

УДК 631.1:633.853.52 (571.61)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СОИ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

М.О. Синеговский,
старший научный сотрудник

ФГБНУ «ВНИИ сои»
Амурская область, г. Благовещенск, Игнатьевское
шоссе, 19
Тел.: (4162) 35-05-12
E-mail: amursoja@gmail.com

Для цитирования: Синеговский М.О. Современное состояние производства сои в Амурской области // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2015. – Вып. 3 (163). – С. 86–90.

Ключевые слова: соя, производство, Амурская область, экономика, эффективность, рентабельность, Дальневосточный федеральный округ, растениеводство.

Амурская область является лидером производства сои в России, на ее территории располагается 38 % посевов сои страны. В 2014 г. в области было произведено рекордное количество сои – более 1 млн т, что составляет 40 % от всей произведенной сои в России (более 2,5 млн т). Посевные площади сои Амурской области за 2009–2013 гг. возросли более чем в 1,5 раза. Более 600 тыс. га, или более 85 % от всей посевной площади сои, заняты сортами селекции ВНИИ сои. Данная культура является основой сельского хозяйства Приамурья. Ее доля в общем объеме продукции сельского хозяйства области составляет около 30 % от продукции сельского хозяйства в целом и больше половины стоимости всей растениеводческой продукции. По нашим оценкам, в 2013 г. в Амурской области было произведено сои на сумму свыше 6 млрд рублей.

A modern state of soybean production in Amur region.
Sinegovsky M.O., senior researcher

FGBNU “VNI of soybean”
19, Ignatievskoe road, Blagoveschensk, Amur region
Tel.: (4162) 35-05-12
E-mail: amursoja@gmail.com

Key words: soybean, production, Amur region, economy, efficiency, profitability, Far East federal region, plant growing.

The Amur region is a leader of soybean production in Russia, 38% of sowing areas under soybean in the country is located on its territory. In 2014, a record quantity of soybeans – more than a million tons – was produced in the region that was 40% of all produced soybeans in Russia (more than 2.5 mln t). The sowing areas under soybean in the Amur region for the period of 2009–2013 increased more than in 1.5 times. More than 600 thousand hectares, or more than 85% of the total sowing area under soybean, are occupied by cultivars of breeding of All-Russian Research Institute of Soybean. This crop is the basis of agriculture of Priamure. Its share in a total agricultural production of the region is about 30% of agricultural production in general, and more than a of a half cost of all crop production. In 2013, due to our estimations, it was produced soybeans for the sum over six billion rubles in the Amur region.

Введение. Популярность сои в мире обусловлена ее широким спектром применения и большим хозяйственным значением. Ее использование и переработка осуществляются более чем в десяти отраслях хозяйственной деятельности, которые производят свыше четырехсот видов продукции. Признание соя получила в первую очередь благодаря полезному и разнообразному химическому составу соевого зерна. Она широко применяется в питании людей, кормлении животных и птицы, в различных отраслях промышленности, базирующихся на переработке её зерна и получаемых белковых и жировых компонентах для производства пищевых продуктов, кормовых добавок, технических средств, фармацевтических и медицинских препаратов.

Материалы и методы. Исследования проводились на основании данных статистической отчетности сельскохозяйственных товаропроизводителей Амурской области, а также по данным Государственной службы статистики РФ за 2009–2013 гг. с помощью логического, моно-

графического, экономико-математического методов и метода сравнения.

Результаты и обсуждение. Амурская область является основоположником выращивания сои в России. Первые селекционные работы по сое в России были начаты в 1915–1917 гг. на Амурском опытном поле. Началом массового внедрения и распространения сои в России следует считать 1924–1927 гг. Тогда же соя стала возделываться в Краснодарском и Ставропольском краях, а также в Ростовской области [1].

Приамурье является не только дальневосточным, но и всероссийским лидером в соевом производстве (рисунок). Обусловлено это естественно-историческими и экономическими факторами, наличием достаточно плодородных почв и относительно благоприятным гидротермическим режимом в сельскохозяйственных регионах Приамурья.



Рисунок – Структура площади посевов сои в регионах РФ, % (2014 г.)

На территории Амурской области предполагается 38 % посевов сои страны, и аграрии Приамурья не намерены останавливаться на достигнутом. В 2015 г. планируется увеличить площади сои на территории области до 850 тыс. га. За прошедшие 7 лет посевы сои в области увеличились на 90 % (от 402 тыс. га в 2007 г. до 766 тыс. га в 2014 г.). Всего в России было посеяно в 2014 г. более 2 млн. га сои, что в 2 раза превышает результат пятилетней давности. Растущие

из года в год посевные площади сои, как в стране, так и в Амурской области, подтверждают интерес со стороны сельхозтоваропроизводителей к этой ценной высокобелковой культуре. В 2014 г. в области было произведено рекордное количество сои – более 1 млн т, что составляет 40 % от всей произведенной сои в России (более 2,5 млн т). Достигнут такой показатель как за счет увеличения посевных площадей, так и за счет интенсификации технологий, повышающих урожайность данной культуры, которая к 2014 г. составила 1,4 т/га.

Посевные площади в области за 2009–2013 гг. возросли более чем в 1,5 раза, что позволяет наращивать объемы производства сои (табл. 1). Рост посевов данной культуры наблюдается и в других регионах страны. Так, на Дальнем Востоке, в Приморском крае посевы сои в 2013 г. увеличены по сравнению с 2009 г. на 18 %, в Еврейской автономной области – на 43, Хабаровском крае – на 39 %. Активно начали развивать соеводство и в центральной полосе России: Белгородская область увеличила посевную площадь под соей от 35,5 тыс. га до 127,4 тыс. га, Курская область – от 7,8 тыс. га до 56,7 тыс. га. Традиционно интерес к соевому зерну проявляет и Краснодарский край, где посевы сои в 2013 г. размещены на площади в 153,3 тыс. га [2].

Таблица 1

Посевные площади сои в основных регионах Российской Федерации, тыс. га

Российская Федерация и ее субъекты	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Российская Федерация	874,6	1 205,7	1 229,0	1 487,4	1 531,8
в т.ч.					
Амурская область	401,6	484,1	563,5	688,6	649,7
Приморский край	146,9	139,1	146,2	170,9	173,9
Еврейская автономная область	64,5	72,1	77,3	82,0	92,5
Хабаровский край	13,6	15,1	14,8	14,2	18,9
Белгородская область	35,5	56,5	80,0	92,9	127,4
Курская область	7,8	38,5	26,2	43,9	56,7
Краснодарский край	103,2	140,9	132,2	173,4	153,3

Нарастающий интерес со стороны переработчиков способствует высокому спросу на сою. На территории только Амурской области на сегодняшний день насчитывается два маслоэкстракционных завода способных суммарно перерабатывать около 500 тыс. т сои в год. Востребованность сои сделала ее наиболее рентабельной культурой Приамурья, что, в свою очередь, способствует неконтролируемому росту ее посевов в структуре севооборотов.

Основными предпосылками для дальнейшей интенсификации соеводства Приамурья являются исторически сложившаяся научная база, обширные площади земель сельскохозяйственного назначения, климатические ресурсы, позволяющие удовлетворять культуру сои в гидротермических ресурсах на 65–70 % биологической потребности и постоянно обновляемый сортимент культуры, адаптированный к зональным и микрозональным экологическим факторам.

Таблица 2

Производство сои в основных регионах Российской Федерации, тыс. т

Российская Федерация и ее субъекты	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Российская Федерация	943,7	1222,4	1756,0	1879,9	1636,3
в т.ч.					
Амурская область	435,6	569,9	832,8	812,0	398,4
Приморский край	133,6	152,1	168,3	156,3	168,5
Еврейская автономная область	45,8	79,7	100,0	56,9	60,8
Хабаровский край	11,6	14,7	14,4	16,5	19,1

Значительный отрыв Амурской области от других регионов в соевом производстве непременно вызывает диспропорцию в производстве остальных сельскохозяйственных культур. Рост посевных площадей под сою в области происходит не только за счет распашки залежных земель, но и за счет сокращения посевов

зерновых культур. За 2009–2013 гг. площадь под зерновыми культурами сократилась на 28,2 %, под кормовыми – на 17,3 %, в то время как площадь сои увеличилась на 61,8 % (табл. 3). Данные тенденции при формировании посевных площадей негативно сказываются на структуре посевов. Интенсивный рост посевов сои с каждым годом приводит к сокращению в севообороте зерновых культур. Многие хозяйства возделывают сою бессменно в течение 2–4 лет подряд. Такое нарушение севооборотов может в дальнейшем негативно сказаться на эффективности производства культуры. Основными последствиями могут стать увеличение засоренности посевов, поражение сои болезнями и, как результат, снижение урожайности и рентабельности ее производства.

Таблица 3

Посевные площади сельскохозяйственных культур Амурской области

Площадь посевов, тыс. га	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Посевная площадь, всего	761,5	790,3	855,4	1001,3	929,3
в т.ч.					
Зерновые культуры	247,5	204,0	189,3	222,8	177,7
Соя	401,6	484,1	563,5	682,4	649,7
Картофель	25,5	25,6	26,1	21,2	21,1
Кормовые культуры	86,7	76,6	76,3	70,4	76,2
Структура, %					
Зерновые культуры	32,5	25,8	22,1	22,4	19,1
Соя	52,8	61,3	65,9	68,5	69,9
Картофель	3,3	3,2	3,1	2,1	2,3
Кормовые культуры	11,4	9,7	8,9	7,0	8,2

Доля зерновых культур в общей структуре посевных площадей из-за низкой доходности неуклонно снижается: от 32,5 % в 2009 г. до 19,1 % в 2013 г. Доля сои, напротив, растет: от 52,8 % в 2009 г. до 69,9 % в 2013 г. (табл. 3).

Всего в России на 77 млн га посевной площади (2014 г.) на долю сои приходится 2,6 %, при этом традиционно лидирующее место занимает пшеница –

порядка 32 % посевов сельскохозяйственных культур.

Большая часть посевов сои в Амурской области занята сортами селекции ФГБНУ ВНИИ сои, а это порядка 600 тыс. га, или более 85 % от всей посевной площади культуры. Наиболее популярными и востребованными сортами являются Лидия – 25,5 % от всей площади посевов сои в Амурской области, Даурия – 25,2 % и Гармония – 20,5 %. Постепенно начинают приживаться на рынке соевых семян и относительно молодые сорта селекции ВНИИ сои: МК 100, Бонус, Алена и другие. Потенциальная урожайность этих сортов составляет более 3 т/га.

Недобр урожая сои в неблагоприятные по погодным условиям годы резко сказывается на всей растениеводческой отрасли Амурской области в части снижения стоимости произведенной сельхозпродукции и повышения себестоимости. Никакая другая культура не способна покрыть этот дефицит.

Растениеводство региона динамично развивается, увеличивая с каждым годом количество производимой сельхозпродукции. За 2009–2013 гг. сумма произведенной продукции в Амурской области увеличилась более чем в 2 раза и составила в 2013 г. 24239,2 млн р. (табл. 4). С каждым годом происходит увеличение доли растениеводческой продукции, в частности сои. В настоящее время она составляет больше половины стоимости всей растениеводческой продукции и около 30 % продукции сельского хозяйства. По нашим оценкам, в 2013 г. сои было произведено на сумму свыше 6 млрд р.

Это свидетельствует об огромном вкладе сои в финансово-экономическое состояние амурского агропромышленного комплекса. Больше четверти из всей произведенной сельхозпродукции региона, и в частности около половины продукции растениеводства, приходится на долю

сои. При этом объемы ее производства растут как в натуральном, так и в денежном выражении. В этой связи вопросам повышения эффективности производства сои в регионе уделяется особое внимание.

В последние годы доля сои в общем объеме продукции сельского хозяйства области значительно выросла.

Таблица 4

Производство сельскохозяйственной продукции в Амурской области

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Продукция, млн р.:					
сельского хозяйства	20644,7	21229,7	28415,1	28267,7	24239,2
растениеводства	12956,5	13041,4	18709,6	17496,1	11961,2
животноводства	7688,2	8188,3	9705,5	10771,6	12278,1
соя*	4773,5	5764,0	8911,2	9983,8	6077,0
Структура продукции, %:					
растениеводства	62,8	61,4	65,8	61,9	49,3
животноводства	37,2	38,6	34,2	38,1	50,7
Доля сои в продукции сельского хозяйства, %	23,1	27,2	31,4	35,3	25,1
Доля сои в продукции растениеводства, %	36,8	44,2	47,6	57,1	50,8

*рассчитано в действовавших ценах

Диспропорции в структуре посевов сельскохозяйственных культур в сторону превалирования сои способствует низкая цена на зерновые культуры, по сравнению с ценой на сою. Несмотря на рост цены на зерновые культуры, она все равно остается ниже цены на сою почти в 2 раза. Кроме того, причиной понижения спроса на пшеницу, ячмень и прочие зерновые культуры является их низкое качество, соответствующее категории фуражного зерна, пригодного лишь для использования на кормовые цели. При этом животноводство в области развивается не такими быстрыми темпами, как растениеводческая отрасль, что обуславливает низкий уровень спроса и соответ-

ственно закупочных цен на зерновые культуры (табл. 5).

Таблица 5

Цены и индексы цен производства сои и зерновых культур в Амурской области

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Себестоимость 1 т сои, р.	6570	6358,0	6767	7866	11770
Рентабельность производства сои, %	54	49,5	44,7	49,2	25,8
Цена реализации 1 т сои, р./т	10959	10114	9364	11541	14809
Индекс цен на сою, %	108,2	94,5	101,8	101,6	118,4
Цена зерновых культур, р./т	4807	4051	5285	6567	9409
Индекс цен на зерновые культуры, %	104,9	102,3	122,5	103,0	124,1

В настоящее время в России в целом, и Амурском регионе в частности, практически отсутствует зерновая политика со стороны государства, а закупочные цены диктуются крупными компаниями и холдингами, состоящими из нескольких сельхозпроизводителей и предприятий обслуживания и переработки. Кроме того, ценовой диспаритет оказывает негативное влияние на все отрасли сельскохозяйственного производства региона, в т.ч. приводит к снижению рентабельности производства сои. Цены на сельскохозяйственную продукцию растут небольшими темпами. Так, цена на сою с 2009 по 2013 гг. увеличилась всего на 35 %, в то время как цены на основные ресурсы, необходимые для соевого производства, более чем на 70 %. Это может служить одной из причин убыточности некоторых хозяйств региона.

Выводы. В сложившихся экономических условиях аграрной сферы для дальнейшего роста уровня эффективности производства сои, позволяющего эффективно функционировать в конкурентном рынке с ведущими аграрными державами, требуется успешное решение вопроса внедрения современных инновационных

технологий в совокупности с обеспечением сельскохозяйственных организаций необходимыми техническими средствами.

Анализ современного состояния производства сои в Амурской области показал, что регион является всероссийским лидером, при чем со значительным отрывом, по производству этой ценной высокобелковой культуры. Установлено, что соеводство является важнейшей подотраслью агропромышленного комплекса области, от эффективности которой зависит финансовое положение всего сельского хозяйства Приамурья. Подавляющее большинство сортов сои, посеянных на территории области, являются результатом многолетней и кропотливой работы селекции ФГБНУ ВНИИ сои. Эффективность использования данных сортов позволяет обеспечить как экстенсивное, так и интенсивное развитие соевой отрасли региона.

Список литературы

1. *Синеговская В.Т.* Посевы сои в Приамурье как фотосинтезирующие системы. – Благовещенск: Зeya, 2005. – 100 с.
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система. – [Электронный ресурс]. URL: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>.

References

1. *Sinegovskaya V.T.* Posevy soi v Priamur'e kak fotosinteziruyushchie sistemy. – Blagoveshchensk: Zeya, 2005. – 100 s.
2. Edinaya mezhvedomstvennaya informatsionno-statisticheskaya sistema. – [Elektronnyi resurs]. – URL: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>.