

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

Татьяна Александровна Асеева, член-корреспондент РАН

Михаил Олегович Синеговский, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник
ФГБУН Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения
Российской академии наук Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства,
с. Восточное, Хабаровский край, Россия
E-mail: sinmikhail@gmail.com

Аннотация. В работе проанализировано современное состояние растениеводства и основных сельскохозяйственных культур Хабаровского края, рассмотрены сложившиеся тенденции и закономерности развития. Выявлено, что доля продукции сельского хозяйства края в валовом региональном продукте находится на уровне 2%, при этом половину вклада вносит растениеводство с объемом производства 9,48 млрд руб./год. Площади пашни Хабаровского края за 2017–2021 годы варьировали от 68,6 до 55,4 тыс. га. Основная сельскохозяйственная культура по занимаемой площади — соя. Ее урожайность в крае выросла за последние пять лет на 35% (1,55 т/га в 2021 году). Под ее посевами занято ежегодно свыше половины всей площади региона. В статье приведен уровень технической оснащенности сельского хозяйства края и темпы его повышения, свидетельствующие о росте обновления машинно-тракторного парка.

Ключевые слова: Хабаровский край, растениеводство, соя, сельское хозяйство

CURRENT SITUATION OF CROP PRODUCTION BRANCH OF Khabarovskiy Kray

T.A. Aseeva, Corresponding Member of the RAS

M.O. Sinegovsky, PhD in Economic Sciences, Senior Researcher

Federal State Budgetary Institution of Science Khabarovsk Federal Research Center
of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences Far Eastern Agricultural Research Institute,
Vostochnoye village, Khabarovsk Territory, Russia
E-mail: sinmikhail@gmail.com

Abstract. The paper analyzes the level and current state of crop production and the main agricultural crops of the Khabarovsk Territory, considers the current trends and patterns of development. It has been revealed that the share of agricultural products of the region in the gross regional product is at the level of 2%, while half of the contribution to the region's agriculture is made by crop production with a production volume of 9.48 billion rubles per year. Arable land area of the Khabarovsk Territory for the period 2017–2021 varied from 68.6 thousand ha to 55.4 thousand ha. Soybean can be considered the main agricultural crop of the region in terms of area. The soybean yield in the region has increased by 35% over the past 5 years and amounted to 1.55 t/ha in 2021. Under its crops, more than half of the total area of the region is occupied annually. Also, the article shows the state of technical equipment of the agriculture of the region and the pace of its renewal, indicating a positive pace of renewal of the machine and tractor fleet of the Khabarovsk Territory.

Keywords: Khabarovsk Territory, crop production, soybeans, agriculture

Одна из важнейших отраслей современного агропромышленного комплекса — растениеводство. От его эффективности зависит и успех других направлений (животноводство, переработка пищевой продукции), так как оно оснащает кормовую и сырьевую базу, обеспечивает жителей необходимыми продуктами питания.

Территория Хабаровского края, как и все другие регионы на Дальнем Востоке, относится к зоне рискованного земледелия. Климатические условия значительно меняются при движении с севера на юг, зависят от рельефа местности и близости к морю.

Южные районы Дальнего Востока находятся в зоне муссонного климата с крайне неравномерным распределением основных агроклиматических факторов, в первую очередь, осадков в течение года. За вегетацию выпадает 60...70% годовой нормы осадков. В Хабаровском крае их больше всего в августе (поля переувлажняются, потери урожая могут достигать 50%, в отдельные годы на бессточных равнинах — 100%). Почти ежегодно бывают

засушливые периоды, резкие переходы от избытка влаги к ее недостатку, когда верхние слои почвы пересыхают. [4]

Отрасль растениеводства активно развивается в южных районах края (Бикинский, Вяземский, имени Лазо и Хабаровский), а также в пригородах Хабаровска и Комсомольска-на-Амуре. В центральной части края растениеводческие посевы носят очаговый характер, северной (суровые природные условия) — только в личных подсобных хозяйствах. [1] Основные, возделываемые на всей территории края, культуры — картофель и овощи, в южных районах помимо этих культур выращивают зерновые и сою.

По уровню валового внутреннего продукта в Российской Федерации Хабаровский край занимает 30 место, уступая Республике Якутия, Приморскому краю и Сахалинской области. При этом в структуре ВРП края доля сельского хозяйства мала и насчитывает 18,17 млрд руб. (2,1%). Половину вклада в сельское хозяйство региона

вносит растениеводство с объемом производства — 9,48 млрд руб./год (табл. 1).

С 2021 года сумма произведенной за год продукции растениеводства относительно 2016 года увеличилась на 38%, а в целом сельского хозяйства на 14,7%. При этом всего валовый региональный продукт Хабаровского края за тот же период возрос на 28%.

Такая структура объясняется более развитыми отраслями экономической деятельности Хабаровского края, как например, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, торговля и другие. Растениеводство играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности.

Соя — главная высокорентабельная культура края и всего Дальневосточного региона, ее посевы преобладают в севообороте всех хозяйств. Нарращивание производства ее зерна происходит из-за увеличения посевных площадей и повышения урожайности. [3] Требуется соблюдать научно обоснованные севообороты для поддержания урожайности и благоприятной фитосанитарной обстановки на полях. Соя в Хабаровском крае занимает 30,0 тыс. га (2021 год), что больше половины всей посевной площади (табл. 2).

Суммарно посевная площадь в крае возросла до 80,7 тыс. га (2018 год), но к 2021 сократилась до 55,4 тыс. га. В начале 2000-х годов под пашню отводили около 100 тыс. га, к настоящему времени произошло краткое сокращение. [2]

Хабаровский край вносит вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны продуктами, включенными в потребительскую корзину согласно Постановлению Правительства России: производит 87 тыс. т картофеля, что составляет более 10% в ДВФО, а также 14% овощей открытого и закрытого грунта (табл. 3).

Сорт эффективно реализует свои потенциальные возможности при определенных агротехнических условиях возделывания. Дальневосточный НИИ сельского хозяйства имеет по шесть сортов сои и зерновых культур местной селекции с высоким потенциалом биологической урожайности, устойчивостью к региональным вредителям и болезням. Лидирующее место среди сортов сои занимает *Батя*, под его посевами на Дальнем Востоке занято 51,7 тыс. га.

Соя — экспортоориентированная культура, преимущественно продажи направлены в Китай. В 2019 году сои было экспортировано с территории Хабаровского края 26,4 тыс. т на сумму в 7,7 млн долл., в 2021 — 83,2 (25,2 млн долл.). Всего с территории Дальневосточного федерального округа в 2021 году вывезено 680,1 тыс. т соевых бобов и у региона есть огромный потенциал к увеличению объемов поставок (табл. 4).

Для роста эффективности функционирования отрасли растениеводства, кроме использования современных научных разработок, необходимо переоснащение техники (комбайны, трактора). На 1 тыс. га пашни в крае приходится 6 тракторов и 20 зерноуборочных комбайнов, что намного выше относительно показателя по Дальнему Востоку (2,6 и 8,0) и в целом по России (2,8 и 2,0) (табл. 5).

Таблица 1.
Структура валового внутреннего продукта Хабаровского края, млрд руб.

Показатель	Год					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего ВРП	672,66	697,95	761,59	805,22	861,23	н/д
Сельское и лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	40,84	42,99	45,84	46,35	59,67	н/д
Сельское хозяйство	16,35	16,70	17,10	14,59	18,17	18,76
Растениеводство	7,87	8,95	9,60	6,96	9,48	10,90

Таблица 2.
Посевные площади сельскохозяйственных культур Хабаровского края, тыс. га

Показатель	Год					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Вся посевная площадь	68,6	75,5	80,7	72,0	65,8	55,4
Картофель	7,8	7,3	7,4	7,4	7,0	6,9
Кукуруза на зерно	0,7	1,1	0,6	0,5	1,1	1,4
Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж	4,2	3,5	2,5	2,8	2,2	1,8
Овес	5,1	4,8	5,0	4,4	4,1	3,8
Овощи открытого грунта	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,4
Пшеница яровая	1,9	1,9	3,8	1,8	2,6	1,8
Соя	25,3	33,5	44,1	40,0	35,8	30,0
Ячмень яровой	1,1	0,6	0,7	2,1	1,7	0,8
Другие культуры	19,7	20,2	14,0	10,4	8,8	6,7

Таблица 3.
Валовой сбор сельскохозяйственных культур Хабаровского края, тыс. т

Показатель	Год					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Картофель	99,9	111,1	117,8	68,7	84,9	87,6
Кукуруза на зерно	2,0	3,2	2,2	1,5	3,0	3,7
Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж (вес зеленой массы)	41,0	43,7	33,2	30,3	25,4	29,6
Овес	5,9	8,6	9,8	3,6	7,0	7,0
Овощи открытого и закрытого грунта	45,0	48,4	47,8	35,5	36,8	47,1
Пшеница яровая	2,2	3,5	5,9	2,1	5,0	3,3
Соя	27,1	46,0	62,8	33,3	36,6	42,7
Ячмень яровой	1,3	1,2	1,1	2,1	1,6	1,2

Таблица 4.
Экспорт сои из Дальневосточного федерального округа в Китай

Субъект	Год					
	2019		2020		2021	
	тыс. т	млн долл.	тыс. т	млн долл.	тыс. т	млн долл.
Амурская область	321,3	102,6	386,5	134,0	142,6	65,2
Еврейская автономная область	99,9	25,0	47,8	13,0	10,2	4,0
Приморский край	251,3	71,71	289,1	94,1	444,2	157,9
Хабаровский край	26,4	7,67	21,2	5,9	83,2	25,2

Таблица 5.
Обеспеченность техникой в Хабаровском крае

Показатель	Год					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Тракторы на 1000 га пашни, шт.	6,3	6,2	6,2	6,3	5,9	5,6
Комбайны на 1000 га посевов, шт.						
зерноуборочные	13	15	15	23	25	21
картофелеуборочные	28	44	40	50	54	59

Таблица 6.
Приобретение новой техники в Хабаровском крае

Показатель	Год					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Тракторы	6	17		45	12	13
Зерноуборочные комбайны	3	4	14	4	14	4
Культиваторы	–	–	–	–	2	5
Машины для посева	–	–	–	–	6	2
Плуги	4	–	–			–
Посевные комплексы		–	–	–	1	1
Сеялки	4	11	5	7	5	1

В Хабаровском крае неплохие темпы обновления технической базы, особенно при наличии сравнительно небольших посевных площадей в регионе (табл. 6).

Выводы. Современное растениеводство Хабаровского края базируется в первую очередь на производстве картофеля и сои, при этом соя вносит вклад в валовый региональный продукт и во внешнеторговый оборот. Потенциал имеют и зерновые культуры, отлично подходящие для чередования в соевом севообороте.

Подводя итоги проведенного анализа, следует отметить, что в регионе есть все ресурсы для динамичного и эффективного развития растениеводства. Научно-методическая база, отечественные райо-

нированные высокопродуктивные сорта сельскохозяйственных культур позволяют лучше решать проблему обеспечения населения продовольствием собственного производства.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Асеева Т.А. и др. Зональная система земледелия Хабаровского края: Производственно-практический справочник. Хабаровск, 2017. 212 с.
2. Ким Л.В., Вдовенко А.В., Назарова А.А. Современное состояние и перспективы производства продукции растениеводства в Хабаровском крае // Дальневосточный аграрный вестник. 2017. № 1(41). С. 104–113.
3. Синеговская В.Т. Научное обеспечение эффективно-го развития селекции и семеноводства сои на Дальнем Востоке // Вавиловский журнал генетики и селекции. Т. 25. № 4. 2021. С. 374–380. DOI: 10.18699/VJ21.040.
4. Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. Районирование Дальнего Востока для оценки перспектив развития сельского хозяйства // Достижения науки и техники АПК. 2022. Т. 36. № 4. С. 61–65. DOI: 10.53859/02352451_2022_36_4_61.

REFERENCES

1. Aseeva T.A. i dr. Zonal'naya sistema zemledeliya Habarovskogo kraja: Proizvodstvenno-prakticheskij spravochnik. Habarovsk, 2017. 212 s.
2. Kim L.V., Vdovenko A.V., Nazarova A.A. Sovremennoe sostoyanie i perspektivy proizvodstva produktsii rastenievodstva v Habarovskom krae // Dal'nevostochnyj agrarnyj vestnik. 2017. № 1(41). S. 104–113.
3. Sinegovskaya V.T. Nauchnoe obespechenie effektivnogo razvitiya selekcii i semenovodstva soi na Dal'nem Vostoke // Vavilovskij zhurnal genetiki i selekcii. T. 25. № 4. 2021. S. 374–380. DOI: 10.18699/VJ21.040.
4. Trofimov I.A., Trofimova L.S., Yakovleva E.P. Rajonirovanie Dal'nego Vostoka dlya ocenki perspektiv razvitiya sel'skogo hozyajstva // Dostizheniya nauki i tekhniki APK. 2022. T. 36. № 4. S. 61–65. doi: 10.53859/02352451_2022_36_4_61.

Поступила в редакцию 27.02.2023

Принята к публикации 13.03.2023