

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ Мухаметгалиев Ф.Н.

«21» мая 2019 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Организация и пути повышения эффективности производства
зерна кукурузы в обществе с ограниченной ответственностью
«Саба» Сабинского района Республики Татарстан»**

Обучающийся:

Хазиева Рафия Рафиковна

Руководитель:

доцент

Петрова Валентина Яковлевна

Рецензент:

доцент

Семичева Ольга Сергеевна

Казань 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____ Мухаметгалиев Ф.Н.
«07» декабря 2017г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Хазиевой Рафии Рафиковны

1. Тема работы: Организация и пути повышения эффективности производства зерна кукурузы в обществе с ограниченной ответственностью «Саба» Сабинского района РТ

2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы «21» мая 2019г.

3. Исходные данные к работе: специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, результаты личных наблюдений и разработок

4. Перечень подлежащих разработке вопросов: теоретические основы организации и экономической эффективности производства зерна; современные тенденции организации производства зерна; современное состояние производства зерна; оценка условий и места производства зерна в ООО «Саба» Сабинского района Республики Татарстан; закономерности организационно-производственной структуры специализации изучаемого хозяйства; общие направления и конкретные рекомендации по повышению экономической эффективности производства зерна кукурузы в изучаемом хозяйстве.

5. Перечень графических материалов: _____

6. Дата выдачи задания _____ «07» декабря 2017г.

Руководитель
Задание принял к исполнению

В.Я. Петрова
Р.Р. Хазиева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	15.04.18	Выполнено
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА	15.04.18	Выполнено
1.1 Современные тенденции организации производства зерна		Выполнено
1.2 Организационно – экономические факторы повышения эффективного производства зерна		Выполнено
2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ООО «САБА» САБИНСКОГО РАЙОНА РТ		Выполнено
2.1 Природно – экономическая характеристика предприятия	15.10.18	Выполнено
2.2 Оценка технико–организационного уровня производства зерна		Выполнено
2.3 Экономическая эффективность производства зерна кукурузы		Выполнено
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ООО «САБА» САБИНСКОГО РАЙОНА РТ	15.04.19	Выполнено
3.1 Разработка производственной программы		Выполнено
3.2 Организационно-экономические меры в повышении эффективности производства зерна кукурузы		Выполнено
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий		Выполнено
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	10.05.19	Выполнено
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10.05.19	Выполнено
ПРИЛОЖЕНИЯ	10.05.19	Выполнено

Обучающийся

Р.Р. Хазиева

Руководитель

В.Я. Петрова

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Хазиевой Рафии Рафиковны
на тему «Организация и пути повышения эффективности производства зерна
кукурузы в обществе с ограниченной ответственностью «Саба» Сабинского
района Республики Татарстан»

Целью выпускной квалификационной работы является изучение состояния и путей повышения экономической эффективности производства кукурузы на зерно. Выпускная квалификационная работа содержит введение, три главы, выводы и предложения, список литературы. Во введении обсуждается актуальность работы, цели и задачи исследования, научная, практическая значимость выпускной квалификационной работы. В первой главе работы анализируются теоретические основы организации и экономической эффективности производства зерна кукурузы. Во второй главе дается характеристика природно-климатических условий хозяйства и анализируется фактическое состояние организации производства зерна кукурузы и его эффективности в обществе с ограниченной ответственностью «Саба» Сабинского района Республики Татарстан. В третьей главе предлагаются пути совершенствования организации и направления повышения эффективности производства зерна кукурузы. В выводах и предложениях сформулированы основные результаты выпускной квалификационной работы.

Application
to final qualification work of the bachelor
Khazieva Rafiya Rafikovna
on “Organization and ways to improve the efficiency of corn grain production in the “ Saba ” limited liability company of the Sabinsky District of the Republic of Tatarstan”

The purpose of the final qualifying work is to study the state and ways to improve the economic efficiency of the production of corn for grain. The final qualifying work contains an introduction, three chapters, conclusions and proposals, a list of references. The introduction discusses the relevance of the work, the goals and objectives of the research, the scientific, practical significance of the final qualifying work. In the first chapter of the work, the theoretical foundations of the organization and economic efficiency of the production of corn grain are analyzed. The second chapter describes the natural and climatic conditions of the economy and analyzes the actual state of the organization of the production of corn and its effectiveness in the Saba district of the Republic of Tatarstan limited liability company Saba. The third chapter suggests ways of improving the organization and ways to improve the efficiency of corn grain production. The conclusions and proposals formulated the main results of the final qualifying work.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕР-	
НА.....	7
1.1 Современные тенденции организации производства зерна.....	7
1.2 Организационно – экономические факторы повышения эффективного производства зерна	10
2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУ-	
ЗЫВ ООО «САБА» САБИНСКОГО РАЙОНА РТ	20
2.1 Природно – экономическая характеристика предприятия.....	20
2.2 Оценка технико–организационного уровня производства зерна	34
2.3 Экономическая эффективность производства зерна кукуру-	
зы.....	37
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ПО-	
ВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ	4
В ООО «САБА» САБИНСКОГО РАЙОНА РТ.....	7
3.1 Разработка производственной программы	47
3.2 Совершенствование организационно-экономических факторов производства зерна кукурузы.....	51
3.3 Экономическая эффективность предлагаемых мероприятий.....	55
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	60
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	64
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	67
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Основой растениеводства и сельскохозяйственного производства в целом является – зерновое хозяйство. У зернового производства экономически многофункциональный характер. Он затрагивает весь агропромышленный комплекс. Зерновое хозяйство считается его неотъемлемой частью, и во многом определяет уровень жизни населения, а также надежность кормовой базы страны и продовольственную безопасность. Технологическая отсталость и дефицит инвестиции противодействует ее нормальному развитию. А в некоторые годы причиной становится убыточность в зерновой отрасли.

Зерно – основной продукт сельского хозяйства. Ведь такие продукты питания без которых мы сейчас не можем представить свою жизнь, мука и крупа, и многие другие продукты производятся именно из зерна кукурузы. Зерно кукурузы выступает продуктом питания для населения страны. В свою очередь считается и незаменимым кормом для скота и птицы. Зерно кукурузы является наиважнейшим ресурсом в области комбикормовой промышленности, а также для пивоварения и спиртовой промышленности.

Народнохозяйственная значимость зерна кукурузы значительно возрастает. В определенных условиях зерно можно хранить длительный период времени, причем не изменяя их свойств или пищевой ценности, а также высокая транспортабельность – именно все эти качества способствует рост народнохозяйственной значимости. Если сравнить само зерно и продукты питания, которые мы получаем из зерна с другими пищевыми продуктами, то увидим, что продукты из зерна обходится намного дешевле. Именно это определяло место зерновых продуктов в питании. Ведь исторический так сложилось, что зерно стал не только продуктом массового потребления человеком, но и повседневного. Основная задача сельского хозяйства – тотальный рост производства зерна. С увеличением производства зерна стоит уделить особо важное внимание к повышению качества зерна.

Чтобы успешно решить эти проблемы, в первую очередь, нужно использовать современную агротехнику. Следует внедрять гибридные сорта, с кото-

рых можно получить высокий урожай. А также совершенствовать структуру посевных площадей. Эффективное использование удобрений тоже играет важную роль. [17]

Проблему экономической эффективности производства зерна кукурузы вышеперечисленные факторы делают весьма актуальной для исследования.

Целью моего исследования является изучение состояния и путей повышения экономической эффективности производства зерна кукурузы на примере ООО «Саба» Сабинского района Республики Татарстан. Чтобы достичь данной цели следует выполнить следующие задачи:

- 1) показать важность производства зерна кукурузы;
- 2) оценить состояние зерновой отрасли в ООО «Саба» Сабинского района РТ;
- 3) предоставить организационно-экономическую характеристику ООО «Саба» Сабинского района РТ;
- 4) проанализировать на примере ООО «Саба» Сабинского района РТ эффективность производства зерна кукурузы и пути его улучшения в современных условиях.

Объект исследования – Общество с ограниченной ответственностью «Саба» Сабинского района Республики Татарстан.

Предметом исследования является организация и пути повышения эффективности производства зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района РТ.

В экономических исследованиях использовались расчётно-конструктивный, экономико-статистический, абстрактно-логический, балансовый, монографические методы. В данной работе использовались годовые отчеты ООО «Саба» за 2014–2018 гг, нормативные документы и периодические издания.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

1.1 Современные тенденции организации производства зерна

Основной зернофуражной культурой мирового сельского хозяйства считается кукуруза. Надо отметить, что она на первом месте по валовому сбору зерна и по урожайности.

В 2018 году в нашей республике было собрано 3,7 млн тонн зерна. То есть, на 1,3 раза меньше по сравнению с прошлым 2017 годом (рекордный урожай зерна приходится на 2017 г. – 5 млн. тонн). Причиной снижения объема урожая в данном случае выступает – засушливый год. Были приняты всякие меры, чтобы повторить рекордный урожай. Но, природа внесла свои изменения.

Недостаток почвенной влаги, засуха оказывают негативное влияние на растения. Эти факторы влияют на урожайность и на формирование початков кукурузы. С уменьшением посевных площадей сокращается и валовой сбор.

К достоинствам производства кукурузы на зерно можно отнести, в первую очередь, высокую урожайность. Возделывание кукурузы играет стабилизирующую роль в производстве зерна. [4] Ведь урожайность кукурузы в неблагоприятные годы для зерна высокая, когда они подвержены засухе на ранних стадиях. И наоборот, в мае – июне холодный и влажный. Преимуществами при выращивании кукурузы на зерно можно назвать следующие:

- 1) можно в длительный период времени собрать урожай без каких – либо потерь (например – до одного месяца).
- 2) не происходит полегания при высокой плодородии или же при внесении удобрений и т. д.

По механическому составу слегка перфорированные подзолистые почвы преобладают в южных и центральных районах страны. В этих районах климатические условия для выращивания кукурузы считаются более благо-

приятным. [12] Здесь же урожайность многолетних и однолетних трав может быть серьезно ограничена. А причиной этого является низкий уровень осадков. В этих условиях, конечно же, кукуруза является ценным в виде силоса. Ведь кукуруза превосходит траву по сухому веществу с 1 га, а также по урожайности зеленой массы. Данное привилегия в производительности можно достигать за счет одного скашивания кукурузы. Ведь качество кукурузы не ухудшается в длительное время уборки. Это по сравнению с двумя или тремя скашиваниями травы.

Нужно отметить, что кукуруза имеет большое применение для производства биогаза и биоэтанола в форме возобновляемого источника энергии. Из зерна кукурузы получают спирт (1т= 450л соответственно). Китай, Соединенные Штаты Америки и Бразилия являются странами, которые в больших объемах производят биоэтанол. Спрос на кукурузных зёрен растёт в связи с тем, что снижается экспорт из основных стран. А это приводит к увеличению площади посева. Таким образом, посевные площади кукурузы на зерно в последние пять лет в России имеет тенденцию роста. Биогаз получают из растительной массы кукурузы. А в Германии для получения биогаза выделяется свыше 0,5 млн. га. Причем площадь посадки из года в год увеличивается.

По сравнению с другими климатическими факторами для выращивания кукурузы, особо важное место занимает температура.[18] Потепление климата, которое наблюдается у нас в последние годы, вполне положительное повлияло на урожайность данной культуры. Особое расширение площадей предусмотрено для кукурузы на зерно, со значительным ее продвижением на север.

Климатические условия для выращивания кукурузы не во всех областях нашего региона благоприятны. Но всё же многие фермеры занимаются этим делом. К примеру, в Подмосковье такие гибридные сорта как Гамма или же Мадонна за 3 месяца достигают молочной спелости. Более того, кукурузные зёрна имеют превосходный вкус, а также в их початках содержится до-

вольно таки большое количество сахара.[22] В Алтайском крае несмотря на короткое лето початки кукурузы созревают вовремя. Потому что тепло данного края хорошо сказывается на рост и развитие кукурузы. Своим теплом, позволяет початкам созревать вовремя. Выбрать стоит раннесозревающие сорта («тройная сладость», «лакомка»). Для регионов с холодным климатом необходимо выбрать районированные сорта. Для Урала и Сибири, например, подойдет гибридный сорт – «хуторянка». А для Южных регионов страны все сорта подойдут.

Вероятность получения спелого зерна в любом районе можно повысить на 10–20%. Для этого необходимо создать идеальные условия для технологии выращивания культуры. [15] Например, размещая на защищенных местах от северных ветров. Надо знать: смотря на теплоснабжение региона, урожайность становится больше. А влажность зерна снижается. И преимущество культуры по сравнению с другими зерновыми существеннее.

Теплоснабжение кукурузы сильно меняется с годами. Теплые года чередуются с холодными. Теплые года могут повторяться, или же постепенно переходить к среднему, а потом уже к холодному. На экономику производства кукурузы в целом, и зерна в частности можно повлиять правильным прогнозированием.[25] Надо правильно выбрать гибридов для быстрой спелости, если предстоит холодный год. Тут нужно выбирать более ранние сорта, и почвенных гербицидов для надежности, и чтобы на протяжении значительной длительной времени защищать посевы от сорняков. До 15 ц / га прироста зерна, при значительно низком его содержании влаги, можно получить ранним посевом в холодные годы, если зоны ограничены в тепловых ресурсах. Это получается одновременно с ранними яровыми зерновыми культурами. В случае, если в вегетационной период (особенно в начале) тепла мало, следует внести припосевные фосфорные удобрения, и органические для хорошего наполнения почвы.

Уровень применения удобрений в Российской Федерации для наглядности приведена в виде линейной диаграммы (рис.1).



Рисунок 1 – Динамика производства и применения удобрений в России, млн тонн д.в.[31]

Семенам кукурузы для прорастания нужна высокая температура. При увеличении температуры с 12 до 21 градусов продолжительность периода до появления всходов сокращается с 22 до 8 дней. Если после посева стоит влажная или же холодная погода, то это может стать причиной развития болезней. Всякие патогенные микроорганизмы способствуют гниению семян и появлению корневого гниения. Особенно если почва влажная и при этом стоит низкая температура.[26]

1.2. Организационно – экономические факторы повышения эффективного производства зерна

Сложной экономической категорией можно назвать эффективность производства. Есть такие понятия: эффект и экономическая эффективность. Эффект является следствием определенных видов деятельности, которые осуществляются в сельском хозяйстве. Например, эффект от использования

удобрений выражается в увеличении урожайности. [19]Только полученный эффект не показывает выгодность использования удобрений. Сравнивая результат с расходами, полученные во время использования удобрений, определяется окупаемость затрат. Чтобы правильно дать суждение о целесообразности проводимой деятельности одного эффекта недостаточно. Возможность получить правильный ответ дает показатель экономической эффективности. Данный показатель отражает отдачи от совокупных вложений, а также полезный конечный эффект от применения живого труда. Например, при производстве зерна – это получение как можно большего объема производства с 1 га земли при наименьших затратах, то есть полезность объекта потребления для потребителя.

Чтобы оценить экономическую эффективность нужны определенные показатели. Эти показатели должны показать влияние на производственный процесс различных факторов. С помощью системы показателей следует проводить комплексный анализ. И ещё сделать выводы про основные направления повышения экономической эффективности. Чистой прибылью также характеризуется эффективность производства.[24]

Чтобы дать характеристику сравнительной экономической эффективности производства отдельных видов продукции необходимо сравнить прибыль с понесенными затратами. Для этого пользуются относительным показателем, который называется – уровень рентабельности. То есть, это – отношение процента прибыли к сумме затрат, которые связаны с производством и реализацией. Формула уровня рентабельности (Р) производства следующая:

$$P = \frac{Pr}{Cб} * 100\%,$$

где Р – уровень рентабельности, %; Пр – прибыль, руб.; Сб – себестоимость, руб.

Экономическая эффективность производства зерна может быть охарактеризована системой натуральных и стоимостных показателей. Урожайность является натуральным показателем. Ведь именно урожайность

отражает степень и эффективность использования земель. [1] Также нужно отметить, что урожайность напрямую влияет на величину других показателей. Как мы знаем, чем выше урожай зерновых и кормовых культур, тем выше продуктивность животных. Размер урожая напрямую влияет на стоимость других показателей.

Однако физические показатели отражают только одну сторону достигнутой эффективности. Чтобы выявить экономический эффект, необходимо знать совокупные затраты труда. Они обеспечили получение урожайности. При разном качестве земли можно получить разное количество урожайности. Также, для получения определенного количества урожая может уйти различные средства и затраты труда. При одинаковом выходе урожайности качество продукции может быть разное. А это влияет на эффективность производства.

Обычно объем производственной продукции переводят в стоимостную форму.

Показатели (стоимостные) принимают участие в товарно – денежных отношениях. Ведь им присуще экономическое значение. Они имеют не только учетное, но и экономическое значение, так как они участвуют в развитии товарно – денежных отношений. Товаром на рынке становится продукт производства.

При производстве зерна рассчитывают себестоимость 1 ц продукции. Изменения себестоимости в сторону увеличения или уменьшения, указывает на становление единицы продукции более дешево или более дороже. А это влияет на изменение дохода и чистой прибыли. С помощью себестоимости мы не можем увидеть как меняется рентабельность производства. Сопоставляя полную себестоимость с выручкой устанавливают прибыль в расчете на 1ц реализованной продукции. Тем самым, определяется и рентабельность определенных видов продукции. А от качества продукции и цены его реализации зависит прибыль.

Для оценки эффективности производства зерна необходимо учесть некоторые его особенности. А именно те, которые влияют на конечные результаты труда.

Эффективность использования трудовых ресурсов проявляется в производительности труда. Ведь от уровня производства валовой продукции на 1 чел. – час зависит уровень эффективности производства. Например, чем выше валовое производство, тем выше эффективность. В данное время, трудовые ресурсы в области сельского хозяйства имеют тенденцию снижения. А вот рост сельхоз производства происходит за счёт повышения производительности труда. [21]

Чтобы охарактеризовать экономическую результативность производства кропотливо изучается эффективность использования ресурсов, таких как – материальных ресурсов, земельных ресурсов, финансовых и трудовых. Благодаря всем этим показателям возможна оценка экономической эффективности производства зерна.[3]

Существует система факторов, которые влияют на эффективность возделывания зерновых. Обычно их распределяют в 3 группы.

Первая группа– агротехнические и биологические мероприятия. Сюда входят производство семян, борьба с заболеваниями растений, защита окружающей среды, использование всяких гибридных форм растений, а также использование эффективных сортов и другие.

Вторая группа– машины и оборудования. К этой группе относятся машины и оборудования по посеву зерновых культур и обработке почвы, для чистки и уборки урожая зерна, а также технические средства для различных работ, как сушка и хранение.

Третья группа– организационно-экономические мероприятия. Здесь относятся материальное стимулирование, служба государственного регулирования и маркетинга, мероприятия по специализации в сфере производства, переработки и хранения продукции.

Аграрная политика государства влияет на эффективность производства

зерна. Система налогообложения, ценообразования и кредитования тоже, в свою очередь, имеют воздействие.

Важным фактором интенсификации отрасли является Усовершенствование технологии по возделыванию зерновых культур считается одним из важных самых важных факторов интенсификации отрасли.[30]

Одной из наиболее актуальных проблем в области сельского хозяйства, можно сказать, считается повышение эффективности производства. [31]Успешно решив данную проблему можно ускорять темпы его развития. При этом также дается возможность надежности снабжать страну сельскохозяйственной продукцией. Это и благоприятствует росту дохода хозяйства и получению дополнительных средств, чтобы оплатить за труд рабочим, а также для улучшения социальных условий. Это выгодно для обеих сторон, как государству, так хозяйствам, и конечно же работникам.

От каналов сбыта и сроков реализации зерна зависят эффективность работы отрасли и цены на зерно. Улучшение качества продаваемого зерна за счет приведения засоренности и влажности в базисную норму играет особо важную роль. На рынке на сильные и твердые сорта спрос всегда высокий. В зависимости от спроса устанавливается и цена на продукт. Это и влияет на повышение экономической эффективности.

Приверженность прогрессивной технологии, использование высокоурожайных зонированных сортов для получения стабильных урожаев и борьба по поводу потери продукции во всех этапах производства считаются главными способами повышения эффективности зерновой промышленности.[7]Чтобы увеличить валовой сбор урожая нужно увеличить урожайность за счет введения более продуктивных культур, которые устойчивы к климатическим условиям региона. Также необходимо повышать плодородию почвы за счет правильного по времени внесения органических и минеральных удобрений в нужном количестве и увеличить часть более продуктивных культур.

Совокупность мер для получения хорошего урожая зерновых культур, и меры для создания наиболее благоприятных условий для их роста называется организаций производства зерна.

Применение интенсивных технологий играет достаточно большую роль в эффективности производства зерна. Ведь это дает огромный эффект.

Обычно не все хозяйства проводят главные рабочие процессы в нужное время, даже если всё механизировано. В первую очередь это связано с организационными причинами (также причиной могут стать всякие другие причины). Применяются различные технологии в зависимости возделываемых культур.

Использование всей совокупности мер как экономических, так и агротехнических и организационных – предполагает интенсивные технологии. Ведь они помогают получать хорошую урожайность несмотря на любые погодные условия. Благодаря интенсивным технологиям предполагается высокая концентрацию материально – технических ресурсов, чтобы возделывать культуры. А также посев семенами высокого качества, введения таких норм удобрений, которые обоснованы наукой. Интенсивные технологии ещё предполагают и конкретное соблюдения времени и последовательности работ, и эффективные средства защиты растений.

Суть интенсивных технологий заключается в размещении культур для посева после хороших предшественников; возделывание сортов зёрен, с которых можно получить высокий урожай хорошего качества. Сущность интенсивных технологии не ограничивается только вышеперечисленными, ещё их сущность состоит: в хорошем обеспечении растений элементами питания, учитывая их содержание в почве; применение всяких технологии по защите почвы от эрозии и качественное их внедрение; в вегетационный период использование азотных удобрении, а также комплексная защита растений от болезней, сорняков и вредителей. Значительное увеличение урожайности и улучшение качества зерна является целью интенсивных технологии.

Химизация – огромный резерв для увеличения производства зерна. Уве-

личить урожайность на 30 – 45% можно внеся научно обоснованных норм удобрений, то есть – в правильных дозах. Это также позволит получить достаточно большой эффект при внесении как органических, так и минеральных удобрений в зависимости от вида сельскохозяйственных культур, в то же время учитывая типы почв.

Благодаря чистому пару можно повысить урожайность на более чем 50%. Если присмотреться данным Всесоюзного Научно – Исследовательского Института, то можно убедиться что это так. И правильно, ведь в списке мероприятий, с помощью которых можно добиться высокой урожайности в зерновых площадях главное место занимает именно чистый пар.

Семеноводство как зерновых, так и других культур передается на промышленную основу. Входящие в систему производства семян предприятия выращивают семена на высоком сельскохозяйственном фоне, соблюдая сортовую агротехнику. Отношения между поставщиком и базовыми предприятиями регулируются действующими договорами и правилами в порядке распределения семян. При интенсивных технологиях необходимо организовывать работы как положено и морально готовить как производителей, так и специалистов. [8] Они должны быть в курсе физиологии растений, основ сельскохозяйственной техники. Также им предстоит обучиться подходящим методом, и владеть хотя бы в минимальной степени знаниями по управлению сельскохозяйственной техники.[5]

С переходом к рыночной экономике предприятия заблаговременно делают прогнозы урожая, качества зёрен, себестоимости и цены предложения. Это позволяет получить прибыль, и с помощью этого можно достичь рентабельности.[6]

На пшеницу приходится более 80% товарной продукции и выручки от продажи зерна. Ведь она – главная продовольственная сельскохозяйственная культура Поволжья. Результаты исследования, которые были проведены в

достаточно длительный период времени, по усовершенствованию интенсивной технологии возделывания пшеницы использовались, чтобы рассчитывать за-

имозависимость урожайности этой культуры от погодных условий и обеспеченности ресурсами. Например, если выращивать пшеницу на протяжении нескольких лет без применения гербицидов за все эти годы урожайность будет примерно одинаковым, а если на следующий год, наоборот, использовать гербициды, то можно увидеть, что урожайность увеличится почти вдвое. Применяя гербициды и удобрения повышается не только урожайность, но и существенно увеличивается содержания глютена и белкосодержание в зерне.[29] Также, благодаря удобрениям и средствам защиты растений производство зерна пшеницы становится устойчивым на протяжении многих лет.

Смотря на количества глютена (клейковины) в зёрнах пшеницы их подразделяют на классы. Например, в зерне пшеницы содержание глютена в среднем – 25,2% (без употребления удобрений). Данное количество процента соответствует требованиям, которые приходится для зерна третьего класса. А в случае применения средств защиты растений, удобрения содержание глютена повышается до 36%. Это свидетельствует о том, что зерно принадлежит первому классу (высший сорт).

На рынке зерна образ действий сельскохозяйственных товаропроизводителей в большинстве случаев устанавливается осуществимостью использовать зерно, чтобы рассчитываться с компаниями и предприятиями на поставленные нефтепродукты. А также для таких как: горюче – смазочных материалов, на семена, на службы транспорта, на удобрения и электрическую энергию, и, конечно же, служащим и своим сотрудникам.

Результаты проверочных опросов свидетельствуют о том, что для улучшения рыночных отношений в зерновых хозяйствах необходимо разрешение некоторых вопросов. Если разработать такую систему, где с производителями зерна заранее договариваются о покупке зерна именно у них, и ес-

ли товаропроизводители будут ориентироваться именно по спросу возможно было бы избавиться от бессмысленных затрат. И это было бы самым эффективным функционированием зернового рынка. Развитие продажи зерна за счет расширения межрегиональных связей помогло бы устанавливать информационную сеть сведений о положении рынка зерна, как спроса, так и предложении в нём. Бюджетная торговля зерном – является эффективным средством стабилизации рынка и правоспособна ограничить деятельность разного рода типов посреднических структур в этом рынке. Её нужно усиливать. Ведь в цивилизованных странах, где производят зерно она имеет огромное значение. Расширение межхозяйственной кооперации его производителей может становиться серьезной причиной гораздо результативного использования инфраструктуры зернового рынка.

Некоторые вопросы по механизации агропромышленного комплекса подталкивают найти иных современных способов решения. Сюда можно отнести – падение технического оснащения фермерских хозяйств, физический износ машин и средств.[33] Следует практиковать лизинг, строить машинно – технические станции, усилить работу предприятий всяких форм собственности по ремонту и налаживать связи с производителями сельскохозяйственной техники.

Принимаются меры по увеличению ассортимента как машин, так и запасных частей, которых изготавливают промышленные предприятия местного происхождения. Также следует создать программу технического снабжения сельского хозяйства. Судя по всему нужно, чтобы были заключены контракты на обеспечение импортным оборудованием. А эти договорённости в условиях контракта скажутся на эффективности производства зерна.

Образование рынка зерна в стране в полной мере поменяла действующую структуру продажи зерна. Она затронула всех членов, участвующих в продвижении, начиная от товаропроизводителя и заканчивая потребителем. Система продаж содержит вопросов в довольно таки большом объеме, которые появляются во время производства товара, хранения, перевоза и реали-

зации товара. С прекращением сдачи зерна государству в обязательном порядке, сами производители сумели выбирать куда им реализовать свою продукцию. Самым выгодным вариантом продажи считается рынок. Потому, что за тонну зерна через этот канал можно получить больше прибыли. Обычно из республик, входящих в состав Российской Федерации, зерно вывозится.

На сегодняшний день следует внести некоторые правила при продаже зерна. Потому, что сейчас при заключении договоров многие принципы нарушаются, и это плохо сказывается при продаже зерна. [31]

2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ООО «САБА» САБИНСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Природно – экономическая характеристика предприятия

Общество с ограниченной ответственностью «Саба» основано в соответствии с Федеральным законом от 08.02.98 №14 – ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» 17 декабря 2003 года. До 2015 года предприятие имело название «Филиал №1 – Сатышево – ООО «Саба», в 2015 году название предприятия было изменено, новое наименование предприятия – ООО «Саба».

ООО «Саба» зарегистрировано по адресу 422060, Республика Татарстан, Сабинский район, посёлок городского типа Богаты Сабы, улица Гали Закирова, д.52. Согласно документам (регистрационные) смешанное сельское хозяйство считается основным видом деятельности хозяйства.

Местонахождение предприятия – территория Сатышского сельского поселения Сабинского района. Расстояние от Сатышева до Богатых Сабов – десять километров. Село Сатышево – основной административный центр ООО «Саба».

Ближайшая железнодорожная станция находится в посёлке Шемордан и в Вятских Полянах (Шемордан – 23 километров, Вятские Поляны – 70,6 километров), дороги в хорошем состоянии.

Село Сатышево находится на расстоянии от столицы республики города Казань – 70 км, от районного центра Богатые Сабы – десять км.

Территория землепользования сельскохозяйственного предприятия в основном это холмистая равнина. По территории предприятия протекает река Сабинка. В почвенном покрове преобладают лесные дерново – подзолистые почвы, дерново – карбонатные, лугово – болотные, аллювиальные почвы. 73% почв имеют кислую реакцию, и нуждаются в известковании. Почвенный бонитет хозяйства оценивается в 24,6 балла.

Предприятие расположено в зоне умеренно-континентального климата с холодной зимой, теплым летом и достаточным количеством осадков. Средняя температура января равна – 14 град., средняя температура июля равна +19,3.

Количество осадков 468 мм. Бывают годы с недостаточным увлажнением. Поэтому необходимы систематические мероприятия по накоплению и сохранению влаги в почве. Снежный покров лежит на полях 140– 155 дней. Наибольшая высота снежного покрова достигает в середине марта. Лето длится до 3-х месяцев. Продолжительность вегетационного периода около 170 дней. Осень характеризуется дождливой погодой, при которой обеспечиваются нужные запасы влаги в почве. В целом климатические условия благоприятны для возделывания многих сельскохозяйственных культур.

Уникальным фактором того или иного производства в области сельского хозяйства – считается земля. Только правильным ресурсом – использованием земли можно добиться высокого уровня урожая и повышения плодородия почвы. Общая земельная площадь ООО «Саба» составляет 17462 га, в том числе сельскохозяйственных угодий (земельные участки применяемые для производства продукции сельского хозяйства) 15879 га, из них пашня составляет 14334 га, сенокосы – 130, пастбища – 1411.

Для оценки природно – хозяйственных условий нужно проводить анализ показателей. Данный анализ дает представление об обеспеченности предприятия ресурсами. Эффективность пользования земли в ряде этих показателей. Рассмотрим состав земельных фондов и структуру сельскохозяйственных угодий при помощи таблицы 1.

Таблица 1 свидетельствует о том, что в ООО «Саба» Сабинского района РТ состав земельных фондов и структура сельскохозяйственных угодий за последние пять лет изменилась. В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес занимает площадь пашни в 2018 году 90,3 %. В 2014 она составляет 90,1%, а в 2015 – 2017 годах 90,2%. В особенности пашня же считается самым продуктивным видом угодий. В зависимости от высо-

ты уровня распаханности, вероятность получения сельскохозяйственных
угодий

Таблица 1 – Состав земельных фондов и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Саба» Сабинского района за 2014 – 2018 годы

Виды угодий	Годы										В среднем по РТ, 2018 год	
	2014		2015		2016		2017		2018			
	пло- щадь, га	струк- тура, %	пло- щадь, га	струк- тура, %	пло- щадь, га	струк- тура, %	пло- щадь, га	структу- ра, %	пло- щадь, га	струк- тура, %	пло- щадь, га	структу- ра, %
Всего земель	17504	X	17375	X	17428	X	17428	X	17462	X	6654	X
Всего сельхозугодий	15910	100	15786	100	15840	100	15840	100	15879	100	6442	100
из них:												
пашня	14336	90,1	14237	90,2	14292	90,2	14292	90,2	14334	90,3	5650	87,7
сенокосы	130	0,8	130	0,8	130	0,8	130	0,8	130	0,8	157	2,4
пастбища	1444	9,1	1419	9,0	1418	9,0	1418	9,0	1411	8,9	620	9,6
Земли, занятые много- летними насаждения- ми	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	0,03	-	-
Уровень распаханно- сти, %	X	90,1	X	90,2	X	90,2	X	90,2	X	90,3	X	87,7

становится больше. За изучаемый мною период времени площадь сенокосов во всех годах одинаковый, то есть 130га, что составляет 0,8% сельскохозяйственных угодий. Наибольший удельный вес среди пастбищ приходится 2014 году, тогда его площадь было 1444га или 9,1%. А с 2015 по 2018 годы площадь пастбищ медленными темпами уменьшается (9,0%, 9,0%, 9,0%, 8,9% соответственно). Также в таблице 1 хорошо видно, что только в 2018 году появились 4га земли с многолетними насаждениям, что составляет 0,03%.

Что касается в среднем по РТ процент распаханности составляет 87,7 %, что по сравнению с 2018 годом меньше на 2,6 % в изучаемом мною предприятии.

Для той или иной организации в области сельского хозяйства самым важным элементом считается специализация.

Ведь именно специализация дает возможность введения новой техники с высокой производительностью и правильно организовать процесс производства. А также как можно больше механизировать труд, а при этом увеличить его эффективность и качество. Уменьшая уровень ручного труда, можно добиться определенных результатов в скорости движения процесса производства. В конце это дает возможность увеличить эффективность производства и конечно же улучшить качество продукции.

Чтобы определить коэффициент специализации хозяйства ООО «Саба» сделаем расчеты в таблице 2.

Рассматривая структуру товарной продукции по её видам видно, что в ООО «Саба» Сабинского района Республики Татарстан в среднем за 2014–2018 годы наибольший удельный вес занимает молоко (56,01%), на втором месте зерно(20,41%), третье– скот молочный крупный рогатый(19,04%). Исходя из полученных данных таблицы 2 можно сделать выводы, что данное предприятие считается скотоводческая с развитым зернопроизводством. С помощью показателей специализации имеется возможность усилить технологические процессы производства путем внедрения новейших технологий производства. Она в свою очередь дает рационального применения ресурсов.

Таблица 2 – Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Саба» Сабинского района за 2014-2018 года

Виды про- дукции	Годы										В среднем за 5 лет	
	2014		2015		2016		2017		2018			
	сумма, тыс. руб.	струк- тура, %	сумма, тыс. руб.	структу- ра, %	сумма, тыс. руб.	структу- ра, %	сумма, тыс. руб.	струк- тура, %	сумма, тыс. руб.	структу- ра, %	сумма, тыс. руб.	структу- ра, %
Зерно	777,8	13,91	1706,6	25,07	1429,7	20,74	1435,7	19,05	1720,4	22,06	1414,0	20,41
Картофель	45,4	0,81	131,9	1,94	23,4	0,34	874,4	11,60	419,7	5,40	298,9	4,32
Скот в жи- вой массе на убой: скот мо- лочный крупный рогатый	1212,0	21,67	1330,3	19,54	1364,8	19,79	1238,0	16,42	1448,0	18,56	1318,6	19,04
козы	3,5	0,06	4,4	0,06	3,5	0,05	1,0	0,01	1,9	0,02	2,9	0,04
другие сельскохо- зяйствен- ные живот- ные	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	0,30	4,8	0,07
Молоко	3542,4	63,33	3625,7	53,27	4065,2	58,96	3984,3	52,85	4181,7	53,61	3879,9	56,01
Мёд	12,4	0,22	7,9	0,12	8,4	0,12	5,5	0,07	4,5	0,05	7,7	0,11
Всего по организа- ции	5593,5	100	6806,8	100	6895	100	7538,9	100	7800	100	6926,8	100

Для определения коэффициент специализации ученые предлагают данную формулу:

$$K_c = 100 / \sum P (2i - 1), \text{ где}$$

K_c – коэффициент специализации;

P – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

i - порядковый номер отрасли в ранжированном ряду по удельному весу в структуре товарной продукции, начиная с наивысшего.

Коэффициенты уровня специализации представляют величину в пределах:

– до 0,2 – слабый уровень специализации;

– от 0,21 до 0,4 – средний уровень специализации;

– от 0,41 до 0,6 – высокий уровень специализации;

– с выше 0,6 – глубокая специализация

Подставляя данные таблицы 2 в вышеприведенную формулу, находим коэффициент специализации.

Коэффициент специализации в ООО «Саба» Сабинского района РТ равен:

$$K_c = 100 / (75,05 * (2 * 1 - 1) + 20,41 * (2 * 2 - 1) + 4,32 * (2 * 3 - 1) + 0,11 * (2 * 4 - 1) + 0,07 * (2 * 5 - 1) + 0,04 * (2 * 6 - 1)) = 0,62$$

Коэффициент специализации ООО «Саба» Сабинского района Республики Татарстан, который равен 0,62 говорит о глубоком уровне специализации.

Довольно таки большую роль играет специализация предприятия. Ведь именно она дает возможности, чтобы увеличить прибыль, объёмы производства продукции и конечно чтобы улучшить качества товара. Ещё, увеличить производительность в то же время уменьшая издержки.

Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами воздействует на уровень использования рабочей силы. Ведь она одна из факторов первостепенной важности. В случае невыполнения плана причиной может стать нехватка рабочей силы. Отсюда же, уменьшается и объём производства продукции. При помощи таблицы 3 даем анализ состава рабочей силы.

Таблица 3 – Годовой запас труда и уровень его использования в ООО «Саба» Сабинского района за 2014 – 2018 гг.

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2018 год
	2014	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	573	594	591	580	567	105
Годовой запас труда, тыс. чел.-час	1897	1897	1890	1897	1897	191
Фактически отработано, тыс. чел.-час	2150	2133	2073	2124	2099	207
Уровень использования запаса труда, %	113,3	112,4	109,6	111,9	110,6	108,4

Из таблицы 3 видно, что из года в год среднегодовая численность работников изменился скачкообразным образом. Если сравнить с 2014 годом, в 2015 году в предприятии число рабочей силы увеличилось на 21 человека. А вот разница между 2018 и 2017 годом свидетельствует о том, что среднегодовое число работников к 2018 году уменьшился на 13 человек.

Немаловажным показателем в деятельности предприятия считается списочная численность трудящихся в этой организации людей на определенный период. Чтобы установить численность трудящихся сперва устанавливают их списочный состав. В списочный состав трудящихся лиц входят все работники. К примеру, туда включается и работники постоянные, и работники временные. Численность работников в изучаемом мною предприятии отразим в таблице 4.

Таблица 4 даёт возможность увидеть, что численность постоянных рабочих за период изучения меняется скачкообразным образом. Самая высокая численность постоянных рабочих наблюдается в 2015 году – 501 чел., а самая низкая в 2018 году – 466 чел. Разница между наибольшей и наименьшей численностью дает 35 чел.

В составе основных фондов сельскохозяйственного предприятия выделяют основные производственные фонды и основные непроизводственные

Таблица 4 – Численность работников в ООО «Саба» Сабинского района по категориям, за 2014-2018 годы

Показатели	Годы				
	2014	2015	2016	2017	2018
Рабочие постоянные, чел	483	501	497	473	466
Рабочие временные и сезонные, чел	-	-	-	4	4
Служащие, чел	66	71	71	80	79
Итого	549	572	568	557	549
Работники, занятые в подсобных промышленных предприятиях и промыслах, чел	10	8	9	9	6
Работники жилищно-коммунального хозяйства и культурно-бытовых учреждений, чел	-	-	-	-	-
Работники торговли и общественного питания, чел	10	10	10	10	9
Работники занятый на строительстве хозспособом, чел	4	4	4	4	3
Всего:	573	594	591	580	567

фонды. В том числе в составе основных производственных выделяют основные производственные фонды сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения. Для характеристики состава и структуры основных фондов в изучаемом хозяйстве исследуем состав и рассчитаем структуру основных фондов (таблица 5).

Анализ таблицы 5 показывает, что в структуре основных фондов в ООО «Саба» Сабинского района наибольший удельный вес занимает машины и оборудования, то есть активная часть основных средств, например, 2018 году их доля в структуре увеличилась на 27,4 % или на 143828 тыс. руб. Второе место в структуре основных средств занимают здания, сооружения, передаточные устройства (пассивная часть основных средств). Наименьший удельный вес составляет хозяйственный инвентарь(0,07%). В 2018 году по сравнению с 2014 годом все виды основных средств увеличились, кроме других видов основных средств.

Показатели фондовооруженности и фондооснащенности труда характеризуют оснащенность организации основными производственными фондами.

Таблица 5 – Состав и структура основных фондов в ООО «Саба» Сабинского района, за 2014-2018г.

Наименование показателя	Годы										Отклонения (+, -)	
	2014		2015		2016		2017		2018			
	сумма, тыс. руб.	структура, %	сумма, тыс. руб.	структура, %	сумма, тыс. руб.	структура, %	сумма, тыс. руб.	структура, %	сумма, тыс. руб.	структура, %	сумма, тыс. руб.	структура, %
Здания, сооружения, передаточные устройства	354138	32,33	386037	33,94	391289	32,84	435364	34,56	450853	34,48	96715	45,60
Машины и оборудования	525451	47,97	537307	47,23	632499	53,09	650057	51,60	669279	51,19	143828	67,81
Транспортные средства	30002	2,74	29717	2,61	29275	2,46	30418	2,41	30418	2,33	416	0,20
Производственный и хозяйственный инвентарь	448	0,04	464	0,04	570	0,05	850	0,07	850	0,07	402	0,19
Рабочий скот	768	0,07	1410	0,12	1475	0,12	1475	0,12	1466	0,11	698	0,33
Продуктивный скот	120390	11,00	119318	10,50	116541	9,78	121816	9,67	134732	10,31	14342	6,76
Другие виды основных средств	45832	4,184	47312	4,16	3907	0,33	1114	0,09	1143	0,09	-44689	-21,07
Земельные участки и объекты природопользования	18265	1,67	15876	1,4	15876	1,332	18648	1,48	18648	1,42	383	0,18
Основные средства – всего	1095294	100	1137441	100	1191432	100	1259742	100	1307389	100	212095	100

Далее представим их в табличной форме (табл.6).

Таблица 6 – Уровень фондовооруженности и фондооснащенности труда в ООО «Саба» Сабинского района, за 2014-2018 годы

Показатели	Годы					В среднем по РТ, 2018 г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	1116367	1164436	1225587	1283565	1339397	308432
Площадь сельхозугодий, га	15910	15786	15840	15840	15879	6442
Среднегодовое число работников, чел	573	594	591	580	567	98
Фондооснащенность, тыс. руб. на 100 га сельхозугодий	7016,7	7376,3	7737,2	8103,3	8435	4787,8
Фондовооруженность, тыс. руб. на 1 работника	1948,2	1960,3	2073,7	2213,0	2362,2	3142,6

Чтобы найти фондооснащенность в расчете на 100га сельхозугодий нужно среднегодовую стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения разделить на площадь сельскохозяйственных угодий. А потом полученный результат необходимо умножить на 100.

А для нахождения фондовооруженности (Ф.в.) в расчете на 1 работника необходимо следовать по этой формуле:

$$\text{Ф. в.} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость ОПФ}}{\text{Среднегодовая численность работников}}$$

Для нахождения фондооснащенности в расчете на 100га с.х.у. в 2018году делаем следующие расчеты:

$$\text{Фондооснащенность}_{\text{в расчете на 100 га с.х.у.}} = \frac{\text{Сопф}_{\text{с.х.н.}}}{S_{\text{с.х.у.}}} * 100, \text{ где}$$

Сопф_{с.х.н.}- Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.

S_{с.х.у.}- Площадь сельхозугодий, га

$$\text{Фондооснащенность}_{\text{в расчете на 100 га с.х.у.}} = (1339397 / 15879) * 100 = 8435.$$

В нашем случае результат равен 8435.

$$\text{Фондовооруженность}_{\text{в расчете на 1 работника}} = \frac{\text{Сопф}_{\text{с.х.н.}}}{\bar{p}} = 1339397 /$$

567=2362,2 где,

$\text{Сопф}_{\text{с.х.н.}}$ - Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.

$\bar{p}$ – Среднегодовое число работников, чел.

По результатам расчетов таблицы 6 можно сделать следующие выводы: в 2018 году фондооснащенность в расчете на 100 га с.х.у. составляет 8435 тыс.руб., а фондовооруженность в расчете на 1 работника составляет 2362,2 тыс. руб. Если сравнить фондооснащенность в 2018 с средними данными по нашей республике, то наблюдается, что в 2018 году она почти вдвое выше средних республиканских данных.

Существует ещё такое понятие как энерговооруженность труда. Она характеризует связь затрат живого труда с производственным потреблением энергии. Например механической, электрической и тепловой энергии. Наиболее высокий уровень темпа роста технической вооруженности и в то же время производительности труда при сравнении темпов роста его фондовооруженности становятся немаловажным условием при повышении уровня фондоотдачи. Развитию технического прогресса показывают следующие показатели:

-уровень фондовооруженности труда

-энерговооруженность

-техническая вооруженность.

Данные показатели характеризуют не только вышесказанное, но и его динамику в том числе.

Также перед нами стоит задача определить обеспеченность организации энергоресурсами. Для определения понадобятся следующие показатели:

энергооснащенность и энерговооруженность. Рассмотрим данные в виде таблицы.

Рассчитаем их в таблице 7.

Анализируя таблицу 7 делаем выводы, что основным уровнем процесса производства остается наличие материально-технической базы. А его уровень развития выясняется энергетическими ресурсами и техническим обеспеченностью предприятия энергоресурсами. Мощность энергоресурсов, которые приходятся на 100 га пашни характеризует – энергооснащенность .

Таблица 7 – Уровень энергооснащенности организации и энерговооруженности труда в ООО «Саба» Сабинского района, за 2014 – 2018 годы.

Показатели	Годы					В среднем по РТ, 2018 г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Мощность энергетических ресурсов, л.с.	42108	41258	41115	41543	41228	7769
Площадь пашни, га	14336	14237	14292	14292	14334	5650
Среднегодовое число работников, чел	573	594	591	580	567	98
Энергооснащенность на 100 га пашни, л.с	293,7	289,7	287,6	290,6	287,6	137,5
Энерговооруженность, л.с на 1 работника	73,4	69,4	69,5	71,6	72,7	79,2

Если сравнить данные этого показателя за изучаемый мною период времени, можно увидеть, что в 2018 году ровно на 315 л.с. меньше чем в 2017. Также нужно отметить, что показатель энерговооруженности труда за 2018 год увеличилась на 3,3л.с. по сравнению с 2015годом (год с наименьшим показателем).

Эффективность производства в области сельского хозяйства обозначает его результатность. В целом, чтобы найти экономическую эффективность производства необходимо следовать по формуле: соотношение достигнутого эффекта с ресурсами, которые были использованы, то есть – с затратами.

Показатели, которые характеризуют применение основных факторов производства в области сельского хозяйства, предоставляют возможность получать оценку достигнутого уровня экономической эффективности на организации. Для этого необходимо их рассчитать.

Чтобы комплексно оценивать полученный уровень экономической эффективности производства в области сельского хозяйства используется совокупность таких показателей, которые дают представление о применении основных факторов производства в области сельского хозяйства – земли, производственных фондов и труда.

Для того, чтобы оценить эффективность сельскохозяйственного производства в ООО «Саба» Сабинского района РТ приведем следующую таблицу.

Анализируя таблицу 8 можно сказать, что стоимость валовой продукции в расчете на 100 га соизмеримой пашни, тыс. руб. из года в год колеблется. В отчетном году (2018) она составляет 68,0 тыс. руб. Данный показатель на 1 среднегодового работника в 2018 году уменьшился на 1 тыс. руб. Самое меньшее количество работников в среднем было в 2015 году 15,6 тыс. руб., а самое большое в 2017 году 20,0 тыс. руб. Стоимость валовой продукции на 100 руб. основных средств к 2018 году уменьшился на 0,09 по сравнению с прошедшим годом. Стоимость валовой продукции на 100 руб. издержек производства, руб. за изучаемый период времени колеблется между 1,20– 1,25. Исключением становится только 2014 год, тогда она составляла 1,53. Эти показатели все ещё отстают от среднереспубликанских.

Сумма валового дохода в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий выше среднереспубликанских показателей за последние 5 лет. Также таблица 8 даёт возможность чётко увидеть, что этот же показатель на одного среднегодового работника, на 100 руб. основных средств, на 100 руб. издержек производства тоже выше среднереспубликанских.

Сумма чистой прибыли в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий по сравнению с среднереспубликанскими данными в 2018 году выше на 6,3 раза. Самый высокий показатель суммы чистой прибыли в расчете на 1

среднегодового работника в 2018 году (230,6 тыс. руб.). Этот же показатель на 100 руб. основных средств и 100 руб. издержек производства меняются скачкообразно.

Уровень рентабельности в 2014–2015 годы снизилась, а с 2015 по 2018 имеет тенденцию роста. Так, в 2018 году она достигла отметки 18,8%, что выше средних показателей по Республике Татарстан на 13%.

Таблица 8 – Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства в ООО «Саба» Сабинского района за 2014-2018 годы

Показатель	Годы					В среднем по РТ 2018г
	2014	2015	2016	2017	2018	
Стоимость валовой продукции в сопоставимых ценах 1994г.в расчете на:						
-100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.	56,8	58,7	59,8	73,0	68,0	63,1
- одного среднегодового работника, тыс. руб.	15,8	15,6	16,0	20,0	19,0	41,4
-100 руб. основных средств, руб.	0,81	0,80	0,77	0,90	0,81	1,3
-100 руб. издержек производства, руб.	1,53	1,25	1,20	1,22	1,25	1,9
Сумма валового дохода в расчете на:						
-100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.	1398,0	1237,4	1346,5	1584,7	1923,0	510,4
-одного среднегодового работника, тыс. руб.	388,2	328,8	360,9	432,8	538,6	335,0
-100 руб. основных средств, руб.	19,9	16,8	17,4	19,6	22,8	10,7
-100 руб. издержек производства, руб.	37,6	26,2	27,0	26,5	35,4	15,7
Сумма чистой прибыли в расчете на:						
-100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.	555,3	416,0	444,4	588,5	823,4	129,0
-одного среднегодового работника, тыс. руб.	154,2	110,6	119,1	160,7	230,6	84,6
-100 руб. основных средств, руб.	7,9	5,6	5,7	7,3	9,8	2,7
-100 руб. издержек производства, руб.	14,9	8,8	8,9	9,9	15,2	4,0
Уровень рентабельности, %	19,5	10,5	10,8	13,1	18,8	5,8

Главная задача, которая стоит перед сельским хозяйством это увеличение производства продуктов питания, сырья для промышленности при сокращении затрат на ее производство.

Решение этой проблемы связано с всесторонней интенсификацией, т.е. с ростом дополнительных вложений в сельскохозяйственное производство.

2.2 Оценка технико–организационного уровня производства зерна

Обеспеченность сельскохозяйственного предприятия современными производительными сельскохозяйственными техническими средствами позволяет получить высокий урожай и снижает воздействие плохих погодных условий. А это в свою очередь эффективно будет отражаться на продовольственной безопасности страны.

Уровень обеспеченности техническими средствами рассчитывают по нижеследующей формуле:

$$\text{Обеспеченность ТС} = \frac{\text{Ф. кол. ТС}}{\text{Т. кол. ТС, \%}}$$

где Обеспеченность ТС- обеспеченность сельскохозяйственными техническими средствами;

Ф.кол.ТС – фактическое количество технических средств

Т.кол.ТС – требуемое количество технических средств.

По вышеуказанной формуле находится обеспеченность сельскохозяйственной организации конкретными видами технических приспособлений. Данный показатель отражается в процентах.

Как показывает таблица 9 уровень обеспеченности предприятия тракторами колеблется между 81,7% и 85,9%. Если сравнивать этот показатель с требуемым числом комбайнов (зерноуборочных), видно, что она низкая. Уровень обеспеченности предприятия тракторами вместе с энергооснащенностью показывают, что предприятие недостаточно обновляет машинно-тракторный парк с энергооснащенными тракторами. А это в свою очередь

приводит к уменьшению количества действий по увеличению плодородия почвы. Решению данной ситуации можно добиться получив тракторы и комбайны по лизингу, а также освоив энергосберегающих производственных технологии.

Рост платежей по лизингу является его недостатком. Также у лизинга имеется и положительные стороны, к ним можно отнести: не надо выделять средства из оборота и предоставлять залог и кредитные истории. А это в свою очередь делает лизинг более эффективным, и в то же время привлекательным финансовым инструментом.

Таблица 9 – Обеспеченность тракторами и комбайнами в ООО «Саба» Сабинского района за 2014-2018 годы

Показатели	Годы					Откло- нение (+,-)
	2014	2015	2016	2017	2018	
Площадь пашни, га	14336	14237	14292	14292	14334	-2
Нормативная нагрузка пашни на 1 трактор, га	100	100	100	100	100	0
Требуемое число тракторов, шт.	143	142	142	142	143	0
Имеется тракторов, шт.	117	122	116	117	119	2
Уровень обеспеченности тракторами, %	81,8	85,9	81,7	82,3	83,3	1,5
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	6248	5691	5640	6098	6213	-35
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150	150	0
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	41	37	37	40	41	0
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	40	39	42	40	40	0
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	97,6	105,4	113,5	100	97,6	0

Под структурой посевных площадей понимается отношение площади посева и чистого пара. Она выражается в процентах к общей площади пашни.

Что увеличить производство продукции необходимо выбирать более подходящую структуру посевных площадей. Она должна обуславливать максимальному выходу продукции с наименьшими затратами.

Делая анализ таблицы 10 можно сделать следующие выводы: в 2018 году больше всего процентов посевных площадей приходится на кормовые культуры– 45,57 %, второе место приходится зерновым культурам– 45,00 %, третье место занимает рапс яровой – 5,69%, следующее место приходится кукуруза на зерно – 2,36%, а наименьший всего процентов посевных площадей занимает картофель– 1,38 %. Для наглядности данные, полученные из таблицы 2.10, отразим графически (рис.2).

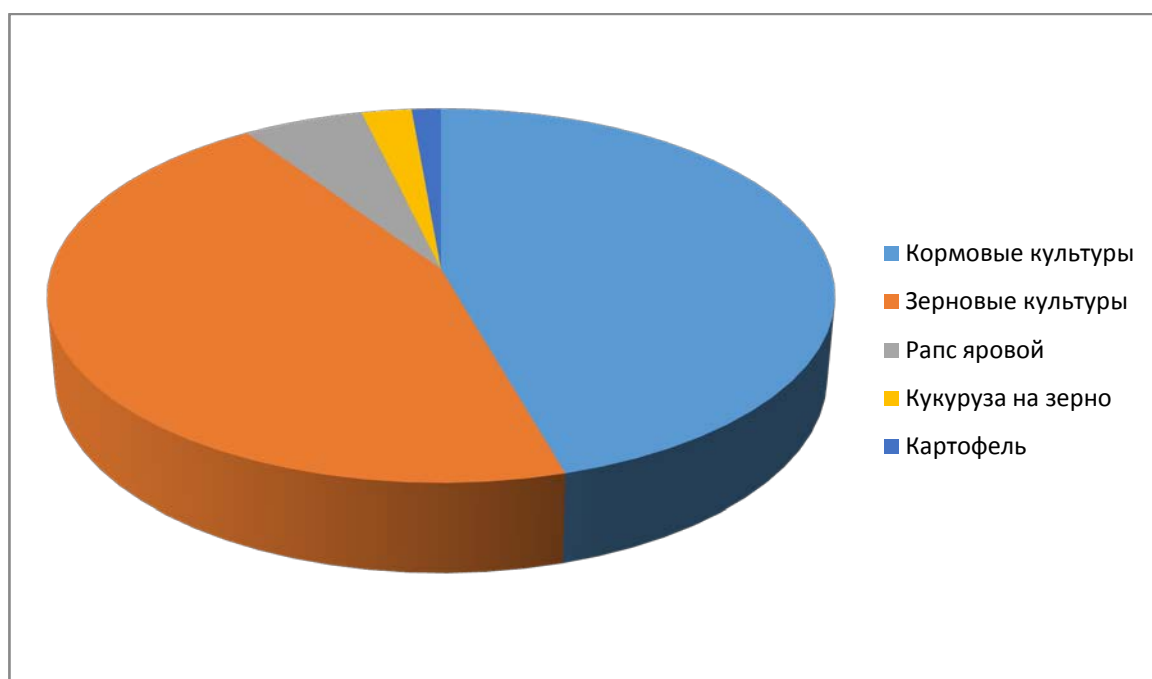


Рисунок 2– Структура посевных площадей в ООО «Саба» Сабинского района РТ за 2018 год

Все технологические процессы (обработка почвы, посев, уборка початков кукурузы) в производстве зерна кукурузы в изучаемом хозяйстве механизированы. В предприятий соблюдается техника безопасности при проведении всех основных производственных процессов.[Приложение А]

Таблица 10 – Структура посевных площадей в ООО «Саба» Сабинского района за 2014-2018 годы

Культуры	Годы									
	2014		2015		2016		2017		2018	
	площадь, га	структура, %	площадь, га	структура, %	площадь, га	С структура, %	площадь, га	С структура, %	площадь, га	С структура, %
Зерновые – всего	6248	47,63	5691	43,38	5640	43,00	5768	43,97	5903	45,00
в том числе:										
озимые зерновые	2300	17,53	1921	14,64	2200	16,77	2202	16,78	2450	18,66
яровые зерновые	3688	28,11	3530	26,91	2940	22,41	2866	21,85	2753	20,98
зернобобовые	260	1,98	240	1,83	500	3,81	700	5,34	700	5,34
Рапс яровой	-	-	250	1,91	325	2,48	747	5,69	747	5,69
Кукуруза на зерно	-	-	250	1,91	385	2,93	330	2,51	310	2,36
Соя	-	-	-	-	60	0,46	-	-	-	-
Картофель	132	1,00	132	1,00	132	1,00	191	1,46	181	1,38
Кормовые культуры – всего	6739	51,37	6796	51,80	6577	50,13	6083	46,37	5978	45,57
в том числе:										
многолетние травы	2849	21,71	3942	30,05	4205	32,05	3922	29,90	3910	29,80
однолетние травы	1570	11,97	830	6,33	842	6,42	611	4,66	216	1,65
кукуруза на корм	1230	9,38	1100	8,38	1060	8,08	1300	9,91	1200	9,15
силосные культуры	1090	3,31	924	7,04	470	3,58	250	1,91	652	4,97
Всего посевов	13119	100	13119	100	13119	100	13119	100	13119	100

2.3 Экономическая эффективность производства зерна кукурузы

Оценить экономическую эффективность производства позволяет определённые показатели, которые отражают воздействие всяких факторов на процесс производства. Ведь именно система показателей помогает провести анализ и сделать правильные выводы об основных направлениях повышения экономической эффективности производства зерна кукурузы. Динамику производства зерна кукурузы в ООО «Саба» рассмотрим в таблице 11.

Таблица 11 – Динамика производства зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2014-2018гг.

Год динамики	Производство зерна			Урожайность		
	центнеров	темпы роста, %		центнеров	темпы роста, %	
		базисные	цепные		базисные	цепные
2015	11251	100	100	45,0	100	100
2016	14150	125,8	125,8	36,8	81,8	81,8
2017	13445	119,5	95,0	40,7	90,4	110,6
2018	11240	99,9	83,6	36,3	86,7	89,2

Темп прироста объема производства:

$$\bar{T}_{ВП} = 0,9997$$

$$T_{ПР} = 99,97 - 100 = -0,03 \%$$

Темп прироста урожайности:

$$\bar{T}_y = 0,8070$$

$$T_{ПР} = 80,70 - 100 = -19,30\%.$$

Расчеты показывают, что урожайность в ООО «Саба» снизилась на 0,03 % по сравнению с базисным годом, а объема производства сократился на 19,30%.

От площади посева и урожайности культур в области сельского хозяйства зависит объем производства растениеводческой продукции. Если увели-

чивается размеры площади посева, то увеличивается и валовой сбор продукции, или же наоборот. От специализации хозяйства зависит и размеры посевов. На урожайность оказывают действие количество удобрений, климатические условия, качество семян и многие другие показатели.

По данным таблицы 12 видно, что снижение валового сбора зерна кукурузы связано с сокращением посевных площадей. В данном случае, например, сокращение посевных площадей на 20 га привело к снижению валового сбора зерна кукурузы на 2205 ц. А падение урожайности на 4,4 ц с 1 га привело к уменьшению урожайности на 1377 ц.

Таблица 12 – Влияние факторов на валовой сбор зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2017-2018гг.

Культуры	Посевная площадь, га		Урожайность, ц с 1 га		Валовой сбор, ц		Отклонения от 2017 г. по валовому сбору, ц		
	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	2018 год	общее	в том числе за счет	
								площади посева	урожайности
Кукуруза на зерно	330	310	40,7	36,3	13445	11240	-2205	-828	-1377

Уровень товарности зернопроизводства находят по следующей формуле:

$$\text{Уровень товарности} = \frac{\text{Товарная продукция}}{\text{Валовая продукция, \%}}$$

Уровень товарности зерна представлена в таблице 13

Таблица 13 – Уровень товарности зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Показатель	Годы				Отклонение (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Реализовано – всего, ц	390	771	214	1160	770
Уровень товарности зерна, %	3,5	5,4	1,6	10,3	6,8

По данным таблицы 13 можно сделать вывод, что уровень товарности зерна кукурузы колеблется из года в год. Самый низкий уровень товарности наблюдается в 2017 г. (1,6%), а самый высокий в 2018 году (10,3%). Для повышения товарности организацию нужно применять меры. Например- сократить потери продукции и сырья в процессе производства, хранения и транспортировки, а также следовало бы улучшить качество семян.

В случае, если хозяйства производят зерно чтобы реализовать, то необходимо сравнивать его эффективность. Ведь нельзя сразу сказать, что самое эффективное производство это когда наименьшие затраты. Уровень эффективности производства зерна кукурузы рассмотрим в нижеследующей таблице.

Таблица 14– Уровень эффективности производства зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Показатель	Годы				Отклонения (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Приходится на 1 га посева кукурузы на зерно:					
затрат труда, чел. – час.	32	18	30	29	-3
производственных затрат, тыс. руб.	31,2	23,9	17,8	20,3	-10,9
Удельный вес затрат отнесенных на основную продукцию, в общей сумме затрат, %	100,0	100,0	100,0	100,0	0
Число комбайнов на 100 га посева зерновых культур, шт.	0,6	0,7	0,6	0,6	0
в том числе на 100 га посева кукурузы на зерно	15	10	12	12	-3

С помощью таблицы 14 можно рассмотреть, что наименьшие затраты труда приходится 2016 году– 18 чел.-час, а наибольшее в 2015г. – 32 чел.-час. Производственные затраты на 1 га посева кукурузы на зерно с 2015 года по 2017г. снижается, а с 2017 года по 2018г. увеличился на 2,5 тыс.руб. Число комбайнов на 100 га посева кукурузы на зерно в изучаемом мною периоде времени колеблется между 10-15.

Важным фактором повышения производительности труда считается физическая культура на производства. Ведь от состояния здоровья человека повышается

Важным фактором повышения производительности труда считается физическая культура на производства. Ведь от состояния здоровья человека повышается и производительность. [Приложение Б]

Данный показатель считается показателем эффективности трудовой деятельности работников.

Исходя из таблицы 15 можно сказать, что трудоемкость на 1 ц продукции в 2018 году составляет 0,8 чел.-час, что на 0,1 чел.-час больше по сравнению с 2017 годом. Наибольшее производство зерна на 1 чел.-час приходится 2016г. (2,0), а наименьшее в 2018г. (1,2). Среднемесячная заработная плата трактористов-машинистов с 2015 года увеличивается. Так, в 2018 году она составляет 22234 руб.

Себестоимость продукции считается немаловажным показателем экономической эффективности. Ведь именно в нём сказывается производительность труда так же его оплата, уровень применения основных средств, затраты и тому подобные. Увеличение прибыли хозяйства можно достичь снижая себестоимость.

Таблица 15 – Уровень производительности и оплаты труда в производстве зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Показатели	Годы				2018 г. % к 2015 г.
	2015	2016	2017	2018	
Затраты труда на один центнер продукции, чел. –час. (трудоемкость)	0,7	0,5	0,7	0,8	114,3
Произведено зерна, ц:					
на один чел.–час	1,4	2,0	1,3	1,2	85,7
на один рубль затрат на оплату труда	0,07	0,01	0,01	0,02	28,6
Среднемесячная заработная плата трактористов – машинистов, руб.	17630	19855	21894	22234	126,1

Себестоимость производства зерна рассмотрим в таблице 16.

Динамика себестоимости производства зерна кукурузы в ООО «Саба» показывает, что в 2018 году в себестоимости 1 ц зерна наибольшую часть со-

Таблица 16 – Динамика себестоимости производства зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Показатель	Годы				2018 г. % к 2015 г.
	2015	2016	2017	2018	
Себестоимость 1 ц зерна, руб.	693,27	652,51	436,37	559,96	80,8
в том числе:					
оплата труда с отчислением на социальные нужды	9,60	169,68	196,88	54,45	567,2
материальные затраты:					
семена и посадочный материал	15,38	10,60	52,81	179,72	1168,5
удобрения:					
минеральные	86,66	80,85	45,67	246,98	285,0
органические	10,67	7,77	-	-	-
химические средства защиты растений	24,80	104,88	54,22	43,59	175,8
электроэнергия	1,07	1,07	26,10	-	-
нефтепродукты	3,64	5,37	57,72	20,55	564,6
содержание основных средств	1,33	0,01	1,34	9,60	721,8
прочее	540,12	272,28	1,63	5,07	0,9

ставляют минеральные удобрения- 246,98, по сравнению с 2015 г. затраты на минеральные удобрения увеличились в 2,8 раза. Наибольший рост затрат наблюдается по статье семена и посадочный материал, данные затраты увеличились за исследуемый период 11,7 раза.

Также данные таблицы 16 свидетельствуют о том, что себестоимость 1 ц зерна с 2015 года по 2017г. медленными темпами снижается. Если сравнивать 2017 и 2018 годы, то видно, что себестоимость 1 ц зерна к 2018 году увеличился на 123,59.

Структуру производственной себестоимости зерна кукурузы в изучаемом предприятии рассмотрим в таблице 17.

Исходя из данных таблицы 17 можно сделать вывод, что затраты на минеральные удобрения в 2018 составили наибольший удельный вес (44,11%), а также семена и посадочный материал (32,10%). Затраты на оплату труда в отчетном году составляют 9,72% это на 35,4 процентных пункта

меньше чем в предыдущем 2017 году, а по сравнению с 2016 годом на 17,0 процентных пункта.

Таблица 17 – Структура производственной себестоимости зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы, %

Показатель	Годы				Отклонение (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Затраты - всего	100,0	100,0	100,0	100,0	0
в том числе:					
оплата труда с отчислением на социальные нужды	1,38	26,00	45,11	9,72	8,34
материальные затраты:					
семена и посадочный материал	2,22	1,63	12,10	32,10	29,88
удобрения:					
минеральные	12,50	12,40	10,47	44,11	31,61
органические	1,54	1,19	-	-	-
химические средства защиты растений	3,58	16,07	12,43	7,78	4,2
электроэнергия	0,15	0,16	5,98	-	-
нефтепродукты	0,53	0,82	13,23	3,67	3,14
содержание основных средств	0,19	0,00	0,31	1,71	1,52
прочее	77,91	41,73	0,37	0,91	-77

Сумма полученной прибыли или же убытка характеризуют финансовые результаты организации. Основной целью того или другого предприятия считается получение высокой прибыли.

На результаты финансово–хозяйственной деятельности предприятия оказывают влияние такие показатели как – качество, цена, стоимость или же объем.

На финансовые результаты объемы продаж могут воздействовать и хорошо, и плохо. Ведь увеличивая продажу прибыльной продукции, увеличивается и прибыль (и наоборот).

Финансовое состояние хозяйства зависит от того, насколько больше продается продукция, которая приводит достаточно большую часть прибыли. Ведь именно с прибылью связано финансовое состояние организации. Поэтому данный показатель необходимо изучать. Делаем расчёты в таблице 18.

Таблица 18 свидетельствует о том, что в ООО «Саба» Сабинского района РТ при производстве зерна финансовые результаты удовлетворительны. Уровень рентабельности в 2018 году составляет 41,6%. Полная себестоимость

Таблица 18 – Финансовые результаты производства зерна в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Показатель	Годы				Отклонение (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Полная себестоимость 1 ц, руб.	535,51	585,26	538,93	514,19	-21,32
Средняя цена реализации 1 ц, руб.	735,24	774,57	671,44	727,98	-7,26
Прибыль (+), убыток (-) – всего, тыс. руб.	31135	24723	17377	33596	2461
в том числе:					
на один центнер реализованной продукции, руб.	199,73	189,31	132,50	213,79	14,06
Уровень рентабельности (+), %	37,3	32,3	24,6	41,6	4,3

1 ц в 2018 году- 514,19, что даёт отклонение -21,32.

Финансовые результаты производства зерна кукурузы представлены в следующей таблице 19.

Таблица 19 – Финансовые результаты производства зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Показатель	Годы				Отклонение (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Полная себестоимость 1 ц, руб.	1338,46	4057,07	8411,21	650,00	-688,46
Средняя цена реализации 1 ц, руб.	4282,05	5594,03	8439,25	600,00	-3682,05
Прибыль (+), убыток (-) – всего, тыс. руб.	1148	1185	6	-58	-1206
в том числе:					
на один центнер реализованной продукции, руб.	2943,59	1536,96	28,04	-50,00	-2993,59
Уровень рентабельности (+), %	219,9	37,9	0,3	-7,7	-227,6

Из таблицы 19 видно, что при производстве зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района РТ уровень рентабельности с каждым годом снижается, в 2018 году она составляет -7,7%. Данный показатель является неудовлетворительным.

Уровень рентабельности производства зерна кукурузы по сравнению с уровнем рентабельности зерна в последние 2 года (2017-2018гг.) значительно ниже.

В деятельности предприятия одним из главных показателей принято считать рентабельность. Данный показатель помогает определить выручку от реализации продукции.

Таблица 20 – Уровень рентабельности производства зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Продукция растениеводства	Годы				От- клоне- ние (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Уровень рентабельности (+) убыточности (-), %:					
пшеница	28,4	25,1	30,1	30,9	2,5
рожь	43,5	17,3	11,5	21,1	-22,4
кукуруза	219,9	37,9	0,3	-7,7	-227,6
ячмень	36,8	52,3	44,8	110,1	73,3
горох	145,2	56,2	40,9	40,8	-104,4
овес	1,3	7,3	18,6	3,2	1,9

Таблица 20 показывает, что уровень рентабельности кукурузы -7,7%. Это свидетельствует об убыточности производства. Уровень рентабельности кукурузы по сравнению с 2015 годом даёт отклонение -227,6. А у пшеницы, ржи, ячменя, гороха и овса уровень рентабельности положительный, что означает рентабельность производства.

Чтобы рассчитать долю денежной выручки от реализации зерна кукурузы в общей сумме выручки в ООО «Саба» Сабинского района РТ за 2015–2018 годы делаем таблицу 21.

Анализируя долю денежной выручки от реализации зерна кукурузы в общей сумме выручки в ООО «Саба» Сабинского района РТ можно сделать вывод, что к 2018 году выручка от реализации зерна увеличилась на 26343 тыс. руб. Удельный вес выручки от реализации зерна кукурузы в выручке от реализации зерна составляет 0,6%. Выручка от реализации продукции расте-

Таблица 21 – Доля денежной выручки от реализации зерна кукурузы в общей сумме выручки в ООО «Саба» Сабинского района за 2015–2018 годы

Показатели	Годы				Откло- нение (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Выручка от продажи продукции и услуг - всего по организации, тыс. руб.	626056	659308	717151	696360	70304
Выручка от реализации сельскохозяйственной продукции, тыс. руб.	480554	537904	555974	532932	52378
Выручка от реализации продукции растениеводства, тыс. руб.	132833	115697	122752	125393	-7440
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	114613	101153	88054	114397	-216
в том числе:	53532	48061	44378	55286	1754
пшеница	21073	21741	27909	23399	2326
рожь	1670	4313	1806	696	-974
кукуруза	32972	24659	10731	30263	-2709
ячмень	4938	1617	2905	1966	-2972
горох	628	762	325	2787	2159
овес					
Удельный вес выручки от реализации зерна кукурузы, %:	0,3	0,7	0,3	0,1	-0,2
в выручке организации	1,3	3,7	1,5	0,6	-0,7
в выручке растениеводства	1,5	4,3	2,1	0,6	-0,9
в выручке от реализации зерна					

ниеводства в 2018 году составляет 125393 тыс. руб., что на 2641 тыс. руб. больше чем по сравнению с прошлым годом. Выручка от реализации зерна кукурузы составляет 696 тыс. руб.

Для наиболее полного отражения состояния отрасли растениеводства рассмотрим таблицу 22.

Таблица 22 – Прибыль (убыток) от реализации продукции растениеводства в ООО «Саба» Сабинского района за 2015-2018 годы

Показатель	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Прибыль (+), убыток (-) от реализации продукции растениеводства – всего, тыс. руб.	30682	28107	24643	33967
Прибыль (+), убыток (-) от реализации зерна – всего, тыс. руб.	31135	24723	17377	33596
в том числе: на 1 га пашни руб.	2186,91	1729,85	1215,86	2343,80
Прибыль (+), убыток (-) от реализации зерна кукурузы – всего, тыс. руб.	1148	1185	6	-58
в том числе: на 1 га пашни, руб.	80,63	82,91	0,42	-4,05

Как видно из таблицы 22 за последние 4 года предприятие получает прибыль от реализации продукции растениеводства. Исключением становится лишь 2018 год, когда получили убыток от реализации зерна кукурузы в размере 58 тыс. руб. В 2018 году прибыль от реализации продукции растениеводства составляет 33967 тыс. руб, прибыль от реализации зерна – 33596 тыс. руб., прибыль на 1 га пашни составляет 2343,80.

Прибыль — положительная разница между суммарными доходами (в которые входит выручка от реализации товаров и услуг, полученные штрафы и компенсации, процентные доходы и т. п.) и затратами на производство.

Прибыль в экономике выполняет следующие функции:

- наиболее точно характеризует деятельность предприятия
- служит источником для улучшения производства, его расширения и является основным источником для увеличения размера заработной платы.

3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ООО «САБА» САБИНСКОГО РАЙОНА РТ

3.1 Разработка производственной программы

Важным оценочным этапом производства зерна является выявление и подсчет резервов увеличения объемов производства и реализации, а также разработка мероприятий по их использованию.

Одним из путей повышения эффективности производства зерна является выявление резервов увеличения производства продукции. Эта работа должна осуществляться по следующим направлениям:

- расширение посевных площадей, улучшение их структуры;
- повышение урожайности сельскохозяйственных культур;
- другие агромероприятия.

Одним из резервов повышения качества продукции растениеводства является увеличение ее товарных свойств, снижение себестоимости, что позволит продавать продукцию по более высокой цене и получать дополнительную прибыль.

Применение интенсивных технологий производства в отрасли растениеводства также благоприятно сказывается на повышении урожайности сельскохозяйственных культур и на увеличении валовых сборов.

Валовой сбор зерна в значительной степени зависит от организации производства в самом хозяйстве. Ведь от того, как организована работа в поле зависит качество, количество и себестоимость полученного урожая. А это важно, так как цены на продукцию подвержены влиянию внешних факторов: изменение рыночной конъюнктуры и стоимости материально-технических ресурсов для сельского хозяйства.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур – основной путь к увеличению валовых сборов зерна. В системе обеспечения повышения урожайности большое значение отводится севооборотам и предшественникам. Существенным фактором, влияющим на урожайность сельскохозяйственных культур, является внедрение высокоурожайных районированных сортов и использование качественного семенного материала.

Повышение урожайности является одной из наиболее важных задач. От её уровня зависит общий объём продукции, а, следовательно, и выручка от его реализации. На урожайность влияют множество факторов. Один из основных – погодные условия. Однако есть и такие которые носят субъективный характер и поддаются организационному воздействию. Одним из таких факторов является применение новых высокоурожайных культур.

В настоящее время в хозяйстве возделываются такие сорта кукурузы на зерно как Кубанская 101 и РОСС 140МВ. Эти сорта дают неплохой урожай.

Однако существует и такой сорт кукурузы на зерно как – Краснодарский 194МВ.

Сорт кукурузы Краснодарский 194МВ – Раннеспелый гибрид. Время цветения метёлки раннее. Угол между главной осью метёлки и боковыми веточками средний. Боковые веточки метёлки слегка изогнутые. Количество первичных боковых веточек метёлки среднее. Интенсивность антоциановой окраски шёлка слабая. Длина главной оси метёлки выше верхней боковой ветви средняя. Высота растения средняя. Длина початка средняя. Зерно кремнистозубовидное. Окраска верхней части зерна жёлтая. Стержень початка окрашен. Урожайность – 65,2 ц/га. Устойчив к южному гельминтоспориозу, фузариозом и бактериозом початков поражался слабо, кукурузным стеблевым мотыльком повреждался средне и выше среднего.

Для наиболее полного сравнения сортов кукурузы на зерно Кубанский 101 и Краснодарский 194МВ рассмотрим следующую таблицу.

Из таблицы 23 видно, что сорт Краснодарский 194 содержит больше белка, крахмала и жира, чем сорт Кубанский 101, который имеется в хозяйстве.

Также из таблицы видно, что разница урожайности этих двух сортов

Таблица 23 – Сравнительная характеристика сортов кукурузы на зерно в ООО «Саба» Сабинского района РТ

Сорт	Содержание в зерне			Урожайность ц/га
	Белка, %	Крахмала, %	Жиры, %	
Кубанский 101	9,8	69,6	3,4	36,3
Краснодарский 194	11,9	68,4	3,6	48,1

даёт 11,8 что позволяет сделать вывод, что Краснодарский 194 по всем показателям опережает сорт Кубанский 101.

Таблица 24 – Обоснование объема производства зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района РТ на перспективу

Каналы использования зерна	Объем производства, ц
Реализация	2235
Семена	78
На корм скоту	12598
Всего	14911

Таблица 24 свидетельствует о том, что зерно на корм скоту идёт основным каналом использования зерна (12598 ц).

Далее необходимо определить плановую урожайность данной культуры.

Подсчет резервов увеличения объема производства зерна был проведен в определенной последовательности.

Важным резервом увеличения объема производства зерна является посев сортавыми высокоурожайными семенами, принятыми для данной местности. В настоящее время в ООО «Саба» не уделяется данному фактору должное внимание, так как площади засеиваются низкосортным семенным

материалом, которым изучаемое хозяйство располагает из своих собственных возможностей и по бартеру с другими предприятиями и организациями.

Исходя из данных таблицы 25 можно сказать, что урожайность в среднем за 4 года (2015-2018 гг.) составляет 39,7 ц/га. Благодаря севообороту, сти-

муляторам роста и сортосмены можно увеличить урожайность на 8,4 пункта,

Таблица 25– Расчет планируемой урожайности зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района РТ

Культура	Урожай- ность в среднем за 4 года, ц с 1 га	Факторы увеличения урожайности			Плани- руемая урожай- ность, ц с 1 га
		севооборота, 10 %	стимуляторов роста, 6 %	сортосмены, 5%	
Кукуруза на зерно	39,7	4,0	2,4	2,0	48,1

что позволяет получить в итоге 48,1 ц/га урожайности.

Таблица 26 – Плановая площадь посева и валовой сбор зерна кукурузы в ООО «Саба» Сабинского района РТ

Культуры	Площадь, га	Урожайность, ц с 1 га	Валовой сбор (в переводе на сухое вещество), ц
Кукуруза на зерно	310	48,1	14911

Если производить кукурузу на зерно нового сорта (Краснодарский 194) с урожайностью 48,1 ц/га на площади 310 га, валовой сбор (в переводе на сухое) будет составлять 14911 ц.

Объем производства зерна кукурузы увеличился в сравнении с 2018 годом на 3671 ц.

Одним из производителей Сабинского района кукурузы на зерно является ООО «Саба». Среди зерновых культур кукуруза на зерно в хозяйстве является наиболее урожайной культурой. Выход продукции с 1 га убранной посевной площади кукурузы на зерно в среднем за 2014-2018 гг. составило 39,7.

При разработке производственной программы на перспективу необходимо составить предполагаемую структуру посевных площадей на данном предприятии. На перспективу не планируется увеличение посевной площади под кукурузу на зерно – 310 га. Поэтому в перспективе планируем структуру посевных площадей оставить, как в 2018 году.

Как видно из вышеприведенной таблицы, в структуре посевных площа-

Таблица 27 – Структура посевных площадей в ООО «Саба» Сабинского района РТ

Культуры	Проект	
	площадь, га	структура, %
Зерновые – всего	6213	47,4
в том числе:		
озимые зерновые	2450	18,7
яровые зерновые	2753	21,0
зернобобовые	700	5,3
Рапс яровой	747	5,7
Кукуруза на зерно	310	2,4
Картофель	181	1,4
Многолетние травы	3910	29,8
Однолетние травы	216	1,6
Кукуруза на корм	1200	9,1
Силосные культуры	652	5,0
Всего посевов	13119	100

дей рассматриваемая культура кукуруза на зерно занимает 2,4%.

3.2 Совершенствование организационно-экономических факторов производства зерна кукурузы

Одной из важных культур, позволяющих получить зерно в современных условиях, является кукуруза. Особенности ее использования заключаются в том, что кукуруза является зерновой и кормовой культурой, служит сырьем для промышленной переработки. Она является одной из самых высокоурожайных зерновых культур. [27]

В последние годы посевные площади и валовой сбор зерна кукурузы увеличиваются. Этой культуре уделяется все большее внимание. Однако

урожайность и устойчивость производства кукурузы остаются низкими. Не-высоким остается уровень интенсификации ее производства, а, как следст-вие, и уровень эффективности.

На эффективность возделывания зерновых культур оказывает влияние система факторов, которые можно объединить в три основные группы:

- агротехнические и биологические мероприятия (семеноводство, использование эффективных сортов и гибридов, обработка почв и уход за растениями, борьба с вредителями и болезнями растений, размещение зерновых культур в севообороте, охрана окружающей среды);

- машины и оборудование (по обработке почвы, по севу зерновых, по уходу за растениями, по уборке урожая и чистке зерна, технические средства для сушки зерна, по хранению зерна);

- организационно-экономические мероприятия (организация труда, управление, материальное стимулирование, экономические отношения, служба маркетинга и государственное регулирование, специализация и кооперация по производству, переработке и хранению зерна) [23].

На эффективность производства зерна действует также аграрная политика государства, система ценообразования, кредитования и налогообложения и т.д.

Важным фактором интенсификации отрасли является совершенствование технологии возделывания зерновых культур.[10]

Повышение эффективности сельскохозяйственного производства является одной из актуальнейших проблем, успешное решение которой открывает дальнейшие возможности для ускорения темпов его развития и надежного снабжения страны сельскохозяйственной продукцией, что, в свою очередь, способствует росту доходов хозяйств, получению дополнительных средств для оплаты труда и улучшению социальных условий. Оно выгодно как государству в целом, так и отдельным хозяйствам и непосредственно работникам.

Эффективность отрасли и цены на зерно зависят от сроков его реализации, каналов сбыта, увеличения товарности отрасли. Исключительно боль-

шую роль играет также улучшение качества продаваемого зерна за счет приведения его влажности и засоренности до нормального уровня. [11]

Основными путями повышения эффективности зерновой отрасли являются:

- соблюдение прогрессивной технологии;
- борьба с потерями продукции на всех стадиях производства;
- применение высокоурожайных районированных сортов, обеспечивающих получение стабильных урожаев.

Для увеличения валового сбора необходимо повышать урожайность культур путем внедрения более урожайных культур, устойчивых к природно-климатическим условиям данного региона, повышать плодородие почв за счет своевременного и полного внесения минеральных и органических удобрений в достаточном количестве, улучшать структуру посевных площадей, увеличивая долю более урожайных сельскохозяйственных культур.[9]

Материальное стимулирование играет большую роль в организации сельскохозяйственного труда. От него зависит то, как человек относится к труду, поведение в трудовых процессах, производство и эффективность работы. Руководители должны разработать такую систему стимулирования, благодаря которой молодые специалисты захотят работать в сфере сельского хозяйства.

Одним из резервов повышения качества продукции растениеводства является увеличение ее товарных свойств, снижение себестоимости, что позволит продавать продукцию по более высокой цене и получать дополнительную прибыль.

Резервом повышения эффективности производства зерна является сокращение потерь, имеющих место на всех стадиях его производства и переработки. Такие потери могут составлять от 8 до 25%, особенно при дождливой погоде во время уборочных работ. Неиспользованные резервы расширения посевных площадей определяются при анализе использования земельных ресурсов.[14]

Валовой сбор зерна в значительной степени зависит от организации производства в самом хозяйстве. Ведь от того, как организована работа в поле зависит качество, количество и себестоимость полученного урожая. А это важно, так как цены на продукцию подвержены влиянию внешних факторов: изменение рыночной конъюнктуры и стоимости материально-технических ресурсов для сельского хозяйства.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур - основной путь к увеличению валовых сборов зерна. В системе обеспечения повышения урожайности большое значение отводится севооборотам и предшественникам. Существенным фактором, влияющим на урожайность сельскохозяйственных культур, является внедрение высокоурожайных районированных сортов и использование качественного семенного материала. Применение высокоурожайных сортов позволяет при прочих равных условиях получать прибавку урожая до 15 %.

Резерв увеличения эффективности производства зерна за счет использования семян более урожайных сортов культур определяется как разность урожайности более продуктивного и менее продуктивного сортов умножить на возможный прирост площади под более урожайный сорт.

Применение интенсивных технологий производства в отрасли растениеводства также благоприятно сказывается на повышении урожайности сельскохозяйственных культур и на увеличении валовых сборов.

Существуют и другие факторы, за счет которых можно увеличить производство растениеводческой продукции в целом. Например: способ и качество обработки земли, способы сева и ухода за посевами, чередование культур в полях севооборота, внесение удобрений, улучшение лугов и пастбищ и т. д. [20]

Важным условием для интенсификации производства является соблюдение севооборотов, которые должны отвечать следующим требованиям:

- 1) соответствие структуре производства, почвенно-климатическим условиям, целям перспективного развития предприятия;

2) обеспечение получения стабильных урожаев при высоком качестве продукции;

3) сохранение плодородия почв;

4) использование минеральных и органических удобрений, техники, рабочей силы и других средства производства.

В условиях многоукладной экономики экономическая эффективность сельскохозяйственного производства в значительной степени зависит от уровня его интенсивности. Важнейшими направлениями интенсификации сельского хозяйства являются применение интенсивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции, освоение научно обоснованных севооборотов, использование перспективных сортов растений, внесение оптимальных доз минеральных и органических удобрений, средств защиты сельскохозяйственных культур.[28]

3.3 Экономическая эффективность предлагаемых мероприятий

Важнейшими направлениями снижения себестоимости и повышения рентабельности производства в сельскохозяйственных организациях являются:

- применение интенсивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции;
- рациональное использование биоклиматического потенциала;
- влияние научно- обоснованных доз минеральных и органических удобрений, применение средств защиты растений;
- освоение специализированных севооборотов с учетом условий агро- ландшафта и точное определение мест посева;
- использование высокоурожайных сортов растений.

Обоснование определению сметы затрат на планируемый объем работ или производство продукции имеет особо важное значение, поскольку от

точности расчетов зависит объективность оценки результатов деятельности подразделения.

Поэтому составим проектную технологическую карту возделывания кукурузы на перспективу (приложение). Проектную технологическую карту составим на 100 га.

Технологическая карта - это важный плановый документ, в котором разрабатывается комплекс мероприятий по возделыванию той или иной культуры с учетом внедрения рекомендаций науки и достижений передового опыта применительно к конкретным условиям производства и определяются затраты труда и материально-денежных средств, необходимые для этого. Расчеты, выполненные в технологической карте, являются основой для определения плановой себестоимости, потребности в технике и рабочей силе, прогнозирования цен, оценки агротехнических мероприятий.

Таблица 28 – Себестоимость и структура затрат при производстве кукурузы на зерно в ООО «Саба» Сабинского района РТ на перспективу

Статьи затрат	2018 год		Проект	
	Сумма, руб.	Структура, %	Сумма, руб.	Структура, %
Себестоимость 1ц	560,0	100	537,4	100
В том числе:				
оплата труда	54,4	9,7	83,3	15,5
семена	179,7	32,1	129,9	24,2
удобрения	247,0	44,1	140,3	26,1
химические средства защиты	43,6	7,8	31,3	5,8
нефтепродукты	20,6	3,7	36,7	6,8
содержание основных средств	9,6	1,7	20,8	3,9

В таблице приведен состав, а также структура затрат при производстве кукурузы на зерно.

Как видно по таблице 28, в структуре проектируемой себестоимости наибольший удельный вес занимает затраты на удобрения и она составила 26,1%, далее идут затраты на семена (24,2%), а наименьший удельный вес занимают затраты на содержание основных средств и составили 3,9%.

Исходя из таблицы мы видим, что в результате проведенных мероприятий себестоимость 1 ц продукции уменьшилась до 537,4 руб.

Для прибыльной работы предприятия и повышения эффективности производства кукурузы на зерно первостепенное значение имеет снижение себестоимости продукции. [2] Поэтому необходимо выполнить исследование структуры расходов продукции и предвидеть определенные пути для уменьшения издержек по составляющим.

Основу экономических взаимоотношений в сельскохозяйственных организациях составляет система ценообразования на продукцию, работы и услуги, производимые его структурными единицами. [16]

Величина и цены товара и её количество зависит от спроса покупателей, предложения и денежного обращения. Нарушение экономических законов побуждает экономику реагировать на подобные действия дефицитом, инфляцией и социальной несправедливостью.

Даже в условиях рыночной экономики не удастся избежать регулирующего воздействия государства на цены, приходится использовать ценовой механизм, включающий элементы государственного вмешательства в процессе ценообразования.

На перспективу планируем цену 750 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и обеспечения расширенного воспроизводства, а также на основе изучения уровня средних реализационных цен.

Далее рассмотрим основные экономические показатели производства кукурузы на зерно в рассматриваемом хозяйстве в сравнении с фактическими данными за прошедший год функционирования предприятия и на планируемый год.

Из таблицы 29 видно, что при увеличении урожайности с 1 га с 36,3 ц. в отчетном году до 48,1 ц. на перспективу, валовое производство данной культуры увеличится до 14911 ц.

Таким образом, уровень рентабельности на перспективу увеличится на 47,3 пункта и составит 39,6 %.

Решение же проблемы сокращения затрат на производство связано с
вы-
полнением следующих мероприятий:

Таблица 29 - Экономическая эффективность производства кукурузы на
зерно в ООО «Саба» Сабинского района РТ на перспективу

Показатели	2018 год	Проект	Отклонение, %
Площадь посева, га	310	310	-
Урожайность, ц с 1 га.	36,3	48,1	132,5
Валовое производство, ц	11240	14911	132,5
Уровень товарности, %	10,3	15,0	4,7 пп.
Себестоимость 1 ц, руб.	650,0	537,4	82,7
Цена реализации 1 ц, руб.	600,0	750,0	125,0
Уровень рентабельности (убыточности), %	-7,7	39,6	47,3 пп.

1) эксплуатация в полном объеме производственных мощностей, машинно – тракторного парка в земледелии;

2) стремительное увеличение производительности труда путем усиления механизации производственных процессов, что предоставит возможность снизить трудоемкость продукции, следовательно, и часть затрат на оплату труда;

3) бережливое, экономное использование запасных частей и ремонтных материалов, электроэнергии и топлива и прочих оборотных средств посредством научно – обоснованного приведения, материального стимулирования, устранения разнообразных потерь материальных ресурсов;

4) максимальное снижение общехозяйственных и общепроизводственных расходов, разумное расходование затрат на транспорт и других работ и услуг.

Далее необходимо уточнить производительность труда в производстве на перспективу, для этого проведем определенные вычисления:

1. Валовой сбор на перспективу = Урожайность перспективная *
Площадь посева = $48,1 * 310 = 14911$ (ц)

2. Прибавка к фактическому валовому сбору = Валовой сбор на
перспективу – Валовой сбор фактический = $14911 - 11240 = 3671$ (ц)

3. Коэффициент товарности факт. = Объем товарной продукции /
Объем валовой продукции = $1160 / 11240 = 0,10$

На перспективу планируется уровень товарности 15%.

4. Прибавка к фактической товарной продукции = Прибавка к фактическому валовому сбору * Коэффициент товарности = $3671 * 0,15 = 551$ (ц)

5. Прибавка к фактической денежной выручке = Цена реализации *
Прибавка к фактической товарной продукции = $750 * 551 = 413$ (тыс. руб.)

6. Экономия затрат = Прибавка к фактической товарной продукции *
Себестоимость фактическая = $551 * 650 = 358$ (тыс. руб.)

7. Прибавка к фактической прибыли = Прибавка к фактической денежной
выручке - Экономия затрат = $413 - 358 = 55$ (тыс. руб.)

8. Производительность труда фактическая = Валовой сбор / Затраты
труда = $11240 / 9000 = 1,2$ (ц).

В результате увеличения валового сбора увеличивается производительность труда.

9. Производительность труда на перспективу = Валовой сбор на перспективу / Затраты труда фактические = $14911 / 9000 = 1,7$ (ц).

10. Уровень роста производительности труда = (Производительность
труда на перспективу / Производительность труда фактическая*100%) -100%
= $(1,7 / 1,2 * 100) - 100 = 41,7$ (%).

Таким образом, предложенные выше мероприятия позволят увеличить
производительность труда на 41,7%.

Исходя из всего перечисленного, можно сделать вывод о том, что для
доходного функционирования изучаемой отрасли, впрочем как и любой сферы,
надобно применение различных научно-обоснованных мер по повышению
экономической эффективности, в то же время нужно подойти к решению
данного вопроса в комплексе, и только в таком случае можно надеяться на
благоприятные результаты в своей деятельности.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Кукуруза – одна из древнейших зерновых культур, но в Россию она была завезена лишь во второй половине XVIII века. Эта культура может выращиваться, как на зерно, так и на зеленый корм. Уборка кукурузы на зерно отличается от уборки на силос сроками, технологиями и применяемой техникой. Хотя в самой технологии возделывания есть немало общего.

Зерно кукурузы используется для изготовления спирта, ацетона, уксусной кислоты, красителей и других веществ. Кукуруза в цельном и молотом виде являются важной составляющей кормов для животных.

В последние годы за счет появления множества ранних сортов кукурузы, которые обладают устойчивостью к неблагоприятным внешним факторам, эту зерновую культуру выращивают практически повсеместно.

Кукурузу обычно не относят к культурам, требующим строгого чередования. Ее вполне возможно даже выращивать в монокультуре несколько лет подряд при условии соблюдения правильной агротехники. Но все же лучшими предшественниками для нее будут те растения, которые способствуют плодородию почвы и накоплению в ней влаги, очищают поля от сорняков. Поэтому лучше всего сеять кукурузу на зерно после сои и других бобовых культур. Неплохие урожаи кукурузы на зерно можно получить при севообороте после выращивания гречихи, озимых хлебов, рапса, горчицы, яровых зерновых, кориандра.

Не рекомендуется размещать кукурузу после сахарной свеклы и подсолнечника. Потому что они глубоко иссушают почву и способствуют тем самым снижению урожайности.

Выращивание и уборка кукурузы на зерно, хотя и имеет свои особенности, но не отличается особой сложностью. Следует лишь учитывать и соблюдать все обязательные агрономические технологии.

Больше половины посевных площадей нашей страны приходится на зерновые культуры. Российская Федерация показывает хорошие результаты

по сбору кукурузы в последние годы. За последние десять лет сборы кукурузы выросли на 67,3%.

Целью исследования является изучение состояния и путей повышения экономической эффективности производства зерна кукурузы на примере ООО «Саба» Сабинского района Республики Татарстан.

Из таблицы 2 можно сказать, что специализация ООО «Саба» Сабинского района РТ – скотоводческая с развитым зернопроизводством, так как наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в среднем за 5 лет занимают производство молока (56,01%) и зерна (20,41%). Предприятие имеет глубокий уровень специализации (коэффициент 0,62).

По 8 таблице можно сделать следующие выводы: показатель валового дохода в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий и на одного среднего работника имеют тенденцию увеличения, а в остальных случаях показатель суммы валового дохода колеблется. Исключением становится только 2018 год.

Уровень рентабельности с 2014 имеет тенденцию снижения, а с 2016 по 2018 увеличивается. В 2018 году по сравнению с 2015 годом она увеличилась на 8,3%.

Для наглядности структуры посевных площадей в ООО «Саба» Сабинского района РТ за 2018 год данные отобразим графически (рис.2).

По таблице 11 можно сделать следующие выводы: производство зерна кукурузы из года в год колеблется. За изучаемый период времени наибольшая урожайность приходится 2015 году (45,0 ц/га), а наименьшая урожайность в 2018 году (36,3 ц/га).

По таблице 15, можно сказать, что наибольший показатель затрат труда на 1 центнер продукции приходится 2018 году (0,8 чел.-час.), а наименьший в 2016 году (0,5 чел.-час.). Следует отметить, что самая низкая среднемесячная заработная плата трактористов – машинистов в 2015 году – 17630 руб., а самая высокая в 2018 году – 22234 руб.

Таблица 19 свидетельствует о том, что средняя реализационная цена 1ц. зерна кукурузы с 2015 по 2017 год растет по годам, что немаловажно для эффективного производства. Но за отчетный год она значительно уменьшилась по сравнению с 2017 годом, что не очень хорошо.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур считается основным путем к увеличению валовых сборов зерна. Ведь от уровня урожайности зависит общий объем продукции, а, следовательно, и выручка от его реализации. На урожайность могут влиять многие факторы. Среди них есть такие, которые поддаются организационному воздействию. Одним из таких факторов является применение новых высокоурожайных культур.

Основными путями повышения эффективности зерна кукурузы являются:

- соблюдение прогрессивной технологии;
- борьба с потерями продукции на всех стадиях производства;
- применение высокоурожайных районированных сортов, обеспечивающих получение стабильных урожаев.

Реализация предложенных мероприятий в комплексе повысит конкурентоспособность кукурузы на зерно, отрасли и хозяйства в целом.

В ООО «Саба» Сабинского района РТ применяют такой сорт кукурузы как Кубанский 101, урожайность которого 36,3 ц/га. Для улучшения производства внедряем новый сорт кукурузы на зерно – Краснодарский 194МВ, у которого урожайность 48,1 ц/га. Если производить кукурузу на зерно нового сорта (Краснодарский 194) на площади 310 га, валовой сбор (в переводе на сухое) будет составлять 14911 ц. Объем производства зерна кукурузы увеличится в сравнении с 2018 годом на 3671 ц.

Исходя из структуры проектируемой себестоимости мы видим, что в результате проведенных мероприятий себестоимость 1 ц продукции уменьшилась до 537,4 руб.

На перспективу планируем цену 750 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и обеспечения расширенного воспроизводства, а также на основе изучения уровня средних реализационных цен.

В таблице 29 видно, что при увеличении урожайности с 1 га с 36,3 ц. в отчетном году до 48,1 ц. на перспективу, валовое производство данной культуры увеличится до 14911 ц. Таким образом, уровень рентабельности на перспективу увеличится на 47,3 пункта и составит 39,6 %.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Аливанова С.В.//Эффективность как индикатор развития сельскохозяйственного предприятия/–2017.–№1.С.93–95.
2. Бабков, М.А. Неотложная задача кукурузоводов / М.А. Бабков // Кукуруза и сорго. – 2017. – № 3. – С. 2–5
3. Бельченко С.А. Актуальные проблемы земельных отношений//Бельченко С.А., Ториков В.Е., Симонов В.Ю., Белоус И.Н., Поцепай С.Н./Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК.–2018. –№ С.277 –2285.
4. Бондарева, В.Ю. Возделывание кукурузы на зерно в насыщенных севооборотах и бессменных посевах./ Бондарева В.Ю. –М., 2017.–51 С–.
5. Векленко В.И., Айдиев Р.А., Шамин Д.В. Эффективность биологических препаратов и регуляторов роста на посевах зерновых культур //Достижения науки и техники АПК. –2015. – № 10. – С. 46–47
6. Векленко В.И., Булгакова М.М., Солошенко Р.В., Долгополов В.А. Повышение рентабельности сельскохозяйственного производства // Аграрная наука. –2017 –. № 3. – С. 2–4.
7. Верещагин Н. И.//Высокие урожаи невозможны без внедрения новых технологий./Агробизнес–Россия.–2016.–№5.–с.61–65.
8. Володарский, Н.И. Биологические основы возделывания кукурузы / Н.И. Володарский.– М.: Колос, 2014.– 255 С.
9. Воронин А.Н.//Влияние агротехнических факторов на плодородие почвы и урожайность кукурузы на зерно/Воронин А.Н., Соловиченко В.Д., Навольнева Е.В., Дмитриенко С.А.–2015.– №1.С.9–14.
10. Головин А.А.// Совершенствование системы управления земельными ресурсами агропромышленного комплекса региона/Москва–2016–.
11. Головков А. Методы и средства для определения качества зерна/Комбикорма//–2008.–№5.– с. 46–51.

- 12.Гриднев, Н.И. Безгербицидная технология выращивания кукурузы / Н.И. Гриднев // Защита растений.–2017.– № 6. –С. 19–2
- 13.Гурьев Б.А., Гурьева И.А. Селекция кукурузы на раннеспелость// Б.А. Гурьев, И.А. Гурьева, М.–Агропромиздат 2014.
- 14.Денисов Е. П. Резервы повышения производства зерна// Е. П. Денисов, Н. В. Скачков, Д. В. Сураев/Зерновое хозяйство–2014.–№7.–с.3–5.
- 15.Климова Е.В.//Влияние биопрепаратов и азотного удобрения на формирование урожая зерна кукурузы на обыкновенном черноземе/–2015.–№ 3. С.С–572.
- 16.Коваленко Н.Я.//Экономика сельского хозяйства/ Коваленко Н.Я., Агирбов Ю.И., Серова Н.А.–2014.–384 с.
- 17.Корсаков К.В.//Эффективность минеральных удобрений и регуляторов роста при возделывании кукурузы на зерно/Корсаков К.В., ЦверкуновС.В., Пронько В.В –2015.– № 1. С. 29–32.
- 18.Кукуруза/под ред. П.И. Сусидко, В.С. Цикова–Киев: Урожай, –2014. –295 С.
- 19.Левин Б.В.//Перспективы использования минеральных удобрений в сельском хозяйстве России / Б. В. Левин, А. И. Ангелов, А. А. Барабашин /Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.–2007. –№ 4.–с.54–56.
- 20.ЛицуковС.Д.//Влияние способов обработки почвы и удобрений на засорённость и урожайность кукурузы на зерно/ЛицуковС.Д., ТитовскаяА.И., Глуховченко А.Ф., Карабутов А.П.–2017.–№ 6 (39). С. 27–29.
- 21.Николаев С.В.//Резервы повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства в регионе (на примере московской области) //Москва–.2016–.
- 22.Погосян В.М. Исследование процесса обмолота початков кукурузы трёхвальной молотилкой на этапе селекции// Погосян В.М. –2015. –№ С.285 –289.
- 23.РозгинВ.И.//Совершенствование организации труда на уборке и доработке кукурузы на зерно–Москва–2014–.

- 24.Рыбалкин П.Н.//Повышение эффективности производства зерна – М.; Агропромиздат, 2014– 224с.
- 25.Система земледелия Республики Татарстан//Габдрахманов И.Х., Сафин.Р.И., Валеев И.Р./–2014.
- 26.Система земледелия Республики Татарстан/Общие аспекты// Габдрахманов И.Х., Файзрахманов Д.И., Валеев И.Р., Павлова Л.В./ –2014.
- 27.Смирнова С.С. Исследование влияния кукурузного крахмала.// Смирнова С.С., Бахмет М.П., Куличковская И.В., Мацакова Н.В., Палагин Н.В./ –2016. –№ С.645 –649.
- 28.Сотченко В.С.//Состояние и перспективы возделывания кукурузы в России /Сотченко В.С., Мусорина В.И.// –Кукуруза и сорго–2014. –, № 4. С. 2–4.
- 29.Терехов А.И.//Эффективность производства высокобелкового зерна./ М.: Россельхозиздат. –2014. – 25 с.
- 30.ШмалькоИ.А.//Совершенствование элементов технологии возделывания кукурузы на зерно на черноземе обыкновенном/Ставрополь, –2016.
- 31.http://www.rosniipm-sm.ru/dl_files/udb_files/udb13-rec505-field6.pdf
- 32.Avkhadiev F.N. Reporting in the area of sustainable development in agribusiness /Klychova, G. Zakirova, A., Sadrieva, E., Avkhadiev, F., Klychova, A. / E3S Web of Conferences Volume 91, 2 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economic - 2019
- 33.Mukhametgaliev F.N./Trends in the Formation of the Current Agrifood Policy of Russia , L.F.MukhametgalievSitdikova, F.F. Mukhametgalieva, E.R. Sadrieva, F.N. Avkhadiev / Studies on Russian Economic Development, , Vol. 30, No. 2 - 2019, pp. 162–165.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ

по охране и безопасности труда для Хазиевой Рафии Рафиковны

Настоящая инструкция разработана в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами в области охраны труда и может быть дополнена иными дополнительными требованиями применительно к конкретной должности или виду выполняемой работы с учетом специфики трудовой деятельности в конкретной организации и используемых оборудования, инструментов и материалов. Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

1. Общие требования безопасности.

1.1. К самостоятельной работе в качестве менеджера допускаются лица, имеющие соответствующее образование и подготовку по специальности, обладающие теоретическими знаниями и профессиональными навыками в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов, не имеющие противопоказаний к работе по данной профессии (специальности) по состоянию здоровья, прошедшие в установленном порядке предварительный (при поступлении на работу) и периодический (во время трудовой деятельности) медицинские осмотры, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, вводный инструктаж по охране труда и инструктаж по охране труда на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, при необходимости стажировку на рабочем месте. Проведение всех видов инструктажей должно регистрироваться в Журнале инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж. Повторные инструктажи по охране труда должны проводиться не реже одного раза в год.

1.2. Менеджер обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха; режим труда и отдыха инструктора-методиста определяется графиком его работы.

1.3. При осуществлении производственных действий в должности менеджера возможно воздействие на работающего следующих опасных и вредных факторов:

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещённости рабочего места, а также зрительное утомление при длительной работе с документами и (или) с ПЭВМ;

- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям с нарушенной изоляцией или заземлением (при включении или выключении электроприборов и (или) освещения в помещениях;

- снижение иммунитета организма работающего от чрезмерно продолжительного (суммарно – свыше 4 ч. в сутки) воздействия электромагнитного излучения при работе на ПЭВМ (персональной электронно-вычислительной машине);

- снижение работоспособности и ухудшение общего самочувствия ввиду переутомления в связи с чрезмерными для данного индивида фактической продолжительностью рабочего времени и (или) интенсивностью протекания производственных действий;

- получение травм вследствие неосторожного обращения с канцелярскими принадлежностями либо ввиду использования их не по прямому назначению;

- получение физических и (или) психических травм в связи с незаконными действиями работников, учащихся (воспитанников), родителей (лиц, их заменяющих), иных лиц, вошедших в прямой контакт с экономистом для решения тех или иных вопросов производственного характера.

1.4. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей Инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности и, при необходи-

мости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить исправность электроосвещения в кабинете.

2.2. Проверить работоспособность ПЭВМ, иных электроприборов, а также средств связи, находящихся в кабинете.

2.2. Проветрить помещение кабинета.

2.3. Проверить безопасность рабочего места на предмет стабильного положения и исправности мебели, стабильного положения находящихся в сгруппированном положении документов, а также проверить наличие в достаточном количестве и исправность канцелярских принадлежностей.

2.4. Уточнить план работы на день и, по возможности, распределить намеченное к исполнению равномерно по времени, с включением 15 мин отдыха (либо кратковременной смены вида деятельности) через каждые 45 мин. однотипных производственных действий, а также с отведением времени в объёме не менее 30 мин. для приёма пищи ориентировочно через 4-4,5 ч. слуха, памяти, внимания - вследствие ром для решения тех или иных вопросов производственного характера.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Соблюдать правила личной гигиены.

3.2. Исключить пользование неисправным электроосвещением, неработоспособными ПЭВМ, иными электроприборами, а также средствами связи, находящимися в кабинете.

3.3. Поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте, не загромождать его бумагами, книгами и т.п.

3.4. Соблюдать правила пожарной безопасности.

3.5. Действуя в соответствии с планом работы на день, стараться распределять намеченное к исполнению равномерно по времени, с включением 15 мин. отдыха (либо кратковременной смены вида деятельности) через каждые

45 мин. однотипных производственных действий, а также с отведением времени в объёме не менее 30 мин. для приёма пищи.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При возникновении в рабочей зоне опасных условий труда (появление запаха гари и дыма, повышенное тепловыделение от оборудования, повышенный уровень шума при его работе, неисправность заземления, загорание материалов и оборудования, прекращение подачи электроэнергии, появление запаха газа и т.п.) немедленно прекратить работу, выключить оборудование, сообщить о происшедшем непосредственному или вышестоящему руководству, при необходимости вызвать представителей аварийной и (или) технической служб.

4.2. При пожаре, задымлении или загазованности помещения (появлении запаха газа) необходимо немедленно организовать эвакуацию людей из помещения в соответствии с утвержденным планом эвакуации.

4.3. При обнаружении загазованности помещения (запаха газа) следует немедленно приостановить работу, выключить электроприборы и электроинструменты, открыть окно или форточку, покинуть помещение, сообщить о происшедшем непосредственному или вышестоящему руководству, вызвать аварийную службу газового хозяйства.

4.4. В случае возгорания или пожара немедленно вызвать пожарную команду, проинформировать своего непосредственного или вышестоящего руководителя и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися техническими средствами.

Физическая культура на производстве

Физическая культура на производстве – важный фактор повышения производительности труда.

Создание предпосылок к высокопроизводительному труду специальностей, предупреждение профессиональных заболеваний и травматизма на производстве способствует использованию физической культуры для активной работы, отдыха и восстановления работоспособности в рабочее и свободное время.

В режиме труда и отдыха сотрудников аппарата бухгалтерии учтены такие факторы, как время официально разрешенных пауз во время работы. В качестве обязательной к применению меры в работе бухгалтера имеются две 10-минутные физкультурные паузы в течение рабочего дня. Помимо этого согласно Гигиеническим требованиям к ПЭВМ и организации работы с ними (утверждены постановлением Минздрава России от 3 июня 2003 г. № 118) У людей, работающих за компьютером, должны быть законные перерывы общей длительностью до 90 мин в день в счет рабочего времени.

Культура делового общения на предприятии

В целях повышения деловой репутации предприятия ООО «Саба» Сабинского района РТ и его сотрудников и формирования благоприятного климата в коллективе разработаны и используются следующие локальные нормативные документы:

- Кодекс деловой этики;
- Кодекс делового общения;
- Стратегия развитие предприятия;
- Ценности предприятия;
- Корпоративная социальная ответственность.

[illegible]