

УДК 633.85352:0.01.5

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЕВОДСТВА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

В.А. Тильба, ВНИИ сои

С каждым годом расширяется потребление соевых продуктов человечеством. Многие учёные США, Китая, Японии, Европы и России считают 21 век, и даже начавшееся тысячелетие, периодом соевых продуктов.

В Росси, наряду с устойчивой тенденцией использования соевого белка в кормопроизводстве, неуклонно увеличивается производство соевых пищевых продуктов.

Одним из направлений, которое взаимовыгодно для всех регионов Дальнего Востока, включая Якутию, как потребителя соевых полуфабрикатов, является соеводство.

В России неоднократно предпринимались попытки резко увеличить посевы сои. С этой целью было разработано несколько государственных программ и частично началась их реализация. Достаточно сказать, что в своё время на Дальнем Востоке посевы сои достигали 800 тыс. га.

Реформирование прервал этот процесс, но соеводство сохранило в основном свой потенциал в форме навыков возделывания этой культуры, в форме сохранившейся технической базы, устаревшей, но всё ещё пригодной для использования; в форме сот, агротехнических комплексов на базе соевозерновых севооборотов. Но главное – сохранились и даже несколько развились структуры научного обеспечения соеводства (ВНИИ сои, ДальНИИСХ, ПримНИИСХ, ДальНИПТИМЭСХ, ДальГАУ, ПримСХА и др.). Продолжают создаваться новые продуктивные сорта сои, совершенствуется базовая технология возделывания культуры и её варианты.

В последние годы посев сои в регионе составляли свыше 350–450 тыс. га. Из них в Амурской области высевалось около

230-280 тыс. га, урожай достигает до 11,5 ц/га. За последнее пятилетие в Приамурье в большинстве хозяйств производство сои оказалось рентабельным, а в целом по области рентабельность достигла 54,5 % (2001 год). Достаточно устойчиво развивается отрасль соеводства в Хабаровском крае и Еврейской Автономной области, где посевы сои в сумме превышают 60 тыс. га.

Следовательно, сформировались предпосылки для возвращения к комплексному подходу развития соеводства, к созданию современной комплексной программы работы с этой культурой. Научными учреждениями разработаны программы по развитию соеводства, которые исходят из того, что с помощью сои и соевых продуктов можно улучшить ситуацию с растительным белком во всём Дальневосточном Федеральном округе, включая северные территории. Кроме того, обмен соевыми товарами (соевым зерном, соевой мукой, соевыми полуфабрикатами и соевыми пищевыми продуктами) может явиться тем средством, которое поможет оживить функционирование рынка внутри всего региона. Предпосылки для этого имеются. Так в 2001 г. из Амурской области на Уссурийский МЖК было отправлено 17,8 тыс.т. соевого зерна, а в другие регионы, включая Якутию, Магадан, Камчатку и т.д. – 18,0 тыс.т. В 2002-2004 гг эти показатели ещё увеличились.

При развитии тенденции в Дальневосточном Федеральном округе в перспективе можно было бы интегрировать с соеводством другие направления, которые позволили бы в АПК Дальнего Востока, включая Якутию, эффективно работать, как единому комплексу с хорошо развитыми рыночными связями внутри региона, с выходом на российский и внешний рынки.

Общими задачами данного направления являются: довести производство сои на Дальнем Востоке до 650-700 тыс.т. и сформировать Объединение соеперерабатывающих предприятий Дальневосточного региона для переработки сои на кормовые и пищевые цели, организовать производство следующих продуктов: белкововитаминных добавок; растительного масла, высоко-

белковые продукты концентраты и изоляты, молочные продукты с использованием сои; детское питание; мука соевая; маргарин и прочие наименования.

На системной основе следует рассмотреть все основные составляющие соепроизводящей и соеперерабатывающей отрасли. Учитывая, что сложился достаточно стабильный спрос на сою со стороны крупных перерабатывающих предприятий (Иркутский, Хабаровский, Уссурийский МЖК, молокозаводы по регионам) и несколько десятков средних и небольших фирм (разбросанных по всей стране) в первую очередь предусматривается оптимизировать размещение сои и добиться получения устойчивых урожаев.

Наиболее сложные при этом проблемы предстоит решить при техническом перевооружении соеводства. До 2010-2015 гг. потребуется полное обновление имеющихся машин и увеличение их количества в 1,6...1,7 раза.

Часть средств на техническое оснащение можно было бы выделить за счёт доходов, получаемых от намеченных мероприятий по соеводству. Снижению затратности технического перенасыщения отрасли будут также способствовать новые, всё более производительные и совершенные машины, которые планируется приобрести в ближайшие 10 лет. Для решения финансовых проблем механизации отрасли предлагается использовать: лизинговый федеральный фонд, региональный лизинговый фонд, инвестиции, собственные средства.

Переработка сои и производство соевых продуктов в Приамурье и Приморье ещё не сложилось в единый эффективно работающий комплекс. Для того, чтобы избежать нерациональных затрат при стихийном формировании рынка соевых продуктов, выпускаемых перерабатывающими предприятиями. Предлагается принять перспективный план развития отрасли. При этом следует учитывать в первую очередь потребности АПК Дальнего Востока и возможности сбыта соевых продуктов в сопредельных регионах и странах.

В Амурской области количество сои, перерабатываемой на месте взрослого в последнее время с 30 тыс.т. до 170 тыс.т.; в Приморском крае с 50 тыс.т. до 100 тыс.т. В целом по региону эти показатели в ближайший период могут достигнуть 450 тыс.т.

Уже сейчас на Дальне Востоке выпускается или в ближайшее время будет производиться для реализации следующая основная продукция: масло соевое рафинированное и дезодорированное, маргарин, шрот кормовой, мука соевая полножирная и обезжиренная, майонез, фосфатиды «белый лепесток», соевые — халва, орешки, козинаки, соевые напитки, соевая крупка, сухое соевое молоко, соевый молочный концентрат, сухая соевая основа, мясо соевое сухое, соус соевый, соевый белковый фарш, лецитин, детское питание, жмых кормовой, белковые кормовые добавки, комплекс соевых молочных и кисломолочных продуктов (сыр, миссо, молоко и т.д.), всего свыше 300 наименований продуктов.

Недостатком современного соеперерабатывающего комплекса является отсутствие предприятий глубокой переработки сои. Поэтому предлагается вновь создаваемым предприятиям вырабатывать пищевой соевый шрот мелкодисперсного размола, из которого намечено получать продукты глубокой переработки сои (текстураты, концентраты, функциональные соевые производные), соевый белковый обогатитель для пищевой промышленности. Соевый белковый концентрат можно будет получать методом вводно-спиртового удаления из пищевого соевого шрота олигосахаридов и антигенных протеинов. Содержимое белка в концентрате в этом случае достигает 70 %.

Таким образом, одним из важнейших и, возможно, первых факторов интеграции ресурсов Агропромышленного комплекса Дальнего Востока является соеводство. Представляется целесообразным, чтобы существующие направления соеводства были бы проработаны с учётом потребностей каждого заинтересованного региона Дальневосточного Федерального округа.

Было бы целесообразно, чтобы все административные единицы региона внесли соответствующие предложения и предусмотрели участие в финансировании мероприятий с получением, позднее, определённых дивидендов.

УДК 633.853.52:0.01.5

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ КООРДИНАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО СОЕ

В.Т. Синеговская, ВНИИ сои

Постановлением Россельхозакадемии в 2000 году координация исследований по сое в Дальневосточном и Сибирском регионах возложена на ВНИИ сои. Научными исследованиями по проблеме "Соя" в наших регионах занимаются 16 научных учреждений, в т.ч. 10 НИУ Россельхозакадемии, 3 - Российской академии наук, 3 - ВУЗа.

За этот период проведено три координационных совещания зоны Дальнего Востока и Сибири, в которых приняло участие в общей сложности около 200 специалистов из 20 научно-исследовательских учреждений, заслушано 64 доклада, 45 выступлений, сделано 20 стендовых докладов.

Координация НИР по сое ведется в соответствии с планом межведомственной координационной программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению отрасли соеводства Российской Федерации. Основной целью исследований является решение селекционно-генетических, биолого-агротехнических, технологических и технико-экономических проблем производства и переработки сои.

Несмотря на недостаток финансирования, большинство заданий тематического плана ежегодно выполняется, интерес в стране к сое возрастает, а импульс научной активности не угаса-