

УДК 665.334.86

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ РЫЖИКА ПОСЕВНОГО

*Рогачева А.И., студентка 4 курса экономического факультета  
Научные руководители: Дозорова Т.А., д.э.н., профессор,  
Севастьянова В.М., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *рыжик посевной, эффективность производства, переработка рыжика.*

*В работе рассмотрены преимущества и тенденции производства рыжика посевного, обоснована эффективность организации цеха по производству рыжикового масла.*

В настоящее время среди сельхозтоваропроизводителей все большую популярность приобретает производство такой масличной культуры как рыжик посевной, поскольку эта культура не требовательна к типу почвы, к влаге, теплу, по урожайности не уступает ни рапсу, ни подсолнечнику. Масличность рыжика в зависимости от сорта варьируется от 35- до 45%.

Эта масличная культура является ценным возобновляемым сырьем для производства полезного рыжикового масла как продукта питания, которое добывают из семян. Сфера применения масличной культуры рыжик и получаемого из нее рыжикового масла весьма разнообразна. Помимо кулинарного применения полезное во всех отношениях рыжиковое масло входит в состав многих лекарственных препаратов, широко используется в косметической и парфюмерной промышленности, мыловаренном производстве, машиностроении, производстве красок, олифы, алкидных смол. Побочные продукты производства рыжикового масла используются в качестве растительных кормов для нужд животноводства, а стебли рыжика находят применение в производстве кистей и упаковочных материалов. Масло, получаемое из семян рыжика, обладает множеством полезных свойств.

В Ульяновской области рыжик посевной начали выращивать с 2010 года. С каждым годом посевные площади увеличиваются, что обусловлено явными преимуществами рыжика, а именно низкая себестоимость его выращивания и высокая рентабельность производства. Кроме производства рыжика посевного, не менее перспективным на-

**Таблица 1 – Показатели эффективности производства рыжика в ООО «Красное поле»**

Показатели	2014г.	2015г.	2015 г. к 2014 г., %
Урожайность, ц/га	11,2	10,0	89,3
Уровень товарности, %	56,2	17,9	-38,3
Затраты труда на 1ц, чел – час	1,8	1,7	94,4
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	729,4	609,9	83,6
Выручка от продаж, тыс. руб.	505	300	59,4
Цена реализации 1 ц, руб.	805,4	1401,9	174,1
Полная себестоимость всего, тыс. руб.	457	170	37,2
Прибыль от продаж тыс. руб.	48	130	в 2,7 раза
Уровень рентабельности продаж, %	9,5	43,3	33,8

правлением является его переработка. Рассмотрим эффективность организация переработки рыжика на базе предприятия ООО «Красное поле», которое занимается возделыванием рыжика с 2014 года. Основные показатели эффективности производства рыжика в ООО «Красное поле» представлены в таблице 1.

Анализирую данные показатели можно сделать вывод о том, что урожайность рыжика в 2014 г. по сравнению с 2015 г. снизилась на 10,7%. Однако показатели эффективности его производства и продажи возросли: прибыль – в 2,7 раза, уровень рентабельности продаж – на 33,8 пунктов.

Поскольку стратегия развития предприятия предполагает расширение посевов под данной сельскохозяйственной культурой, то рассмотрим вариант организации цеха по производству рыжикового масла. С этой целью планируется приобретение модульной линии по переработке семян масличных культур на базе маслоотделяющего пресса ПШМ. При производстве растительного масла из семян рыжика будет применяться технология холодного отжима (без предварительной влаготепловой подготовки).

В результате предложенных мероприятий рассмотрим эффективность проекта (таблица 2,3).

По данным таблицы 3, можно сделать вывод о том, что организация цеха по производству рыжикового масла в ООО «Красное поле», является экономически целесообразной, период окупаемости проекта составит 1,18 года. Поэтому расширение посевов рыжика посевного в

**Таблица 2 - План доходов и расходов (тыс.руб.)**

№ п/п	Показатели	2016г.	2017г.	2018г.	итого
1	Выручка от реализации	6 374	7011,4	7712,5	21 097,9
2	Полная себестоимость	5 360,6	5735,8	6137,3	17233,7
3	Прибыль (убыток) от реализации	1 013,8	1275,6	1575,2	3864,6
4	Налог на прибыль (на доход) 6 %	60,8	76,5	94,5	231,8
5	Чистая прибыль	952,9	1199,1	1669,7	3 821,7
6	Рентабельность производства, %	18,9	22,2	25,7	66,8
7	Рентабельность продаж, %	15,9	18,2	20,4	54,5

**Таблица 3 - Экономическая эффективность проекта**

Показатель	тыс. руб.
Период реализации проекта (лет)	3
Вложенные инвестиции	1120
Чистая прибыль	952,9
Рентабельность продаж, %	15,9
Период окупаемости проекта, лет	1,18

ООО «Красное поле» следует рассматривать важнейшим направлением повышения эффективности деятельности предприятия.

Аргументы в пользу организации цеха по производству рыжикового масла:

- по сравнению с другими маслами рыжиковое масло дешевле, поскольку достаточно дешевое собственное сырье по его производству;

- по срокам созревания рыжик является одной из самых ранних культур – в России он созревает уже в начале июля, соответственно, переработка рыжика стартует в июле;

- многоаспектность использования рыжикового масла расширяет рынки его сбыта.

#### *Библиографический список*

1. Прахова, Т.Я. Рыжик масличный - ценная кормовая культура / Т.Я. Прахова // Кормопроизводство. - 2013. - N 8. - С. 45-47.
2. Рыжик масляничный в Пензенском НИИСХ / Т.Я. Прахова, А.А. Смир-

- нов, В.А. Прахов, Е.А. Шепелева // Агромир Поволжья. - 2012. - № 4 (8) декабрь. - С. 28-30.
3. Дозорова, Т.А. Бизнес-планирование: учебное пособие для студентов направлений подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.01 «Экономика» для сельского, лесного и рыбного хозяйства / Т.А. Дозорова, В.М. Севастьянова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2017. - 184с.
  4. Дозорова, Т.А. Региональное планирование, прогнозирование и программирование: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки: 38.04.01 Экономика, магистерская программа «Региональная экономика» для сельского, лесного и рыбного хозяйства / Т.А. Дозорова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2017. – 92 с.
  5. Дозорова, Т.А. Коммерческая деятельность: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / Т.А. Дозорова, О.Н. Семирханова. – 2-изд., перераб. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – 162 с.
  6. Дозорова, Т.А. Методические рекомендаций по составлению бизнес-планов создания и развития крестьянских (фермерских) хозяйств / Т.А. Дозорова, В.М. Севастьянова, Н.А. Дозорова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 126с.
  7. Дозорова, Т.А. Сборник бизнес-планов создания и развития крестьянских (фермерских) хозяйств / Т.А. Дозорова, В.М. Севастьянова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. – 137с.
  8. Dozorova, T.A. Tendencies and prospects of potato cultivation development in the region / T.A. Dozorova, N.R. Aleksandrova, N.A. Utmanova // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – № 6-1. – С. 30 – 36.

## **THE EFFICIENCY OF PRODUCTION AND PROCESSING OF CAMELINA SATIVA**

***Rogacheva A.I.***

***Keywords:*** *camelina sativa, production efficiency, processing of ginger.*

*The paper discusses the benefits and trends of production camelina sativa, proved the effectiveness of the organization of a workshop for the production of camelina oil.*