

Остро стоит и вопрос внедрения современной техники. Сегодня республика работает с немецкими, французскими, бельгийскими компаниями, которые по лицензионным договорам поставляют нашим предприятиям комплектующие. На порядке дня – создание совместных предприятий, максимальный выход на локализацию машин и агрегатов, их сборку непосредственно на белорусских предприятиях.

Структурное объединение сахаропроизводящих предприятий и хозяйств-поставщиков корнеплодов сахарной свеклы, тесный контакт с наукой, оценка деятельности по главному конечному результату – выход сахара с 1 га посева и 1 т сырья может стать основой повышения эффективности свеклосахарного производства в РБ.

УДК 631.145:001.895

ВОЗМОЖНОСТИ СОТРУДНИЧЕСТВА СТОРОН ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

Чечет И.Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Инновационное развитие агропромышленного комплекса и использование инновационного фактора как одного из важнейших элементов его успешного функционирования возможно при интенсивном использовании научно-технического потенциала.

Эффективность реализации инновационного процесса определяется его эффективностью на стадии трансфера технологий (далее – трансфер), а именно – возможностями получения потенциальными реципиентами научно-технических знаний и опыта для оказания научно-технических услуг, применения технологических процессов, выпуска продукции.

Способы технологического трансфера достаточно разнообразны. Обычно основные формы передачи технологий делятся по своему экономическому содержанию на некоммерческие (безвозмездные) и коммерческие (возмездные). К некоммерческим формам трансфера относят научно-технические публикации, обмен результатами исследований посредством личных контактов специалистов и посещений научно-исследовательских учреждений и промышленных предприятий, обмен производственно-техническими достижениями и опытом по долгосрочным программам и др. Главным образом, некоммерческий трансфер используется в области научных исследований фундаментального характера. Поскольку объекты трансфера в виде технологии являются

объектами интеллектуальной собственности, они имеют гарантию правовой защиты от неправомерного использования. Вследствие этого, некоммерческие формы трансфера могут являться нарушением исключительных прав соответствующего правообладателя.

Наиболее распространенным способом коммерческого трансфера является лицензирование, т.е. передача имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности полностью или частично на основе заключения лицензионного договора (в форме исключительной или неисключительной лицензии). Но недостаток собственных денежных средств у предприятий АПК и недостаточная финансовая поддержка со стороны государства являются факторами, препятствующими широкому использованию лицензирования. Их нельзя назвать непреодолимыми, поскольку как источник инновации (предприятие-разработчик), так и правообладатель заинтересованы в сотрудничестве с реципиентом. Помимо торговли «чистыми» лицензиями, существуют такие сделки и способы взаимовыгодного сотрудничества партнеров, как техническая помощь, промышленная кооперация, оказание инженерных услуг, лизинговые сделки и др. Выбор здесь в большей степени зависит от особенностей объекта трансфера и финансовых возможностей реципиента.

Промышленная кооперация предполагает высокий уровень и продолжительный период сотрудничества партнеров. Стороны, объединившиеся для организации кооперированного производства, осуществляют интенсивный технологический обмен для достижения этой цели. Промышленное сотрудничество может включать: предоставление лицензий; создание предприятий или производственных линий; развитие новых видов технологий и предоставление информации, относящейся к этим видам технологий; производство, деятельность или услуги, направленные на обеспечение основного производства; маркетинг; совместные проекты.

Особенностью расчетов между партнерами в рамках промышленной кооперации является его зависимость от прибыли, полученной вследствие промышленной кооперации. Обязательства в целом или часть обязательств, которые возникают в связи с осуществлением сотрудничества, могут быть урегулированы натурой (встречными поставками аналогичных товаров или услуг).

Более полно преимущества кооперации целесообразно выделить, рассматривая конкретные формы сотрудничества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков В.Г. Мировые тенденции и неотложные меры агропродовольственного развития Беларуси / В.Г. Гусаков //Агроэкономика.-2010.-№10.-С. 6-12.

2. Лыч Г. Обеспечение ускоренного развития АПК: новые подходы / Г. Лыч // Агрэко-
номика.-2010.-№7.-С. 2-11.

3. Статистический ежегодник 2010, Минск, Министерство статистики и анализа РБ

УДК 633.853.494”324”:631.81.095

**ИЗМЕНЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОГО
РАПСА ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ И ФОРМ
БОРСОДЕРЖАЩИХ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ФОНЕ N₁₆₀P₉₀K₁₅₀**

Чикалова Ж.В.¹, Рак М.В.²

¹УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

²РУП «БелНИИПА»

г. Минск, Республика Беларусь

В настоящее время рапс – основная масличная и важная белковая культура Беларуси. Высокий потенциал урожайности (25-50 ц/га маслосемян) в хозяйствах с различным почвенным плодородием и реальная значимость для стабилизации экономики сельского хозяйства показывают, что эта культура может на 50-70% снизить импорт растительного масла, стабилизировав цены на эту продукцию; стать источником дизельного топлива из ежегодно возобновляемой продукции и одновременно дополнительным белком для животноводства; маслосемена рапса и продукты его переработки могут быть весьма значимой экспортной продукцией страны.

Важным условием в получении высоких и устойчивых урожаев озимого рапса является обеспеченность его всеми необходимыми макро- и микроэлементами. В результате последних полевых опытов было установлено, что наиболее важными микроэлементами для рапса являются бор, медь, марганец. Среди них внесению бора под рапс должно уделяться первостепенное внимание, т.к. его недостаток наиболее сильно сказывается на образовании жиров и урожайности семян.

В сельскохозяйственном производстве длительный период в качестве микроудобрений использовались, в основном, неорганические соли отдельных металлов или отходы химической промышленности. Однако, несмотря на доступные цены, данные удобрения в нужных количествах и комбинациях не всегда совместимы и удобны в технологическом применении с другими средствами химизации. Микроэлемент бор в удобрениях Адоб МОНО Бор, Эколист МОНО Бор и ЭлеГум Бор находится в органоминеральной форме, которая обладает высокой биологической активностью, что позволяет рассматривать эти удобрения не только как соединения, обеспечивающие лучшую доступность для рас-