

Степанова Татьяна Александровна, Божкова Марина Юрьевна

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВ ПЕТРОПАВЛОВСКОГО, ПАВЛОВСКОГО И АННИНСКОГО РАЙОНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2010/6/51.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2010. № 6 (37). С. 146-147. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2010/6/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net
Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

Для характеристики качества построенной модели был проведен анализ вариации для всей модели в целом и по факторам, оказавшим влияние на себестоимость 1 ц. сахарной свеклы. Кроме того был проведен анализ остатков регрессии. Так как все рассмотренные показатели свидетельствовали о хорошем качестве построенной модели, она была использована для расчета резервов снижения себестоимости и общей суммы затрат на производство сахарной свеклы.

Расчет резервов снижения себестоимости 1 ц. сахарной свеклы показал, что в хозяйствах Воронежской области имеются резервы для снижения себестоимости 1 ц. сахарной свеклы, что оказывает положительное влияние на величину производственных затрат. Так при достижении отстающими хозяйствами уровня средних хозяйств, себестоимость 1 ц. сахарной свеклы может быть снижена на 54,31 руб. или 53,82%. При достижении отстающими хозяйствами уровня передовых хозяйств, себестоимость 1 ц. сахарной свеклы может быть снижена на 90,51 руб. или 89,70%.

Кроме того, выявлено 7 хозяйств (см. Таблицу 4), в которых имеются резервы снижения средней себестоимости и производственных затрат на сахарную свеклу в общей сумме 3968,45 тыс. руб.

Для реализации этих резервов в сельскохозяйственных предприятиях Воронежской области необходимо провести следующие мероприятия:

1. использование гибридных районированных сортов сахарной свеклы, внесение минеральных удобрений и применение современных средств защиты, что позволит повысить урожайность сахарной свеклы и улучшить качество продукции;
2. увеличение производительности труда, так как с её ростом в структуре себестоимости единицы продукции уменьшается доля заработной платы, а также доля амортизационных отчислений и других издержек;
3. оптимальная загрузка и наиболее эффективное использование основных средств, что приведет к экономии затрат на их содержание;
4. широкое внедрение прогрессивных технологий и их элементов, вытеснение ручного труда, перевод производства на индустриальную основу;
5. упорядочение штатов управленческого и хозяйственного аппарата, максимальное сокращение накладных расходов путем изменения системы управления, обслуживания, что дает экономию материальных и денежных расходов.

При условии реализации предлагаемых мероприятий хозяйства смогут добиться снижения себестоимости, уровня производственных затрат и увеличения рентабельности и эффективности всего производства.

УДК 338.431

*Татьяна Александровна Степанова, Марина Юрьевна Божкова
Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки*

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВ ПЕТРОПАВЛОВСКОГО, ПАВЛОВСКОГО И АННИНСКОГО РАЙОНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ[©]

Семена подсолнечника и продукты их переработки играют важную роль в продовольственном комплексе страны. От уровня валового сбора семян зависит не только удовлетворение потребностей населения в пищевом растительном масле, но и в значительной мере обеспечение животноводства высокобелковым кормом.

Существуют два пути повышения урожайности и качества семян подсолнечника - селекционно-генетический и агротехнический. Внедрение адаптивных технологий - основной путь повышения продуктивности подсолнечника. Повышение культуры земледелия и плодородия почв, правильное и экономичное расходование ресурсов, снижение потерь урожая от вредителей, болезней растений и сорняков - основные направления решения этой важной проблемы.

В современных условиях имеются значительные резервы увеличения производства растительных масел в стране, улучшения снабжения всех категорий потребителей продукцией масложирового производства. Это возможно, в частности, за счет наращивания ресурсов масличного сырья в результате повышения урожайности масличных культур и улучшения их качества, увеличения объемов переработки сырья на специализированных и высокопроизводительных мощностях, обеспечивающих повышенный выход масла и его высокую конкурентоспособность. Повышение эффективности производства и переработки масличного сырья, в первую очередь семян подсолнечника, на долю которого приходится более 85% валового сбора семян масличных культур, позволит существенно снизить зависимость от импорта растительных масел и других маслосодержащих продуктов питания, будет способствовать росту продовольственной безопасности страны. Подсолнечник - высоко рентабельная, выгодная в экономическом отношении культура.

Подсолнечник - одна из самых экономически выгодных культур. 1 гектар его посева при урожае семян 12,5 ц/га дает 600 кг масла, 400 кг шрота (150 кг белка), 250 кг лузги (35 кг дрожжей), 750 кг корзинок (500 кг хорошего сена), 25-30 кг меда и много другой необходимой продукции.

Почвенно-климатические условия Воронежской области благоприятны для возделывания ряда видов масленичных культур.

Исходя из выше сказанного, целью исследования является анализ производства подсолнечника хозяйств Петропавловского, Павловского и Аннинского районов Воронежской области.

Проанализировав основные результаты исследования, были выявлены как положительные, так и отрицательные тенденции в производстве подсолнечника.

В СХА «Заря» Павловского района динамика валового сбора характеризуется неустойчивостью, а в развитии урожайности нет закономерности или общей тенденции развития. Динамика валового сбора подсолнечника характеризуется неустойчивостью, так при уменьшении валового сбора в 2004 г. (-578 ц.), в 2005 г. наблюдается его значительное увеличение (4433 ц.). В 2007 валовой сбор увеличился на (2687 ц.), а в 2008 увеличение составило (106 ц.). Базисные показатели говорят о положительной динамике валового сбора подсолнечника, хотя имеют значительные колебания.

При рассмотрении динамики урожайности подсолнечника, были использованы такие статистические методы, как укрупнение интервала, расчет скользящей средней, аналитическое выравнивание. Мы получили выровненный ряд урожайности подсолнечника, который свидетельствует о систематическом повышении с годовым увеличением на 0,62 ц/га.

Для того чтобы исследовать роль отдельных факторов в формировании важнейших экономических показателей, а также выявить резервы производства нами была взята однородная совокупность, состоящая из 21 хозяйства Воронежской области и на основе этих данных был проведен индексный анализ средней урожайности и валового сбора подсолнечника. Он позволил рассмотреть влияние отдельных факторов на исследуемые показатели. На увеличение средней урожайности положительно повлиял только один фактор – это улучшение структуры посевных площадей. За счет него урожайность увеличилась на 0,64 ц/га или на 4,4%. На увеличение валового сбора подсолнечника повлиял интенсивный фактор – это увеличение урожайности в отдельных хозяйствах и экстенсивный фактор – увеличение размера посевных площадей. Валовой сбор подсолнечника увеличился на 13511 ц или 4,4%. Следовательно, в хозяйствах Воронежской области необходимо изыскивать резервы увеличения урожайности подсолнечника.

В соответствии с целью данного исследования была проведена аналитическая группировка хозяйств Воронежской области по нагрузке пашни на 1 трактор. По данным проведенной группировки было установлено, с увеличением нагрузки пашни на 1 трактор, урожайность подсолнечника снижается. Таким образом, у хозяйств с нагрузкой пашни 92 га, урожайность составила 19,4 ц/га, у хозяйств которых нагрузка пашни была свыше 201,4 га, урожайность составила 11,6 ц/га. Это, на наш взгляд, связано с нарушением агросроков выполнения полевых механизированных работ и снижением их качества. Поэтому, все хозяйства должны стремиться к снижению нагрузки пашни на 1 трактор, и как следствие этого, к увеличению урожайности анализируемой культуры

Растет спрос на новые продукты, связанный с изменением структуры питания и ростом уровня жизни в таких странах, как Индия и Китай. Одновременно активно ведутся поиски альтернативы нефти и газу. Все большие объемы растительного масла (в том числе и подсолнечного) используются для производства биотоплива.

Масштабные перспективны и много новых решений обещает производство подсолнечника с высоким содержанием олеиновой кислоты. Это, по сути, новое масло с высокополезными качествами для современного человека, необходимое, в частности, для лечения раковых заболеваний.

Более 90% объема мирового производства жиров и растительных масел используется в качестве пищевых продуктов, поэтому цель большинства стадий переработки - превращение жиров с неприятным вкусом или нежелательной физической формой в обработанные продукты и удовлетворение потребности населения в пищевых жирах. Основными факторами, определяющими размер валового сбора с/х культур, является урожайность, размер и структура посевных площадей. Решающим из факторов является урожайность. На урожайность повлияли следующие факторы, которые были нами оставлены после построения улучшенной многофакторной модели: производственные затраты на 1 га посева подсолнечника (уровень интенсивности), руб., энерговооруженность 1 работника, л.с., затраты труда на 1 га подсолнечника, чел/час.