

УДК 631

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В СПК «ПЛАМЯ РЕВОЛЮЦИИ»

***Е.В. Писнова, Ю.А. Беркутова, студентки 3 курса
экономического факультета УГСХА
Научный руководитель – ассистент Н.Р. Александрова.***

Зерновое производство Российской Федерации традиционно является основной продовольственного комплекса и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства. Посевы зерновых культур занимают свыше 40% пашни. На долю зерна приходится более одной трети стоимости валовой продукции растениеводства и почти треть всех кормов в животноводстве. Зерновое хозяйство составляет основу растениеводства и всего сельскохозяйственного производства. Это определяется многосторонними связями зернового производства с сопредельными отраслями сельского хозяйства и промышленности.

Хлеб и хлебные продукты являются важными продуктами питания для большей части населения страны, а по калорийности занимают почти половину всего пищевого баланса в рационе человека. С увеличением в рационе питания человека продуктов животноводства, а также плодов и овощей, потребление зерна может быть снижено до 100-105 кг на душу населения.

Практика показывает, что без развитого зернового производства невозможно специализировать экономические районы на производство продукции животноводства, развивать производство технических культур и других отраслей сельского хозяйства. Зерно - это не только продукт питания для населения, но и незаменимый корм для скота и птицы. Зерно служит важным источником сырья для пивоваренной, спиртовой; комбикормовой промышленности.

В стоимости продукции растениеводства зерновые культуры занимают около 35%, а в структуре посевных площадей на их долю приходится почти 56%. На производство зерна затрачивается 20% всех затрат труда в растениеводстве.

Зерно, как, сельскохозяйственная продукция, в экономическом отношении имеет ряд преимуществ. Оно хорошо хранилось в сухом виде, легко, перевозится на большие расстояния; имеет высокую степень сыпучести. Все эти особенности зерна используют при строительстве элеваторов, зернохранилищ, а также при транспортировке и создании государственных запасов продовольствия и кормов.

Объем производства сельскохозяйственной продукции, в том числе зерна, является одним из основных показателей, характеризующих деятельность сельскохозяйственных предприятий. От его величины зависят объем реализации продукции, уровень ее себестоимости, сумма прибыли, уровень рентабельности, финансовое положение предприятия, его платежеспособность и другие экономические

показатели. Все вышесказанное делает проблему экономической эффективности производства зерна исключительно важной для исследования.

Таблица 1 – Динамика посевных площадей зерновых культур и их структура в СПК «Пламя революции»

Показатели	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2009 г. в % к 2007 г.
	га	% к итогу	га	% к итогу	га	% к итогу	
Площадь посева зерновых культур, га	590	100	663	100	630	100	107
в том числе озимые культуры	295	50	300	45,3	440	69,8	149
яровые культуры	225	38,1	283	42,7	190	30,2	84,4
зернобобовые культуры	70	11,9	80	12	0	0	0

За отчетный период в СПК «Пламя революции» произошло перераспределение основной площади посева на озимые культуры. Зернобобовые культуры было решено не высевать и данные площади были отданы под озимые культуры, это могло быть связано с неэффективностью производства и (или) реализации зернобобовых культур.

Важнейшим фактором, определяющим рентабельность производства зерна, является урожайность. Как правило, чем выше урожайность, тем ниже себестоимость и затраты труда на 1 ц продукции и соответственно выше рентабельность. Рассмотрим динамику урожайности зерновых культур в таблице 2.

Таблица 2 – Урожайность зерновых культур в СПК «Пламя революции», ц/га

Культуры	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. к 2007 г., %
Зерновые культуры – всего	9,2	8,8	13,7	149
в том числе озимые культуры	15,4	9,3	17,2	112
яровые культуры	3,0	7	5,5	183
зернобобовые культуры	2,3	20,8	0	0

По данным таблицы 2 видно, что урожайность зерновых культур увеличи-

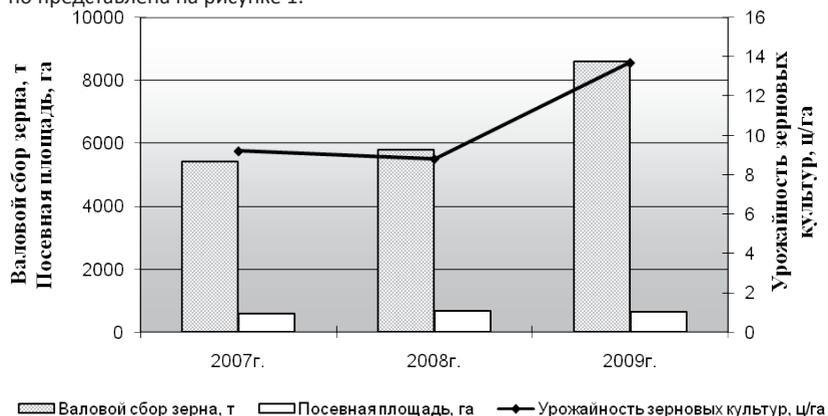
лась на 49%, в процентном соотношении в основном за счет яровых культур, в абсолютном выражении урожайность озимых культур показала такой же рост как и у яровых культур. Также видно, что, несмотря на значимый рост урожайности яровых культур, она значительно меньше урожайности озимых культур и, вследствие данного обстоятельства были уменьшены площади яровых культур в 2009 г. по сравнению с предыдущими годами (см. табл. 1)

Изменение урожайности зерновых культур отражается на увеличении или снижении общего объема произведенной продукции. Показатели, характеризующие динамику валового сбора зерновых культур, рассмотрим в таблице 3.

Таблица 3 – Динамика валового сбора зерновых культур в СПК «Пламя революции»

Культуры	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. к 2007 г., %
Зерновые культуры – всего	5429	5812	8614	158,7
в том числе озимые культуры	4556	2780	7574	166,2
яровые культуры	678	1971	1040	153,4
зернобобовые культуры	195	1661	0	0

Динамика посевных площадей, урожайности и валового сбора зерна наглядно представлена на рисунке 1.



Данные таблицы показывают, что валовой сбор за три года увеличился в 1.5 раза, увеличение валового сбора произошло в основном за счет увеличения урожайности. В абсолютном выражении увеличение валового сбора произошло за счет озимых культур, в относительном – и зерновые, и зернобобовые культуры показали одинаковый рост валового сбора в среднем на 58,7%

Интенсивность зернового производства заключается в оптимизации условий выращивания сельскохозяйственных культур на всех этапах их роста и развития. Для этого необходимо обеспечить:

- размещение посевов по лучшим предшественникам в системе севооборотов;
- использование высокоурожайных районированных сортов, устойчивых к полеганию, болезням и вредителям;
- внесение удобрений строго по нормам и срокам на запрограммированный урожай;
- применение интегрированных систем защиты растений от болезней, вредителей и сорняков.

Важно подчеркнуть, что наиболее высокую отдачу интенсивные технологии, обеспечивают только при точном выполнении всех агротехнических операций и проведение их в установленные сроки. Интенсивность зернового производства достигается в данный момент уровнем насыщенности средствами труда и предметами труда, живого труда. Об уровне интенсивности можно судить по затратам живого труда, на единицу земельной площади. Затраты труда меняются в зависимости от многих условий и прежде всего таких как уровень специализации. Сокращение затрат труда на единицу земельной площади свидетельствует о технологической вооруженности и росте квалифицированных кадров.

Таблица 4 – Уровень интенсивности растениеводства и зернового производства

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. к 2007 г., %
Количество зерноуборочных комбайнов на 1000 га посевной площади зерновых, шт.	3,4	3,0	3,2	94,1
Удельный вес площади зерновых в площади пашни, %	22,5	25,3	34,2	152
В расчете на 1 га посевов зерновых культур:				
производственные затраты в отрасли, руб.	4715	5167	4639,7	98,4
затраты живого труда, чел.-час	61,02	54,3	39,7	65,1

По предоставленным в таблице 4 данным видно, что количество зерноуборочных комбайнов на 1000 га посевной площади зерновых изменилось незначительно – уменьшилось на 5,9%. В то же время на 52% были увеличены площади зерновых культур. Производственные затраты практически не изменились, но в то же время затраты живого труда значительно уменьшились (на 34,9%) за счет внедрения новых технологий выращивания и уборки зерна.

Таблица 5 – Затраты на удобрения и средства защиты растений на посевах зерновых культур в СПК «Пламя революции» (в расчете на 1 га)

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. к 2007 г., %

Минеральные удобрения, руб.	94,9	168,9	153,97	162,24
Химические средства защиты растений, руб.	0	0	0	0

На предприятии не используются химические средства защиты растений, применяются лишь минеральные удобрения, затраты на которые за 3 года увеличились на 62,24%.

Таблица 6 – Экономическая эффективность интенсификации зернового производства в СПК «Пламя революции»

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. к 2007 г., %
Производство валовой продукции в зерновом производстве в расчете: на 100 га посевной площади зерновых культур, тыс. руб.	268,8	363,6	345,08	128,38
на 100 руб. производственных затрат, руб.	117,8	115,4	107,4	91,2
на 1 чел.-час затрат труда, руб.	44,1	67,0	86,96	197,2
Урожайность зерновых культур, ц/га	9,2	8,8	13,7	149
Полная себестоимость 1 ц зерна, руб.	133,57	336,71	212	158,72
Цена реализации 1 ц зерна, руб.	350,18	609,13	360	102,8
Прибыль от продажи зерна 1 ц, руб.	216,6	272,42	148	68,33
Уровень рентабельности, %	162,2	80,9	69,8	-92,4п.п.

Данная таблица показывает, что производство зерна эффективно, стоимость валовой продукции в динамике трех лет увеличилась на треть. Однако уровень рентабельности сократился на 92,4 пункта, что обусловлено снижением прибыли от продажи зерна.

В качестве основных мероприятий по увеличению эффективности производства зерна в СПК «Пламя Революции» можно выделить:

1. Основным путем повышения эффективности производства зерна является снижение себестоимости повышение общего объема выручки. Увеличение общего объема выручки возможно в основном за счет увеличения урожайности.

2. Повышение производительности труда, изыскание средств для приобретения дополнительного количества техники, используемой при производстве продукции.

3. Продукцию нужно продавать по рыночной цене, особенно нужно обратить внимание на техническое оснащение и состояние техники.

4. Нужно рационально использовать удобрения, т.к. они повышают плодородие земли, что благоприятно скажется на увеличении урожайности.

5. Покупка трактора или комбайна и оправданность дополнительных капи-

ЛИЗИНГ КАК ИСТОЧНИК ОБНОВЛЕНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Ю.А. Рузанова, студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – ассистент Н.Р. Александрова**

Одной из наиболее острых проблем современной России остается достижение стабильного экономического роста в сельском хозяйстве. В числе факторов, оказывающих непосредственное воздействие на динамику экономического развития, решающая роль принадлежит воспроизводственному процессу основных фондов.

Тяжелое финансовое положение хозяйств, отсутствие свободных денежных средств для покупки, некредитоспособность, отсутствие государственного финансирования капитальных вложений не способствуют расширенному воспроизводству и повышению эффективности использования основных средств. Изношенные физически и морально устаревшие фонды не стимулируют интенсивный рост производства продукции, а недостаток инвестиций лишает их эффективного воспроизводства [2, с.186].

В связи с этим вопросы воспроизводства и эффективного использования основных средств в настоящее время являются актуальными для многих сельскохозяйственных предприятий.

Материально-техническая база сельского хозяйства Ульяновской области находится в неудовлетворенном состоянии. Продолжается процесс физического и

Таблица 1 – Наличие сельскохозяйственной техники в сельском хозяйстве Ульяновской области, ед.

Наименование	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. в % к 2005 г.
Тракторы	4989	4328	3532	3420	2712	54,36
Плуги	1725	1432	1097	1086	884	51,25
Культиваторы	2455	2055	1644	1643	1323	53,89
Сеялки	2939	2536	1968	1887	1496	50,90
Комбайны, всего:	2166	1828	1505	1441	1128	52,08
в том числе						
зерноуборочные	1778	1508	1270	1225	963	54,16
картофелеуборочные	10	10	9	15	13	130,00
кормоуборочные	378	310	226	201	152	40,21
Свеклоуборочные машины	68	50	40	41	29	42,65
Косилки						
	438	359	291	292	243	55,48