике довольно трудоемкое, особенно при больших размерах изучаемых совокупностей. Поэтому было разработано программа, которая учитывало бы все предложенные методические приемы. Программное обеспечение разработано с использованием полнофункциональной среды разработки приложений для визуального проектирования, компиляции и отладки на языке Delphi. Полученный программный продукт получил название «База данных для ЭВМ «Рейтинговая оценка плодового потенциала и экономической эффективности его использования». База данных позволяет хранить большое количество информации об изучаемом объекте (параметры и показатели), большое количество объектов (хозяйств) и строить рейтинг по любому количеству хозяйств, что позволяет получить объективную оценку плодового потенциала и экономической эффективности его использования. База данных зарегистрирована в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности Российской Федерации (приложение Б).

3. Рекомендации по практическому использованию методики рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования

Предлагаемая методика рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования апробирована по шести сельскохозяйственным организациям Краснодарского края. Оценка проведена по 41 показателю, которые сгруппированы в 7 групп, что обеспечивает всестороннюю оценку производственно-экономической деятельности организации и объективно отражает плодовой потенциал каждого хозяйства.

Накоплен определенный опыт использования методики, который позволяет разработчикам сформулировать следующие выводы и дать некоторые рекомендации по практическому её использованию:

1. Позволяет сравнить достигнутый результат с возможным и таким образом оценить плодовой потенциал отдельного хозяйства.

2. Применение предложенной методики рейтинговой оценки плодового потенциала и экономической эффективности его использования, состоящей из четырех основных этапов, включающей систему из семи характеристик, количественное измерение которых осуществляется с помощью сорока одного показателя, и предполагающей использование базы данных для ЭВМ «Рейтинговая оценка плодового потенциала и экономической эффективности его использования» (приложение В) для выполнения расчетов позволило сравнить освоенный уровень производства продукции плодового хозяйства в отдельных организациях, выявить причины, замедляющие развитие отрасли и определить пути повышения эффективности использования плодового потенциала организаций

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 – Исходная матрица показателей плодового потенциала и экономической эффективности его использования

Параметр	Показатель	Значение показателя
1	2	3
Прибыльность хозяйственной деятельности	Общая рентабельность предприятия	
	Чистая рентабельность предприятия	
	Рентабельность активов по чистой прибыли	
	Рентабельность собственного капитала по чистой прибыли	
	Общая рентабельность производственных фондов	
	Рентабельность отрасли пловодства	
Эффективность управления	Чистая прибыль на 1 руб. объёма реализации	
	Валовая прибыль на 1 руб. объёма реализации	
	Прибыль от продаж на 1 руб. объёма реализации	
	Прибыль до налогообложения на 1 руб. объёма реализации	
	Прибыль от реализации плодов на 1 руб. объёма реализации	
Деловая активность	Отдача всех активов	
	Отдача основных фондов	
	Оборачиваемость оборотных средств	
	Оборачиваемость запасов	
	Оборачиваемость дебиторской задолженности	
	Оборачиваемость наиболее ликвидных активов	
	Отдача собственного капитала	

Продолжение таблицы А.1

Параметр	Показатель	Значение показателя
1	2	3
Ликвидность и рыночная устойчивость	Коэффициент покрытия	
	Коэффициент критической ликвидности	
	Индекс постоянного актива	
	Коэффициент автономии	
	Обеспеченность запасов собственными оборотными средствами	
Размер производства и предприятия	Валюта баланса	
	Стоимость основных средств	
	Стоимость оборотных средств	
	Выручка от реализации	
	Валовая прибыль	
	Собственный капитал	
	Площадь многолетних насаждений	
Стоимость товарной продукции		
Уровень специализации	Уровень специализации	
	Коэффициент специализации	
	Удельный вес площади плодовых насаждений в общей площади хозяйства	
	Удельный вес затрат в плодоводстве в общей сумме затрат в хозяйстве	
Уровень интенсивности	Урожайность плодово-ягодных насаждений, ц с 1 га	
	Затраты труда на 1 га плодовых насаждений	
	Затраты труда на 1 ц плодов	
	Производственные затраты на 1 га плодовых насаждений	
	Производственные затраты на 1 ц плодов	
	Удельный вес затрат на удобрения в общей сумме затрат	

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о государственной регистрации базы данных

**№ 2009620223**

**«Рейтинговая оценка плодового потенциала и экономической  
эффективности его использования»**

Правообладатель(ли): **Федеральное государственное  
образовательное учреждение высшего профессионального  
образования «Кубанский государственный аграрный  
университет» (RU)**

Автор(ы): **Бурда Алексей Григорьевич,  
Косников Сергей Николаевич (RU)**

Заявка № 2009620031

Дата поступления **11 февраля 2009 г.**

Зарегистрировано в Реестре баз данных  
**30 апреля 2009 г.**



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам

**Б.П. Симонов**

Рисунок Б.1 - Авторское свидетельство о государственной регистрации базы данных «Рейтинговая оценка плодового

потенциала и экономической эффективности его использования»

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Наименование параметра	ЗАО ОПХ "Центральное"	ЗАО "Фловодо"	ЗАО "Лорис"	ОАО КСП "Светлогорское"	ЗАО "Сад-Гигант"	ОАО "Агроном"
Прибыльность хозяйственной деятельности	4	2	5	3	1	6
Эффективность управления	4	2	5	1	3	6
Деловая активность	3	6	5	4	1	2
Ликвидность и рыночная устойчивость	6	1	2	3	4	5
Размер производства и предприятия	4	6	5	2	1	3
Уровень специализации	4	3	1	2	6	5
Уровень интенсивности	2	4	3	5	1	6
Интегральный показатель плодового потенциала и экономической эффективности его использования	4	3	5	2	1	6
Интегральный показатель экономической эффективности использования плодового потенциала	4	3	6	2	1	5

ФГОУ ВПО "Кубанский государственный аграрный университет" : Кафедра экономической кибернетики : 2009 год

Рисунок В.1 – Результаты рейтинговой оценки, полученные с использованием базы данных «Рейтинговая оценка плодового потенциала и экономической эффективности его использования»

**С полной версией  
рекомендаций**

**можно ознакомиться на кафедре  
Экономической кибернетики  
факультета  
Прикладной информатики  
Кубанского государственного  
аграрного университета,  
расположенной по**

**адресу г. Краснодар, ул. Калинина  
13, корпус Экономического  
факультета, каб. 209**