

# СОЯ — ОСНОВНАЯ КУЛЬТУРА ПРИАМУРЬЯ

**Ю. НЕМИЛОСТИВ**, начальник управления растениеводства и земледелия Министерства сельского хозяйства Амурской области



Сегодня потребности нашей страны в соевых бобах оцениваются в 12 млн т, из которых 8,3 — на кормовые цели, 3,2 — на пищевые, 0,5 млн т — на семена. Предполагается, что к этому рубежу российский рынок подойдет к 2020 г.

Россия обладает значительными возможностями расширения посевов сои, создания новых соепроизводящих регионов в европейской части страны. В первую очередь это Северо-Кавказский и Приволжский ФО, а при использовании раннеспелых сортов возможно ее возделывание на больших территориях с умеренным климатом — вплоть до южных районов Рязанской и Тульской областей. Научные исследования и широкая производственная проверка подтверждают, что в европейской части России сою можно выращивать на площади не менее 5 млн га, получая ее около 10 млн т в год.

В 90- годы площади посевов сои в России сократились с 664,05 до 404,48 тыс. га, или почти на 40%. В 1998 г. после небольшого роста до 452,45 тыс. га процесс их падения продолжался до 2001 г., когда под этой культурой было занято 416,5 тыс. га. Валовой сбор сои уменьшился с 622,2 тыс. т в 1991 г. до 279,5 тыс. т в 1997 г. Это было обусловлено как сокращением площадей посева, так и падением средней урожайности — до 6–7 ц/га (в ведущих странах-производителях этот показатель колеблется от 18 до 26 ц/га).

Но все это осталось в прошлом. Последние годы в нашей стране уделяется большое внимание производству

сои. Благодаря появлению новых сортов, адаптированных к возделыванию в Центрально-Черноземной зоне и других регионах, все больше площадей стало отводиться под эту ценную культуру по всей России, а доля Дальневосточного федерального округа в ее производстве начала сокращаться с 78% в 2000 г. до 56% в 2014 г.

В Амурской области в прошлом году соя возделывалась на 766 тыс. га (39% от площади российских посевов). В Приморском крае она занимала 10,5%, в Хабаровском крае — 1,2%, Еврейской АО — 4,8%. Наибольшие площади под этой культурой сосредоточены в Белгородской области (8,6%), Краснодарском крае (7,9%), Курской области (5,6%). В тройке лидеров первые два места по сбору сои занимают Краснодарский край — 281,3 тыс. т и Приморский край — 248,1 тыс. т. Самая высокая урожайность сои в Республике Северная Осетия-Алания — 22,8 ц/га.

Амурская область остается традиционным лидером Российской Федерации по производству этой культуры. В 2014 г. валовой сбор в регионе достиг более 1 млн т маслосемян (41,7% от производства в целом по стране). У зерна сои, произведенного в Амурской области, нет ограничений использования в пищевых и кормовых целях. Все сорта амурского происхождения выведены общепринятыми традиционными методами селекции.

В десятку лидеров Приамурья по производству масличных культур в 2014 г. вошли ООО «Амурагрокомплекс» с ва-

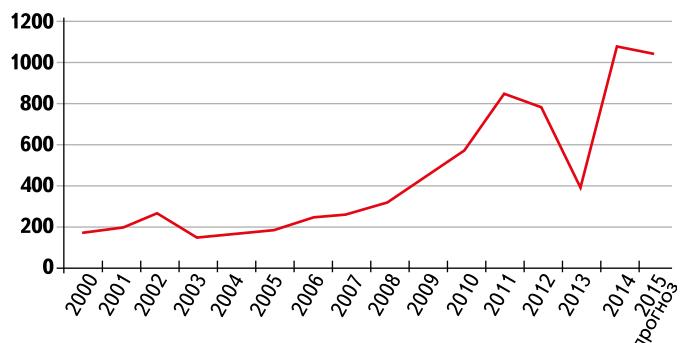
Динамика посевной площади, занимаемой соей в РФ и ДФО, тыс. га

Регион	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (предварительно)
Российская Федерация	421,0	416,6	475,8	584,5	569,9	718,0	845,0	777,0	747,0	874,6	1205,7	1227,0	1481	1465,7	1987,1
ДФО в том числе	327,4	339,6	393,1	440,8	429,6	493,5	511,0	503,2	548,2	626,7	710,4	801,7	948,5	934,1	1094,2
Амурская область	197,5	205,7	239,9	283,2	253,3	289,9	310,1	313,9	359,8	401,6	484,1	563,5	682,4	650,0	766
Приморский край	91,3	90,9	107,9	109,4	128,0	136,8	133,2	120,2	116,3	146,9	139,1	146,2	170,9	172,7	208,7
Хабаровский край	12,8	12,4	12,9	11,2	10,2	11,7	11,1	9,9	10,9	13,6	15,1	14,7	14,2	18,9	24,1
Еврейская автономная область	25,8	30,6	32,5	37,1	38,2	55,2	56,6	59,2	61,3	64,5	72,1	77,3	81	92,5	95,4

ловым сбором сои 108,3 тыс. т при урожайности 15,7 ц/га (директор — Владимир Александрович Козаков, главный агроном — Николай Леонтьевич Ворона); ЗАО «Агрофирма «Партизан» с валовым сбором 32,3 тыс. т при урожайности 22,2 ц/га (руководитель — Виктор Анатольевич Силохин, главный агроном — Леонид Владимирович Ковляков); ООО «Приамурье» с валовым сбором 27 тыс. т при урожайности 14,6 ц/га (руководитель — Александр Захарович Кочетков, главный агроном — Николай Викторович Семилетов); ОАО «Байкал» с валовым сбором 23,7 тыс. т при урожайности 16,3 ц/га (руководитель — Сергей Александрович Ткаченко, главный агроном — Виталий Борисович Саяпин).

В Амурской области расположен единственный в стране специализированный ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои», который занимается выведением новых сортов и проводит научное обеспечение соеводства. Ни один сорт, созданный в Приамурье, не является генетически модифицированным. Ученые института вывели высокопродуктивные сорта сои с различным периодом вегетации, потенциальная урожайность которых колеблется от 20 до 40 ц/га, белка в них содержится 34,2–44,3%, масла — 14,6–23,2%, углеводов — 25,2–35,0%.

Такие сорта сои, как Октябрь 70, Гармония, Лазурная, Соер-4, Соната, Персона, Уркан, Веретейка, Лидия, Грация, Даурия, Нега-1, МК-100, предназначены для возделывания в условиях с ограниченными гидротермическими ресурсами (оригинатор сортов — ГНБУ ВНИИ сои, кроме Соер-4). У них короткий вегетационный период (95–107 дней), урожайность до 40 ц/га. Сорта пригодны для возделывания как в Амурской области, так и в Хабаровском, Приморском краях, Новосибирской, Ульяновской, Саратовской, Самарской и Курганской областях. Сорта Даурия, Лидия по органолептическим, технологическим и биохимическим признакам семян предлагаются для использования на пищевые цели (подробнее о сортах амурской селекции можно узнать на сайте [www.vniiisoi.ru/sorta-vnii-soi](http://www.vniiisoi.ru/sorta-vnii-soi)).



За последние два года в Государственный реестр селекционных достижений включены новые перспективные сорта: Бонус, Алена, Евгения, Веретейка, Уркан, Персона.

Действительно, успехи в селекции сои за последние десятилетия отодвинули в прошлое представление о сое как о субтропической культуре. Если в 60–70-х годах прошлого века было совсем немного сортов, способных вызревать при сумме активных температур не более 2400°C, а пригодными для производственных посевов были, пожалуй, единицы, то в настоящее время ситуация совершенно иная. У производственников широкий выбор сортов с различными хозяйствственно-биологическими свойствами и их адаптивностью к почвенно-климатическим условиям зоны выращивания.

Однако селекция еще не успевает удовлетворять запросы производства, так как в последние годы возделыванием сои начинают заниматься все новые и новые регионы, резко различающиеся по почвенно-климатическим условиям. По этой причине при возделывании культуры используются разнообразные сорта — с различной продолжительностью вегетационного периода, морфологическими и биологическими особенностями. Среди них преобладают отечественные, выведенные селекционными учреждениями страны для конкретных регионов и, как правило, хорошо адаптированные к их специфическим условиям.

Динамика валовых сборов сои в РФ и ДФО, тыс. т

Регион	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (предварительно)
Российская Федерация	341,8	349,6	422,5	392,5	554,2	686,1	804,5	650,2	746	943,7	1222,3	1749,3	1806	1636,3	2536,5
ДФО в том числе	259,6	296,4	303,2	252,8	334,6	393	448,5	416,6	509,9	626,7	816,5	1109,9	1029	646,8	1470,8
Амурская область	168,5	204,2	265,4	156,2	178,4	191,9	239,7	261,5	323,8	435,6	569,9	826,7	778	398,4	1061,6
Приморский край	61,2	67,4	22,7	68,6	113,4	130,9	133,3	82,4	110,3	133,6	152,2	168,8	170	168,5	248,1
Хабаровский край	11,9	8,6	7,8	7,8	9,2	11	11,4	10,5	9,3	11,6	14,7	14,4	17	19,1	35,4
Еврейская автономная область	18,1	16,3	7,4	20,2	33,6	59,2	64,1	62,2	66,4	45,9	79,7	100	65	60,8	125,7

Соя, будучи бобовой культурой, обогащает почву азотом благодаря симбиозу с клубеньковыми бактериями, улучшает ее структуру. При благоприятных условиях в почве может накапливать до 320 кг/га биологического азота (в среднем 50–80 кг/га). Азот сои в отличие от азота минеральных удобрений (а иногда и органических) не загрязняет окружающую среду, легко усваивается другими растениями. Поэтому соя — ценнейший предшественник для многих сельскохозяйственных культур. Возделывание сои позволяет резко снизить затраты на постоянно дорожающие минеральные удобрения. В Амурской области хозяйства используют различные технологии ее

производства — от традиционных до ресурсосберегающих. Широкое распространение получила технология с минимальной обработкой почвы, измельчением соломы и поверхностной ее заделкой. Некоторые хозяйства начинают осваивать нулевую технологию обработки почвы, возделывают сою по кукурузной стерне и т.д.

Возделывание сои — это существенное подспорье в решении возникшей сегодня серьезной проблемы нехватки растительного белка в Российской Федерации и, кроме того, возможность импортозамещения, над воплощением в жизнь которой целеустремленно трудится наша огромная страна. ■



## НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ

**Ситуацию на рынке скота** для разведения и откорма, задачи и трудности его формирования обсуждали участники круглого стола, организованного Национальным союзом производителей говядины, Национальной ассоциацией скотопромышленников и компанией ITE в рамках 13-й Международной выставки «Молочная и мясная индустрия».

До недавнего времени ситуация на российском рынке скота была нестабильной: цена определялась низким спросом при значительном предложении; Белоруссия диктовала низкие цены на говядину; высокий уровень импортозависимости. В этом году положение изменилось. Импорт перестал быть выгодным; спрос (в том числе со стороны Казахстана и регионов Северного Кавказа) и цены на говядину выросли. Тем не менее текущая ситуация, по мнению генерального директора Национального союза производителей говядины Дениса Черкесова, «выглядит как хаос», тогда как рынок скота — не просто процесс купли-продажи, а технология, которая затрагивает все этапы прохождения скота. Это транспортная составляющая, идентификация скота, наличие системы племенного животноводства с независимыми системами оценки, бонитировка скота и взаимодействие с мясопереработкой. Более жесткую характеристику дал исполнительный

директор Национальной ассоциации скотопромышленников Роман Костюк: «Сегодняшняя ситуация на рынке скота в России делает все, чтобы скот не продавался. Рынок не просто в хаосе, это — антирынок». По его оценкам, в ближайшие пять лет наличие скота в стране будет проблематичным: динамика рождения телят по отношению к сохранению поголовья отрицательная. Непродуманная работа в хозяйствах, где не обращают внимания на качество быков и на технологические вопросы сохранения телят, приводит к высоким потерям и, как следствие, к высоким ценам. О возможных решениях, направленных на формирование рыночных механизмов в скотоводстве, говорили и другие выступавшие представители отрасли.

Д. Черкесов познакомил с австралийским опытом организации рынка на примере деятельности компании Meatand Livestock Australia (MLA). Эта некоммерческая организация создана по совместной инициативе государства и частного бизнеса в сфере скотоводства. Она влияет на рынок, эффективно реализуя свои полномочия, прежде всего, в том, что касается идентификации скота, научной и методической помощи. В сфере ее интересов маркетинг, продвижение продукции как на внутреннем, так и на внешнем рынках, подготовка статистических данных и аналитика. Весь бюджет MLA фор-

мируется за счет бизнеса, идет на развитие отрасли и контролируется ее представителями. Такая форма саморегулируемой организации, как считает руководитель Союза, может быть интересна и российскому бизнесу. Он подчеркнул: «Это то направление, в котором мы должны идти при формировании рынка в нашей отрасли». Другим полезным инструментом могут стать формирующиеся сейчас независимые ассоциации по породам в племенном животноводстве, в частности герефордской и ангусской. Отраслевые союзы — производителей говядины, скотопромышленников и производителей молока (Союзмолоко) — активно продвигают идею о передаче ассоциациям полномочий по оценке качества и идентификации поголовья.

Одним из наиболее актуальных и эффективных практических решений, по мнению участников круглого стола, является создание скотных бирж. Генеральный директор ООО «Агроресурс» Иван Гончаров рассказал о конкретном проекте такой биржи, который может быть реализован в Воронежской области. Для функционирования и развития отрасли необходимо, как отметил Р. Костюк, «формировать честное представление о цене». Биржа должна стать «профессиональной площадкой, которая позволит увидеть всю цепочку ценовой политики».