

РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ САХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА НА ОСНОВАНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИТЕРИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Терещенкова Изаура Александровна

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

Одной из стратегических задач развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь является обеспечение оптимального уровня продовольственной безопасности путем насыщения национального рынка конкурентоспособными товарами отечественного производства. В данном контексте значительная роль принадлежит сахарному подкомплексу, призванному обеспечить потребности страны в производстве сахара, а также повысить экономическую эффективность аграрного производства. Целью написания работы является выявление путей повышения эффективности сахарного подкомплекса Республики Беларусь.

Различают следующие факторы повышения эффективности производства:

1) научно-технические (ускорение НТП, автоматизация, роботизация, применение ресурсосберегающих технологий);

2) организационно-экономические (специализация и кооперация производства, рациональное размещение производительных сил, экономические методы управления хозяйственной деятельностью), на которых мы остановимся более подробно далее;

3) социально-психологические (гуманизация производства, образовательный и профессиональный уровень кадров, формирование определенного стиля экономического мышления);

4) внешнеэкономические (международное разделение труда, взаимопомощь и сотрудничество стран) [1, с 54-65].

Остановимся на организационно-экономических факторах, влияющих на эффективность функционирования свеклосахарного производства, более подробно. К одному из таких факторов относится формирование сырьевых зон вокруг сахарных заводов. Более высокая концентрация посевных площадей позволит сократить затраты на транспортировку сырья, погрузочно-разгрузочные операции, которые, кроме всего прочего, ведут к снижению качества сырья. От того, как организована сырьевая база количества и качества поступающего сырья непосредственно зависит эффективность работы сахарных заводов, выход конечной продукции, её себестоимость и цена.

Повышение концентрации производства сахара имеет и социальное значение. Как правило, предприятия по переработке сахарной свеклы находятся в центре сырьевых зон, в основном в поселках городского типа и тем самым обеспечивают рабочие места местному населению. Концентрация как сырьевых зон, так и самих сахарных заводов, увеличение их мощности позволит создать новые рабочие места в сельской местности, снизить безработицу и повысить занятость.

Процессы концентрации посевов сахарной свеклы сдерживаются высокой трудоёмкостью её возделывания и отсутствием у большинства предприятий необходимых денежных средств для приобретения новой, высокопроизводительной техники, минеральных удобрений, новых сортов семян [2, с. 82].

Также одним из организационно-экономических факторов, способствующим наращиванию объёмов и повышению эффективности производства семян, является углубление специализации хозяйств на возделывании отдельных сочетающихся культур и концентрации посевов их до оптимальных размеров.

К организационно-экономическим факторам необходимо отнести качество и величину земельных участков, так как они оказывают существенное влияние на производство, специализацию и результаты деятельности организаций [3, с. 14].

Под воздействием деятельности человека различия в качестве земельных угодий, их назначении могут как сглаживаться, так и усугубляться, оказывая влияние на выход продукции в расчете на 1 чел-ч, её себестоимость и другие показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

Организация и использование земельных угодий, находящихся в распоряжении хозяйства, имеет важное значение. Под организацией земельной территории хозяйства понимают определение его внешних границ, границ производственных подразделений, размещение севооборотов, производственных центров, населенных пунктов, мелиоративной и дорожной сетей, других коммуникаций, источников водоснабжения. Организация территории хозяйств зависит от расположения выделенного земельного участка и поселенческой структуры жителей конкретной местности.

При организации земельной территории очень важно менее ценные угодья переводить в более ценные (например, пастбища – в пашню, кустарники – в кормовые угодья), то есть осуществлять их трансформацию. Основная задача трансформации – лучшее использование земель, получение с них максимума сельскохозяйственной продукции.

Важность улучшения системы земледелия представляет еще потому, что она является организационно-технической основой растениеводства. Система земледелия – комплекс взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационных мероприятий, направленных на интенсивное использование земли, способы восстановления и повышения плодородия почвы.

Основой рационального земледелия является севооборот, представляющий собой чередование сельскохозяйственных культур, а при необходимости и пара, во времени и размещение их на полях. На сельскохозяйственных предприятиях может быть разработано и освоено несколько севооборотов. Их рациональное сочетание составляет систему севооборотов.

Большое значение в получении конечного результата работы свеклосахарного подкомплекса играет селекция и семеноводство сахарной свеклы. Создание и широкое использование сортов и гибридов семян сахарной свеклы является важнейшей задачей сельскохозяйственной отрасли по дальнейшему наращиванию объёмов производства сырья. Производству требуются сорта и гибриды свеклы, сочетающие высокую потенциальную продуктивность с устойчивостью к наиболее распространенным в данной местности биотическим и абиотическим стрессовым факторам, обеспечивающие реальную экономию энергии и ресурсов за счёт высокой потенциальной продуктивности в условиях лимитирующих факторов жизнеобеспечения.

В настоящее время при посевах сахарной свеклы используются сорта и гибриды отечественной и иностранной селекции.

Сейчас ведущая роль отводится экологической (адаптивной) селекции растений, призванной способствовать наиболее полному использованию биоклиматических ресурсов и мобилизации внутреннего биологического потенциала растений. Поэтому стратегическая цель современной селекции заключается в создании сортов и гибридов, сочетающих высокую реальную продуктивность с устойчивостью к абиотическим стрессам (низкие или высокие температуры, засуха и др.), толерантностью к болезням и вредителям, минимумом энерго-и ресурсозатрат на производство единицы качественной, экологически чистой продукции, пригодной для потребления в свежем виде, длительного хранения и переработки.

Одним из факторов, препятствующих расширению свекловичной зоны является все более ухудшающееся состояние машинно-тракторного парка и другой сельскохозяйственной техники. Современное состояние материально-технической базы сельскохозяйственного производства в целом и в свеклосеянии, характеризуется высокой степенью износа техники, которая устарела не только физически, но и морально. Превышение срока нормативного использования

технических средств ведёт к тому, что учащаются поломки, снижается производительность труда, растут затраты на эксплуатацию. Рост затрат в этом направлении при низких показателях урожайности снижает конкурентоспособность конечной продукции на внутреннем и внешних рынках сахара.

Применяемые до настоящего времени на большинстве заводов технологии производства сахара морально устарели и достигли своего предела. Так как энергозатраты в отрасли очень высокие и имеют значительный удельный вес в себестоимости продукции, необходимо внедрение энергосберегающих, природоохранных технологий. Интенсификация производства предусматривает принципиально новые технологии, обеспечивающие оптимизацию отходов, которые к тому же в дальнейшем могут быть переработаны в другие виды продукции, что позволяет превратить свеклосахарное производство в безотходное.

Следовательно, для определения направлений повышения эффективности свеклосахарного производства целесообразно учитывать влияние различных факторов, в частности:

- природные факторы (например, качество земли);
- факторы научно-технического прогресса (агрономические, зоотехнические, селекционно-генетические условия, техническую оснащенность и технологию производства);
- уровень интенсивности производства, от которого зависит урожайность сельскохозяйственных культур;
- организация управления производства;
- структурные факторы, обусловленные специализацией производства;
- факторы условий реализации продукции (цены), условий производственного обслуживания. Поскольку реализационная цена зависит и от качества продукции, то есть от итога деятельности самих хозяйств, цена в определенной мере является и внутренним фактором;
- социально-экономические факторы (оплата труда, условия труда);
- обеспеченность рабочей силой, уровень ее квалификации.

Таким образом, эффективность производства сахарной свеклы в хозяйствах формируется под воздействием примененных ресурсов (земля, производственные фонды, трудовые ресурсы), организационно-экономических форм их использования, совокупности производственных отношений между коллективом хозяйства и отдельным работником. Важно установить действие внутрихозяйственных факторов повышения эффективности производства и переработки сахарной свеклы в хозяйствах при имеющихся ресурсах и существующих закупочных ценах на сельскохозяйственную продукцию и реализационных ценах на средства производства и услуги, потребляемые хозяйствами.

Экономическая эффективность сельского хозяйства в значительной степени зависит от факторов интенсификации и рационального построения системы ведения хозяйства.

Все факторы интенсификации можно разделить на три группы. К первой группе относятся те из них, которые обеспечивают рост урожайности сахарной свеклы за счет более полного использования ее биологического потенциала. К данной группе в земледелии относятся: применение удобрений, совершенствование агротехнических приемов, использование новых высокоурожайных сортов растений, совершенствование семеноводства, орошение и т.д.

Факторы второй группы обеспечивают снижение затрат труда на возделывание сахарной свеклы. К ним относятся комплексная механизация и электрификация сельскохозяйственного производства, совершенствование организации и оплаты труда.

Третью группу образуют факторы, которые создают благоприятные условия для эффективного использования производственных ресурсов (земельных и материальных), а также условия для ускоренного внедрения достижений научно-технического прогресса. Главные из

них – специализация, концентрация и кооперация сельскохозяйственного производства, совершенствование форм собственности и хозяйствования, экономического механизма в АПК, улучшение условий труда и отдыха работников.

Выход продукции в сельском хозяйстве в значительной степени зависит от рационального сочетания указанных факторов. Урожайность культур определяет в первую очередь лимитирующий фактор, что вызывает необходимость в устранении имеющихся диспропорций, обеспечении сбалансированного роста.

В настоящее время сельскохозяйственная техника имеет следующие особенности, снижающие их коэффициент использования в работе:

- сезонность (неравномерная и непостоянная занятость в течение года);
- кратковременная занятость в течение года;
- разновременная занятость машин в течение сезона на одном производственном объекте;
- разновременная занятость машин на различных производственных объектах;
- случайный характер отдельных работ (защита растений и др.);
- возникновение ситуаций избытка либо недостатка отдельных марок тракторов.

Интенсификация обеспечивает более напряженное, продуктивное функционирование материальных, трудовых и земельных ресурсов, рост продукции более быстрыми темпами, чем рост затрат на ее производство.

В связи с этим важным направлением интенсификации становится применение интенсивных, ресурсосберегающих технологий. Ресурсосберегающие технологии направлены на снижение прямых затрат труда, материалоемкости продукции и производственных процессов, строгое соблюдение экологических норм на получение максимального количества продукции и прибыли. Непременное условие их применения - высокая культура земледелия, соблюдение севооборотов, наличие системы машин и квалифицированных кадров.

Еще одним фактором повышения эффективности производства сахарной свеклы выступает рациональное построение системы ведения хозяйства.

Особо актуальным направлением в работе сахарных заводов является снижение расхода топливно-энергетических ресурсов, которые в значительной степени отражаются на стоимости готовой продукции.

Повышение эффективности производства и переработки сахарной свеклы основывается на повышении конкурентоспособности продукции отрасли. В свою очередь, конкурентоспособность зависит от уровня издержек на производство продукции, ее качества, ассортимента предлагаемой продукции.

Для повышения эффективности свеклосахарного производства Республики Беларусь необходимы соответствующие мировому опыту мероприятия, которые в основном сводятся к внедрению достижений научно-технического прогресса и истимулированию производства:

- внедрение передовых технологий и методов производства свеклы и сахара;
- оптимизация существующих и создание компактных сырьевых зон сахарных предприятий;
- повышение урожайности сахарной свеклы за счет ее интенсификации;
- выведение районированных семян суперэлиты урожайно-сахаристого направления, а также использование перспективного импортного семенного материала;
- улучшение использования земель, развитие химизации и мелиорации;
- комплексная механизация и автоматизация производственных процессов;
- рациональное использование производственных фондов, а также своевременная их модернизация;

– рациональное использование трудовых ресурсов и усиление мотивации труда свекловодов;

– сокращение издержек производства и совершенствование их структуры;

– углубление специализации и концентрации производства, использование современных форм организации производства (аренда, акционирование, кооперирование, создание агропромышленных финансовых групп) [4, с. 381].

Посевные площади под сахарную свеклу на ближайшие годы планируется стабилизировать на уровне 105 тыс. га, прогнозная урожайность составит 524 ц/га, валовой сбор корнеплодов предстоит увеличить до 5,5 млн. тонн. Также планируется улучшение технологических показателей сахарной свеклы за счет повышения уровня ее сахаристости. Если в 2009–2010 гг. содержание сахара в корнеплодах не достигало базисной величины (16 %), то в 2011 г. – приблизилось к этому уровню, а к 2015 году должно на 1 % превысить базисную сахаристость и составить 17 % [5].

Таким образом, современная экономическая ситуация в свеклосахарном подкомплексе требует использования всех резервов для повышения эффективности производства сахарной свеклы. Необходимо применять известные и находить новые способы преодоления сезонности производства, повышения экономической эффективности работы, улучшения социально-экономических условий жизни членов коллектива предприятий-производителей.

На основании вышесказанного можно сделать следующие выводы:

1. Сахарный подкомплекс представляет собой совокупность отраслей, занятых производством сахарной свеклы, хранением и переработкой её и закупленного на мировом рынке тростникового сахара-сырца, реализацией конечного продукта, а также осуществляющих производственно-техническое обслуживание. Большое значение данного подкомплекса для населения и экономики страны определяется тем, что сахар является одним из основных продуктов питания.

2. Сахарная промышленность является одной из наиболее динамичных в структуре пищевой промышленности и играет значительную роль в экономиках ряда стран.

3. Рынок сахара имеет большое значение для экономики страны и обеспечения продовольственной безопасности. Это связано, прежде всего, с тем, что сахар – стратегический продовольственный товар и в то же время – сырье для многих предприятий пищевой, фармацевтической и химической промышленности. Кроме того, рынок сахара привлекателен благодаря своей капиталоемкости и динамичности в плане ценовой конъюнктуры.

4. В современных условиях все факторы, необходимые для успешного выращивания и переработки сахарной свеклы, должны рассматриваться в комплексе. Большее значение при этом имеет обеспеченность сельскохозяйственных предприятий средствами производства. Пока же она находится на уровне, не позволяющем выполнять все агротехнические требования даже по традиционной технологии. Игнорирование хотя бы одного из них ставит под сомнение конечный результат – высокую урожайность и сахаристость корнеплодов. Внедрение новых технологий возделывания и уборки сахарной свеклы, усиление материальной базы свеклосеющих хозяйств позволят добиться объективного процесса роста средней урожайности свеклы.

Литература:

1. Константинов, С. А. Теория эффективности сельского хозяйства: учеб. пособие / С.А. Константинов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 180 с.
2. Нечаев В.И., Бершицкий К.И., Бондаренко В.В. Основные факторы научно-технического прогресса в растениеводстве // Тр. Кубанского государственного аграрного университета. Выпуск № 1. – Краснодар: Экоинвест, 2012. с. 81 – 86.

3. Черников, Е.И. Обоснование направлений повышения эффективности и устойчивости свеклосахарного подкомплекса АПК / Е.И. Черников. – Воронеж, 2014. – 18 с.
4. Лещиловский, П.В. Экономика предприятий агропромышленного комплекса / П.В. Лещиловский. – Минск: УМЦ Минсельхозпрода, 2008. – 487 с.
5. О Государственной программе развития сахарной промышленности на 2011-2015 годы: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, от 24.03.2011 г. № 359 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2011. – № 5/33535.