деятельности, структуры, организации управления на основе соответствующих рекомендаций Министерства финансов Российской Федерации.

Например, ввести счет 27 «Расходы на охрану окружающей среды/Экологические затраты».

Это позволит консолидировать учет экологических издержек по центрам ответственности, организовать управленческий контроль за их поведением для принятия обоснованных и эффективных экономических решений.

Рекомендуется открыть субсчета для синтетического счета 27 «затраты на охрану окружающей среды/экологические затраты» в соответствии с классификационными статьями по классификации затрат на охрану окружающей среды.

По дебету счета 27 будут отражаться операции, связанные с возникновением экологических расходов, осуществлением природоохранных мероприятий в рамках текущей экологической деятельности.

По кредиту счета 27 предлагается отражать хозяйственные операции, связанные со списанием экологических расходов по назначению, возмещением экологических потерь, финансированием текущих природоохранных мероприятий в рамках экологической деятельности.

1. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018) «О бухгалтерском учете»
2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об охране окружающей среды»
3. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению»
4. Гусаковская Е.Г. Учет расходов на природоохранную деятельность [Текст] / Е.Г. Гусаковская // Бухгалтерский учет. - 2015. - №22. - С. 22-26.
5. Ильичева Е.В. Теоретическая модель учетно-экологоориентированной системы, позволяющая исследовать взаимосвязь финансового, управленческого и экологического учета в системе бухгалтерского // Фундаментальные исследования. - 2017. - № 1 - С. 69-70
6. Кожухова О.С. Бухгалтерский учет и отчетности в системе экологического контроллинга нефтегазовых компаний: монография. Новосибирск: Издательство НГТУ, 2012. 232 с
7. Морозова Е. В. Затраты на природоохранные мероприятия в системе финансового учета / Е. В. Морозова // Бухгалтерский учет. - 2017. - №1. - с. 74-76.

Магаленцева В.С., Измайлова Л.Н., Степанова Т.А.

Повышение эффективности производства и переработки семян подсолнечника на предприятиях Воронежской области

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

(Россия, Воронеж)

doi: 10.18411/lj-07-2020-119

idsp: ljjournal-07-2020-119

Аннотация

В данной статье рассматриваются сущность экономической эффективности производства подсолнечника, а также пути её повышения. Проводится анализ финансово-производственной деятельности предприятий Калачеевского района Воронежской области. В основу исследования положен метод корреляционно-регрессионного анализа, который позволяет определить значимые факторы, влияющие на уровень окупаемости подсолнечника. При помощи корреляционно-регрессионного анализа определяются предприятия, имеющие внутрихозяйственные резервы, и предлагаются пути повышения эффективности производства подсолнечника.

Ключевые слова: корреляционно-регрессионный анализ, уровень окупаемости, урожайность, эффективность, резервы.

Abstract

The essence of sunflower production economic efficiency and its increase ways are considered in the article. This article includes the analysis of financial and production activities of enterprises of the Kalacheevsky district of the Voronezh region. The basis of the research is the method of correlation-regression analysis that allows determining significant factors, which influence sunflower recoupment level. Using correlation-regression analysis, enterprises with on-farm reserves are determined and ways to improve the efficiency of sunflower production are proposed.

Keywords: correlation-regression analysis, productivity, efficiency, reserves, recoupment level.

Производство и переработка семян подсолнечника является важной частью агропромышленного комплекса страны, наибольший объём производства приходится именно на данную культуру. Итогом переработки подсолнечника является подсолнечное масло, которое относится к продуктам первой необходимости. Оно содержит ненасыщенные жирные кислоты, которые являются важными ингредиентами в пище человека. Подсолнечное масло широко используется в хлебобулочной, кондитерской и консервной промышленности, при производстве майонеза и маргаринов [4].

Масложировая отрасль – потенциальный источник производства высококачественных кормовых продуктов для различных видов животноводства, потому как маслосодержащее сырьё содержит все необходимые компоненты для питания животных. В качестве высокопротеиновых кормов используются жмыхи и шроты, получаемые из семян подсолнечника и некоторых других видов культур, а значит производство подсолнечного масла безотходно. Интегрированная безотходная технология свидетельствует о высокой эффективности переработки семян подсолнечника. Можем сделать вывод, что заниматься масличными культурами выгодно, но и затрат это занятие требует немалых.

Динамика валового сбора подсолнечника в России имеет зигзагообразный характер: продуктивные года чередуются с низко урожайными. Однако, вопреки тенденции последних лет, в ближайшее время ожидается не спад, а новый рекорд. Такой прогноз дают аналитики, причём высокий урожай подсолнечника ожидается не только в нашей стране, но и по всему миру.

Не всё добываемое в России масло неизбежно попадет на рынок данной страны. Дело в том, что очень большая часть экспортируется. Нельзя также не сказать, что масло является биржевым товаром, поэтому ситуация с ним может изменяться в любом направлении. Однако, несмотря на заявленные и существующие цены, их всё ещё сложно отслеживать, поскольку способ их установки выглядит иначе. Как и на всех основных рынках производства, у масляной отрасли есть собственная внутренняя конкуренция производителей растительного масла в России, а поэтому все, связанное с этим вопросом, не должно рассматриваться как что-то неизменное.

Импорта бутилированного подсолнечного масла в Россию как такового всё же не существует, так как всё производимое на внутреннем рынке масло попадает на прилавки территории страны. А трудности могут появиться только тогда, когда на сырьевых рынках изменяются цены. И в этом аспекте бутылка для масла требует к себе внимательного отношения предпринимателей, задействованных в сфере этой отрасли.

Эффективность производства – это экономическая категория. Она означает результативность производства или достижение максимальных результатов при минимальных затратах и ресурсах. В сельском хозяйстве эффективность производства

Анализируя данные таблицы 1, следует сказать, что перед отстающими предприятиями Калачеевского района стоят две задачи:

Задача минимум: довести величину каждого фактора, заложенного в модель и его качественное состояние до среднерайонного уровня, что позволяет повысить уровень окупаемости подсолнечника по предприятиям Калачеевского района на 7,11%.

Задача максимум: довести величину и качественное состояние каждого фактора до уровня передовых предприятий. Это позволяет повысить уровень окупаемости подсолнечника в районах на 17,54%.

Далее проводится анализ резервов увеличения выручки от реализации подсолнечника в хозяйствах Калачеевского района Воронежской области. Получившаяся корреляционно-регрессионная модель позволяет рассчитать резервы повышения уровня окупаемости и увеличения выручки от реализации подсолнечника [7].

Таблица 2.

*Резервы увеличения выручки от реализации подсолнечника в предприятиях
Воронежской области*

Предприятия	Полная себестоимость реализованного подсолнечника, тыс.руб. (F)	Фактический уровень окупаемости, % (Уф)	Теоретический уровень окупаемости, % (Ут)	Отклонения (Ут-Уф)	Резерв увеличения выручки, тыс. руб. (Ут-Уф)F
ЗАО «Манино»	23299	129,6	166,3	36,7	855073,3
ООО «Хвощеватое»	1800	116,7	178,5	61,8	111240
ОАО «СХТ»	3382	80,6	155,2	74,6	252297,2
ООО «Нива»	1384	179,5	186,2	6,7	9272,8
Колхоз им. Куйбышева	16619	127,1	136,3	9,2	152894,8
ООО «Россыпное»	2790	125,1	185,2	60,1	167679
ООО «Альянс»	5162	150,7	172,5	21,8	112531,6
ООО «Вектор»	1900	125,5	137,1	11,6	22040
ООО «Гранат»	23795	126,1	145,7	19,6	466382
ООО «Колос»	7810	105,6	126,4	20,8	162448
ООО «Русское поле»	42311	107,4	151,6	44,2	1870146,2
ООО «Калинка»	1109	110	146	36	39924
ООО «Экотехнологии»	7449	94,9	112,5	17,6	131102,4
ЗАО «Победа»	13588	126,3	177,4	51,1	694346,8
Итого					5047378,1

В 14-ти хозяйствах Калачеевского района Воронежской области из 23-х исследуемых имеются текущие внутрихозяйственные резервы для повышения уровня окупаемости подсолнечника за счет увеличения денежной выручки от его реализации.

Из Таблицы 2 видно, что если отстающие хозяйства используют эти резервы, то повышение денежной выручки составит 5047378,1 тыс. руб. Для достижения поставленных целей необходимо определить внутренние резервы в каждом отстающем хозяйстве и ввести их в эксплуатацию, что увеличит выручку от продажи подсолнечника.

Таким образом, в результате корреляционно-регрессионного анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий Калачеевского района Воронежской области были определены значимые факторы, которые оказывают существенное влияние на уровень окупаемости подсолнечника: себестоимость и цена реализации 1 ц. Кроме того, рассчитаны резервы повышения уровня окупаемости подсолнечника (7,11%, если

отстающие хозяйства достигнут уровня средних; 17,54% – уровня передовых предприятий) и денежной выручки (5047378,1 тыс. руб.).

По данным корреляционно-регрессионного анализа, для реализации резервов по повышению эффективности производства подсолнечника предприятиям необходимо разработать и осуществить мероприятия, которые направлены, в первую очередь, на:

- 1) снижение себестоимости подсолнечника в результате сокращения затрат на производство и реализацию продукции;
- 2) рост урожайности культуры с помощью внедрения прогрессивных технологий, использования перспективных сортов и гибридов;
- 3) повышение цены реализации на основе улучшения качества семян подсолнечника.

В целом можно предложить следующие пути повышения эффективности производства подсолнечника:

- 1) интенсификация отрасли посредством улучшения использования основных фондов, применения энергосберегающих технологий при возделывании семян подсолнечника;
- 2) повышение плодородия почвы в результате рационального внесения минеральных и органических удобрений;
- 3) улучшение структуры и размера посевных площадей за счёт внедрения более урожайных культур;
- 4) использование систем защиты растений от вредителей, болезней и сорняков, соблюдение севооборота (возврат на прежнее место выращивания не раньше чем через 7-8 лет);
- 5) укрепление материально-технической базы отрасли наряду с расширением каналов сбыта.

Повышение экономической эффективности производства подсолнечника способствует росту доходов хозяйств, укреплению их экономического благополучия и финансовой устойчивости. Кроме того, растет заработная плата работников предприятий, улучшаются их социальные условия, что выгодно как государству в целом, так и отдельным хозяйствам, и непосредственно самим работникам.

1. Нагуманова К.У. Оценка тенденций развития производства подсолнечника в предприятия РФ / К.У. Нагуманова, Т. А. Степанова, Л.Н. Измайлова // Перспективы развития науки и образования. Под общ. Ред А.В. Туголукова. – 2018 – С. 206 – 212.
2. Степанова Т.А. Анализ производства подсолнечника и пути его роста на примере предприятий Воронежской области / Т.А. Степанова, А.С. Наконечная // Политэкономические проблемы развития современных агроэкономических систем. Под общ. Ред. Е.Б. Фалькович, Е.А. Мамистова. – 2018 – С. 139-144.
3. Сидельникова А.В. Анализ эффективности подсолнечника по Воронежской области / А.В. Сидельникова, Т.А. Степанова // Политэкономические проблемы развития современных агроэкономических систем. Под общ. Ред. Е.Б. Фалькович, Е.А. Мамистова. – 2018 – С. 151-156.
4. Статистика: практикум для обучающихся (уровень бакалавриата) экономического факультета по направлениям 38.03.01 "Экономика" и 38.03.02 "Менеджмент" заочной формы обучения / Санина Н.В., Степанова Т.А., Панина Е.Б., Хаустова Г.И., Лубков В.А., Восковых А.М., Измайлова Л.Н., Закупнев С.Л., Ануфриева А.В., Панин С.И., Воронежский государственный аграрный университет. Воронеж, 2018.
5. Степанова Т.А. Оценка роли для экономики, состояние и развитие производства подсолнечника в РФ / Т.А. Степанова, Л.Н. Измайлова, Я.В. Лен // Перспективы развития науки и образования. Под общ. Ред А.В. Туголукова. – 2018 – С. 178 – 186.
6. Хаустова Г.И. Повышение эффективности производства семян подсолнечника в рыночных экономических условиях / Г.И. Хаустова, Л.А. Шатохина // Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: Материалы междунар. науч.- практич. конф., посвящ. А.П. Тарасенко, докт. техн. наук, заслуженного деятеля науки и техники РФ, профе. Каф. сельскохозяйственных машин Воронеж. гос. аграр. ун-та имени императора Петра I; Под общ. Ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского, И.В. Баскакова. - 2017 - С. 196-200.