

(реальные и потенциальные), базу логистических услуг, использование средств навигации в процессе транспортировки грузов, базу данных договоров, детерминанты эффективности СЛС, показатели качества логистического сервиса.

Блок 6. Оценка и анализ результативности СЛС предполагает мониторинг комплексного логистического обслуживания клиентов и сервисного сопровождения продукции, оценку влияния СЛС на финансовые показатели деятельности предприятия, обоснование требуемого уровня ЛС, расчет рентабельности клиентов, оценку качества ЛС, контроль обеспечения требуемого уровня ЛС, разработку плана мероприятий по совершенствованию деятельности предприятия в области ЛС, совершенствование процесса взаимодействия с потребителями.

В процессе разработки и внедрения структурной модели логистического сервиса потребовалось усовершенствовать систему документооборота, внести предложения по повышению квалификации обслуживающего персонала, разработать положения стандартов по оказанию логистических услуг, установить обратную связь между производителем и потребителями, наладить систему отслеживания рекламаций клиентов.

В результате функционирования структурной модели логистического сервиса в системе распределения строительных материалов удалось повысить эффективность использования транспортной и складской инфраструктуры на 27 %, снизить простой производства по вине поставщика на 36 % и исключить досрочные поставки в 95 % случаев, снизить уровень повреждений, потерь и хищений грузов в процессе транспортировки на 48 %, оптимизировать модель дистрибуции и схему поставок, увеличить количество повторных заказов на 45 %, снизить уход клиентов к конкурирующим предприятиям на 29 %.

А.И. Субботенко

Белорусский государственный экономический университет (Минск)

ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СЫРЬЕВОЙ ЗОНЫ САХАРНОГО КОМБИНАТА

Важным условием эффективного функционирования свеклосахарного подкомплекса является минимизация расстояний транспортировки сахарной свеклы. Так, увеличение расстояния перевозок до 100 км ведет к возрастанию затрат на 29 % и снижению качества сырья.

Рациональное, научно обоснованное размещение и концентрация производства сельскохозяйственной продукции является объективной необходимостью, которая способствует повышению эффективности всего сельского хозяйства. Вместе с тем при размещении, специализации и концентрации сельскохозяйственного производства должны учитываться принципы, характеризующие их особенности. Во-первых, при одних и тех же затратах труда и средств в различных регионах, в силу

особенностей почв, климата, рельефа местности и других факторов достигается различный уровень эффективности производства сельскохозяйственных культур. Данное обстоятельство создает возможность повышать эффективность производства за счет размещения каждой культуры в регионах, хозяйствах, где имеются наиболее благоприятные условия для возделывания. Во-вторых, отдельные продукты по своим свойствам требуют больших затрат на их перевозку и хранение, что обуславливает размещение их производства как можно ближе к местам потребления или переработки.

Именно принципы максимального использования природных и экономических условий производства для сельскохозяйственных культур и приближение производства малотранспортабельных продуктов к местам переработки лежат в основе научно обоснованного размещения и концентрации сельскохозяйственного производства по регионам и областям, по зонам перерабатывающих предприятий. Данные принципы должны учитываться при размещении сахарной свеклы, весьма требовательной к почвам и требующей больших затрат на ее транспортировку к перерабатывающим предприятиям.

При обосновании размещения и концентрации сельскохозяйственной продукции по микроразонам и сельскохозяйственным предприятиям большое значение имеет их экономическая оценка. В силу объективной сложности выбора критерия эффективности размещения и концентрации производства сельскохозяйственной продукции, в частности сахарной свеклы, имеются различные толкования его сущности. Это вызывает необходимость в четком определении критерия и показателей оценки эффективности размещения сахарной свеклы, построении моделей размещения производства.

В свеклосахарном подкомплексе Республики Беларусь остро стоит проблема размещения посевов сахарной свеклы и распределения валового сбора по заводам. В республике сахарная свекла является одной из наиболее прибыльных культур, в связи с этим руководители предприятий увеличивают ее посевы. Сахарную свеклу стали сеять в районах и областях, где отсутствует опыт ее возделывания, природно-климатические условия не совсем благоприятны, а также ощущается недостаток материальных ресурсов для возделывания данной культуры. Такая тенденция отрицательно сказывается на эффективности производства сахарной свеклы, так как ее урожайность и качество в таких сельскохозяйственных предприятиях значительно ниже средних по республике показателей. В связи с ростом посевов сахарной свеклы в регионах, удаленных от заводов, увеличиваются расходы на перевозку сырья.

Повышение продуктивности и экономической эффективности свекловодства неизбежно связано с углублением специализации и концентрации сахарной свеклы в хозяйствах с наиболее благоприятными природными условиями. Это ведет к увеличению удельного веса сахарной свеклы в севооборотах, изменению плодородия почвы, так как соблюде-

ние севооборота регулирует плодородие почвы, а следовательно, повышает эффективность производства сахарной свеклы. Размещение сахарной свеклы в зерносвекловичных севооборотах обусловлено выполнением следующих основных мероприятий:

- соблюдение как минимум пятилетних перерывов в выращивании свеклы на прежнем месте;
- систематическое накопление и сохранение влаги в почве;
- внесение навоза непосредственно под сахарную свеклу или под предшественник;
- дифференцированная система зяблевой обработки почвы с целью борьбы с сорняками и создание условий обеспечения высокой полевой всхожести семян;
- агротехнические меры борьбы с сорняками в каждом севообороте с использованием химических мер как дополнительных;
- интегрированная система защиты растений от вредителей и болезней.

При интенсивной технологии возделывания сахарной свеклы севооборот ослабляет влияние вредоносных сорняков, вредителей, болезней, а также отрицательное действие химизации и чрезмерное уплотнение почвы на ее плодородие.

Свеклосахарный подкомплекс — это та сфера производства, эффективность которой во многом зависит от погодно-климатических условий. Зависимость от данных факторов прежде всего связана с производством сахарной свеклы и ее хранением. Для того чтобы нивелировать влияние природно-климатических факторов, необходимо осуществлять планирование объемов сельскохозяйственного производства для худшего погодного исхода с учетом исходов по другим вариантам, а также разрабатывать различные варианты реализации сахарной свеклы в зависимости от погодных условий.

О.А. Ходоскина

Белорусский государственный университет транспорта (Гомель)

ОРГАНИЗАЦИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ

Применение современных логистических подходов и принципов остается прерогативой промышленных предприятий, а также системы производства и доведения продукции до ее потребителя в целом. Однако современные тенденции мирового развития в области экономических отношений и транспортных систем не позволяют и далее использовать существующие подходы, функционировать в рамках давно устоявшейся и не всегда эффективной транспортной системы. Достаточно наглядно это видно на примере организации железнодорожных перевозок пассажиров.