

читающаяся доплата на рубль выплаченного аванса составит:

144,5 : 220 = 0,6568 руб.

Фактическая прибыль будет больше, чем планируемая, и уровень рентабельности отрасли будет выше планового. Таким образом, выигрывают и непосредственные исполнители, и предприятие в целом.

#### Литература:

1. Городецкий А.П., Малиновская И.Н. Материальное стимулирование труда за повышение качества зерна // Аграрная наука, 2009, № 2. – с.2-5.

2. Организация сельскохозяйственного производства /Ф.К.Шакиров, В.А.Удалов, С.И.Грядов и др.; Под ред. Ф.К.Шакирова. – М.: Колос, 2001. – 504с.

УДК 631.15+635.655

## ОСНОВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА СОИ THE MAIN ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC FACTORS OF THE EFFECTIVE DEVELOPMENT OF SOYBEAN PRODUCTION

*Т.Е.Трофимычева*

*T. E. Trofimycheva*

*Ульяновская ГСХА*

*Ulyanovsk state academy of Agriculture*

*The results of scientific research and the advanced experience of agricultural organizations reflect the basis of the development of soybean production: large output, usage of some soybean-growing technologies adaptable to the region, application of regional premature kinds of soybean, financial support of labour and production.*

В условиях мирового кризиса расширение производства семян сои помогает решить проблему обеспечения населения продовольствием. Такого богатого природного комплекса белков, жиров, углеводов, минеральных солей и витаминов, как в сое, не обнаружено ни в каких других продуктах растительного и животного происхождения. В связи с этим роль сои в решении проблемы растительного пищевого сырья неоспорима. Но значение культуры определяется не только этим.

Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы к приоритетным направлениям отнесено развитие животноводства. Одним из важнейших условий достижения прогнозируемых темпов экономического развития сельского хозяйства названо развитие кормовой базы на основе выращивания культур, обеспечивающих кормопроизводство белком. Это позволит существенно уменьшить зависимость наращивания производства продукции животноводства (и птицеводства) от импортных закупок белковых

компонентов. [1, с. 8] Зерно сои (при соответствующей подготовке) и отходы его промышленной переработки (шроты, жмыхи) представляют большую ценность как высокобелковый корм для всех видов домашней птицы, для свиней и других сельскохозяйственных животных.

Одним из актуальных направлений развития экономики в современных условиях является биоэнергетика. Для получения этанола и биодизеля используется продукция зерновых и других культур, и в частности – соевое масло. На выработку 1 т биодизеля требуется 7,5 т соевых бобов. При этом в виде побочного продукта получают высокобелковую кормовую массу для животных и птицы.

Многоцелевое использование сои приводит к необходимости расширения ареала ее возделывания. Потребности в ее семенах значительно превосходят объемы их производства. Таким образом, в ближайшей перспективе важно увеличить валовые сборы зерна сои. С этой целью на региональном уровне необходимо рассмотреть возможности расширения посевных площадей культуры, улучшения семеноводства, применения современных технологий выращивания и существенного повышения урожайности сои при относительном снижении удельных издержек производства. Большой интерес представляет опыт организации производства сои в передовых предприятиях.

Эффективность производства зерна сои определяется воздействием комплекса природно-климатических, научно-технических, технологических и организационно-экономических факторов, которые тесно взаимосвязаны между собой.

Соя – культура, требовательная к агроклиматическим условиям выращивания. Главные факторы, лимитирующие ее урожайность, – это сумма активных температур за период вегетации растений и влагообеспеченность. Основными регионами возделывания сои в России являются южные районы и Дальний Восток, но создание селекционерами новых скороспелых сортов, обладающих высокой экологической пластичностью, позволяет значительно расширить ареалы возделывания этой культуры. [3, с. 30]

В сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области сою начали возделывать недавно. В условиях региона самыми высокоурожайными считаются сорта УСХИ 6 и Соер 4. Сорт УСХИ 6 создан в Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии методом индивидуального подбора (автор – Дырда Я.Ф.). Это сорт зернового направления, устойчивый к полеганию. Его основные характеристики: длина вегетационного периода – 110-115 дней, содержание белка в семенах – 35-38%, содержание масла – 19-20%, урожайность зерна составляет до 25 ц/га. Сорт Соер 4 создан в Ершовской опытной станции НИИСХ Юго-Востока, вегетационный период – 105-110 дней. [2, с. 22]

Условия для увеличения объема производства сельскохозяйственной продукции, улучшения ее качества, относительного снижения издержек, увеличения прибыли создаются при концентрации производства и углублении его специализации. Крупные специализированные предприятия имеют высокий уровень урожайности сельскохозяйственных культур, низкую себестоимость продукции, отличаются лучшей оснащенностью основными фондами, квалифицированными кадрами, хорошей организацией производства и в результате – более высоким уровнем рентабельности производства. Главное преимущество крупных предприятий в том, что они способны применять прогрессивные технологии, рационально использовать современную технику. Более устойчивое

экономическое положение имеют предприятия, которые создали в рамках хозяйства относительно замкнутый цикл «производство-переработка-реализация». Это позволяет им продавать без посредников значительное количество продукции, получать дополнительные доходы, обеспечивающие рентабельность производства. В полной мере все это относится и к производству зерна сои. Положительным примером может служить опыт работы ООО «Магнит», расположенного в Чердаклинском районе Ульяновской области.

ООО «Магнит» является крупнейшим производителем соевых бобов в регионе. Данные таблицы 1 позволяют сравнить размеры отрасли на данном предприятии с ее размерами в других хозяйствах.

**Таблица 1. Размеры производства зерна сои в ООО «Магнит» и в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области (2008 г.)**

Название предприятия	Посевная площадь сои		Валовой сбор зерна сои (в массе после доработки)	
	га	в % к итогу	ц	в % к итогу
ООО «Магнит»	4263	72,8	68720	86,3
ООО «Гул Рус Сантимир» (Новомалыклинский район)	746	12,7	5998	7,5
ООО «Птицефабрика «Симбирская» (Ульяновский район)	510	8,8	2601	3,3
ОГУП «Ульяновскагропромпродукт» (АПК «Свияга»)	120	2,1	331	0,4
Прочие предприятия	214	3,6	1939	2,5
Всего по Ульяновской области	5853	100,0	79589	100,0

Из таблицы видно, что относительно крупные размеры эта отрасль имеет еще в двух организациях, но в ООО «Магнит» площадь посева сои и валовой сбор продукции в разы больше. В 2008 г. на этом предприятии произвели 86,3% от всего количества зерна сои, полученного в целом по региону. При этом удельный вес предприятия в валовом сборе зерна сои больше, чем в общей площади ее посевов, так как выход продукции с 1 га выше, чем в других хозяйствах. Урожайность сои (в массе после доработки) в среднем по области составила 13,6 ц/га, в том числе в ООО «Магнит» – 16,1 ц/га, в среднем по остальным сельхозпредприятиям – 6,8 ц/га. Значительно различаются и затраты на производство 1 ц продукции: по области в среднем они составили 997,16 руб., в ООО «Магнит» – 940,01 руб., по остальным предприятиям – 1358,45 руб.

ООО «Магнит» с 2007 г. специализируется на выращивании сои. В структуре выручки от продаж на зерно сои приходилось в 2006 г. – 37,4 %, в 2007 г. – 88,9 %, в 2008 г. – 81,5 %. Углубление специализации производства создало условия для улучшения результатов деятельности предприятия. За два последних года – в 2008 г. по сравнению с 2006 г. общая прибыль от продаж увеличилась в 2,7 раза, уровень рентабельности производства в целом повысился на 21,6 п. – с 19,7 % до 41,3 %. Такие результаты обусловлены успехами

развития главной отрасли.

Данные об изменениях посевной площади, урожайности сои и валового сбора продукции культуры за 2006-2008 гг. приведены в таблице 2.

**Таблица 2. Динамика посевных площадей, урожайности и валовых сборов зерна сои в ООО «Магнит»**

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2008 г. в % к 2006 г.
Посевная площадь, га	4061	4012	4263	105,0
Урожайность, ц/га:				
- в первоначально оприходованной массе	8,2	9,6	16,6	в 2,0 р.
- в массе после доработки	7,5	9,1	16,1	в 2,1 р.
Валовой сбор, ц:				
- в первоначально оприходованной массе	33453	38447	70640	в 2,1 р.
- в массе после доработки	30291	36525	68720	в 2,3 р.
Произведено зерна сои в расчете на 100 га пашни, ц	257,8	715,2	1345,9	в 5,2 р.

В целом за рассматриваемый период прирост производства зерна составил 38429 ц, или 126 %, а производство зерна в расчете на 100 га пашни увеличилось в 5,2 раза. В том числе за счет изменения посевной площади дополнительно было получено 1681 ц продукции (4,4% общего прироста), за счет увеличения урожайности – 36748 ц (95,6%). Таким образом, рост производства достигнут за счет интенсивных факторов.

В ООО «Магнит» возделывают сорт сои УСХИ 6. В последние годы на предприятии, получающем значительную прибыль, есть возможность для развития данной отрасли на интенсивной основе, поэтому увеличилось внесение удобрений на каждый гектар посева, в соответствии с агротехническими требованиями проводятся мероприятия по защите растений. Чтобы выполнять работы в оптимальные агротехнические сроки, предприятие имеет возможность привлекать технику и людские ресурсы из других организаций. Повышение уровня интенсификации производства обеспечило рост экономической эффективности отрасли (Таблица 3).

**Таблица 3. Экономическая эффективность производства сои в ООО «Магнит»**

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2008 г. в % к 2006 г.
Урожайность в массе после доработки, ц/га	7,5	9,1	16,1	в 2,1 р.
Затраты труда на 1 ц зерна, чел.-ч.	2,3	3,0	2,0	87,0

Произведено продукции (в ценах 2006г.) в расчете на 1 чел-ч, руб.	395,4	301,9	442,2	111,8
Производственная себестоимость 1ц зерна, руб.	475,55	794,55	940,01	197,7
Полная себестоимость 1ц зерна, руб.	610,91	767,15	1116,67	182,8
Средняя цена реализации 1ц зерна, руб.	900,81	1174,33	1928,54	в 2,1 р.
Прибыль в расчете на 1ц зерна, руб.	289,90	407,18	811,87	в 2,8 р.
Прибыль в расчете на 1 га посевной площади, тыс.руб.	172,0	279,2	715,3	в 4,2 р.
Уровень рентабельности, %	47,5	53,1	72,7	+25,2п.

Благодаря повышению урожайности сои, в 2008 г. по отношению к 2006г. снизилась трудоемкость единицы продукции на 13,0 %, а стоимость валовой продукции на 1 чел.-ч, рассчитанная в неизменных ценах (в реализационных ценах 2006 г.), увеличилась на 11,8 % по сравнению с 2006 г. и на 46,5 % по сравнению с 2007 г. Следовательно, повысилась производительность труда.

Себестоимость 1 ц зерна увеличилась почти в 2 раза, так как улучшение технологии производства потребовало дополнительных затрат, которые увеличивались и под влиянием инфляционных процессов. Но цена реализации продукции росла более быстрыми темпами, чем издержки. В результате роста цен увеличилась прибыль в расчете на 1 ц реализованного зерна и на 1 га посевной площади сои, повысился уровень рентабельности отрасли.

Повышение эффективности производства сои возможно и в перспективе. Природно-экономические условия ООО «Магнит» позволяют более полно реализовать потенциал возделываемого сорта УСХИ 6, поэтому на предприятии должна решаться задача дальнейшего увеличения урожайности культуры при минимизации затрат на производство единицы продукции.

Применяемая технология возделывания сои разработана с учетом рекомендаций ученых Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии, ее эффективность доказывают полученные высокие результаты. Главным в реализации задачи увеличения урожайности является выполнение требований этой технологии. Необходимо соблюдение следующих основных технологических и организационных условий: своевременное и правильное внесение удобрений, которые обеспечивают культуру необходимыми элементами питания в оптимальных дозах; применение высококачественного посевного материала; соблюдение агротехнических сроков выполнения сельскохозяйственных работ; своевременная борьба с сорняками, болезнями и вредителями; снижение потерь при уборке урожая; использование принципов материальной заинтересованности в росте урожая и повышении качества продукции.

Важным фактором обеспечения устойчивости производства сои и повышения его эффективности является усиление стимулирования работников.

В ООО «Магнит», как и в большинстве сельскохозяйственных предпри-

ятий Ульяновской области, применяется сдельно-премиальная система оплаты труда, при которой заработок каждого исполнителя зависит только от объема выполненных им работ (с учетом их качества и сроков), и, по мнению многих экономистов, недостаточно стимулов к росту объемов производства высококачественной продукции, снижению затрат. В сдельно-премиальной системе оплаты не обоснован интегральный показатель, который бы характеризовал конечный результат труда. Не отражает эта система и личный трудовой вклад работника в конечные результаты производственно-финансовой деятельности предприятия.

Общепризнано, что отмеченные недостатки устраняются при использовании коллективных противозатратных систем оплаты труда. Одной из самых действенных считается оплата труда от валового дохода. Она не является нововведением, начала применяться еще в 80-х годах прошлого столетия, но и в современных условиях хозяйствования не утратила своей актуальности. Ее преимущества: отражает количество, качество производимой продукции и затраты на ее производство; способствует созданию новой стоимости (валового дохода); сохраняет пропорции между ростом производительности труда и его оплатой; проста и доступна для понимания всеми работниками.

При оплате труда от валового дохода устанавливают нормативы в процентах или расценки в рублях за 100 руб. валового дохода. Валовой доход представляет собой разность между стоимостью валовой продукции и материальными затратами на ее производство, то есть включает фонд оплаты труда и чистый доход. Чем больше стоимость продукции и меньше затраты, тем больше будет общий фактический фонд оплаты труда коллектива предприятия (или подразделения) и заработок каждого работника. При этом предприятие получит большее количество относительно дешевой продукции, что позволит увеличить прибыль (чистый доход). Привычный порядок оплаты труда по сдельным расценкам за единицу работы, с применением дополнительной оплаты за своевременное и качественное выполнение работ, в современных условиях должен выполнять роль предоплаты до окончательного расчета за конечные результаты труда от валового дохода.

Таким образом, крупные размеры производства, его интенсификация, организация внутрихозяйственного противозатратного механизма, действующего для увеличения выхода высококачественной продукции, снижения затрат на основе ресурсосбережения и выгодной реализации продукции – важные факторы роста эффективности производства.

### Литература:

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы // АПК: экономика, управление. 2007, №9. – с.6-23.
2. Галиакберов А.Г., Немцев Н.С., Дозоров А.В., Байгулов Р.М. Руководство по возделыванию кукурузы и сои на зерно в Южной зоне Ульяновской области / Ульяновский НИИСХ, ОГУП «Ульяновскптицепром». – Ульяновск: «Симбирская книга», 2002. – 35 с.
3. Дорофеев Н.В., Бояркин Е.В., Пешкова А.А. Урожайность сои в Восточной Сибири в зависимости от срока посева // Зерновое хозяйство. 2008, №3. – с.30-31.