

УДК 633.34:606.63

## ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА СОИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Бельшикина М.Е., к. с.-х. н., доцент  
ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный  
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Москва,  
Россия*

**Ключевые слова:** *соя, проблема дефицита пищевого белка, баланс сои, посевные площади, урожайность.*

*В статье рассматривается современное состояние производства сои в Российской Федерации, а также перспективы этой ценной культуры на российском рынке.*

Одной из приоритетных задач современного экономического развития России является обеспечение продовольственной безопасности страны как незаменимой составляющей сохранения и укрепления здоровья граждан, обеспечения воспроизводства населения, ликвидации зависимости от зарубежных товаропроизводителей.

Проблема дефицита пищевого белка в Российской Федерации требует принятия срочных мер для ее решения. В соответствии с методическими рекомендациями МР 2.3.1.24.32.–08 «Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации», утвержденными главным государственным врачом Г. Онищенко 18.12.2008 г., потребность населения в белке составляет для взрослого населения 58...117 г/сутки, для детей старше 1 года 56...87 г/сутки. Дефицит белка для населения Российской Федерации в 2008 г. составлял 1 383 тыс. тонн в год, в 2010 г. возрос еще на 24%, в 2011 г. – на 20% и в 2012 г. – на 17%.

Мировой опыт показывает, что эту проблему можно решать за счет увеличения валового производства сельскохозяйственных культур с высоким содержанием белка и жира – зернобобовых, рапса, подсолнечника, нута и амаранта. Однако господствующее положение в мире занимает соя. В состав белков сои входят незаменимые аминокислоты в пропорциях, близких к животным белкам, и которые после термической обработки, разрушающей ингибиторы протеаз, усваиваются на 86...95%.

В настоящее время Россия не может обеспечить себя необходимыми объемами соевых белковых продуктов. Изолированные и концентрированные соевые белки полностью импортируются, в основном из Китая. В России производится значительное количество соевой муки и текстуратов. Рост объема отечественного производства и импорта, безусловно, зависит от роста потребления [1].

Мясоперерабатывающая промышленность нуждается в соевом белке для выпуска высококачественной продукции – как с точки зрения их пищевой ценности, так и потребительских свойств. Современные технологии позволяют использовать соевые белки как действенный инструмент, с помощью которого можно производить разнообразные пищевые продукты для людей с самыми разными пищевыми предпочтениями и материальными возможностями, при этом без ущерба для качества готовых изделий.

Животноводческий сектор потребляет около 80...85 % всех соевых субпродуктов. При этом стремительное развитие данной отрасли порождает высокий спрос на соевые продукты переработки, который не всегда удается восполнить за счет отечественных производителей. Таким образом, в России наблюдается ежегодное расширение посевных площадей под данной культурой, и текущий год не стал исключением.

Особое внимание к соевому белку обусловлено следующими факторами:

- доступность сырья;
- уникальный химический состав семян сои, обеспечивающий рентабельность промышленной переработки;
- высокая биологическая и пищевая ценность и хорошие функциональные свойства соевых белковых продуктов;
- большой исторический опыт использования продуктов переработки сои в производстве продуктов питания.

Основополагающая стратегическая цель развития производства сои в Российской Федерации – обеспечить преодоление дефицита пищевого белка [2]. Ставится задача стабилизировать производство сои до 2020 г. на уровне 12 млн. тонн. Для выполнения этой задачи предусматривается:

- 1) увеличение посевных площадей сои на богарных землях в 45-ти регионах Российской Федерации;
- 2) увеличение посевных площадей сои на орошении в 17-ти регионах Российской Федерации;
- 3) повышение урожайности сои;

**Таблица 1 - Планируемый баланс сои на период до 2020 г., тыс. тонн\***

Показатели	Годы		
	2012	2015	2020
Потребность в сое, всего:	11600	11700	12000
в т.ч. на семена	100	200	500
на кормовые цели	8300	8300	8300
на пищевые цели	3200	3200	3200
Производство сои	2000	2500	12000
Уровень обеспечения потребностей в сое, %	17,2	21,4	100

\*Примечание: за основу баланса сои отечественного производства принято: обеспечение населения Российской Федерации полноценными белками по научно-обоснованным нормам; среднегодовая численность населения – 140 млн. человек.

4) снижение потерь от природных рисков за счёт сортосмены и сорто-обновления, применения инновационных технологий;

5) укрепление материально-технической базы соеводческой отрасли;

6) развитие промышленности пищевого и кормового соевого белка;

7) системная государственная поддержка развития соеводства;

8) обеспечение отрасли агротехнологическими ресурсами, включая:

- семена перспективных сортов сои,
- макро- и микроэлементы питания,
- инокулянты и регуляторы роста и развития растений,
- средства защиты растений.

Баланс сои, планируемый на период до 2020 г. предусматривает поэтапное преодоление белкового дефицита в питании населения Российской Федерации в объёме 1 млн. 700 тыс. тонн в год (табл. 1). Для этой цели ежегодно требуется 11 млн. 500 тыс. тонн сои [3].

Относительно более долгосрочных прогнозов можно отметить, что соевому сегменту пророчат дальнейший рост, обусловленный вступлением России в ВТО, в рамках которой предусмотрено поэтапное снижение экспортной пошлины до нуля в течение четырех лет. Такая перспектива сможет вывести сою в ранг наиболее выращиваемых культур

в Российской Федерации, что, по мнению экспертов, создаст все предпосылки к наращиванию экспортного потенциала страны, укрепив тем самым позиции на мировом рынке. При этом совокупность вышеперечисленных факторов будет способствовать привлечению иностранных инвестиций в развитие соевого рынка, а также активизирует рост перерабатывающего и животноводческого секторов.

### Библиографический список

1. Продовольственный прогноз ФАО (анализ мирового рынка) // Website: <http://www.fao.org/docrep/015/a1989r/a1989r00.pdf>.
2. Устюжанин, А.П. Стратегия развития соевого комплекса России. Программные цели и прогнозы до 2020 г. / А.П. Устюжанин // Материалы первой Международной Интернет-конференции «Соя стратегическая сельскохозяйственная культура в системном развитии сельского хозяйства и продовольственного комплекса России». – М., 2011 г.
3. Программа развития соеводства в Российской Федерации на 2010 – 2012 гг. и на период до 2020 г. / Подготовлена Российским Союзом в соответствии с Государственным контрактом № 1673/13 от 11 августа 2009 г. – М., 2009. – С. 3-4, 31-32.

### **PRIORITY DIRECTIONS OF THE PRODUCTION OF SOYBEAN IN THE RUSSIAN FEDERATION**

*Belishkina M.E.*

**Key words:** *soybeans, deficit of protein food, balance soybean acreage, yield.*

*The article discusses the current state of the production of soybean in the Russian Federation, and also prospects of this valuable crop in the Russian market.*