

УДК 633.1

UDC 633.1

06.00.00 Сельскохозяйственные науки

Agricultural sciences

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

MODERN STATUS AND TRENDS OF DEVELOPMENT OF GRAIN PRODUCTION IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

Константинова Татьяна Львовна
Кандидат экономических наук
SPIN-код: 8530-8236
ФГАОУ ВО «Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», г. Якутск, Россия
E-mail: konstatayna@mail.ru

Konstantinova Tatyana Lvovna
Candidate of Economic Sciences
SPIN-code: 8530-8236
North-Eastern Federal University, NEFU
E-mail: konstatayna@mail.ru

Азарова Лена Викторовна
SPIN-код: 1465-0624
ФГАОУ ВО «Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», г. Якутск, Россия
E-mail: lenaviktorovna1@mail.ru

Azarova Lena Viktorovna
SPIN-code: 1465-0624
North-Eastern Federal University, NEFU
E-mail: lenaviktorovna1@mail.ru

Винокурова Зинаида Александровна
SPIN-код: 5833-5268
ФГБОУ ВО «Якутская сельскохозяйственная академия», г. Якутск, Россия
E-mail: zina_vinokurova_2016@mail.ru

Vinokurova Zinaida Alexandrovna
SPIN-code: 5833-5268
FGBOU VO "Yakut Agricultural Academy", Yakutsk, Russia
E-mail: zina_vinokurova_2016@mail.ru

В статье рассматривается современное состояние производства зерновых культур в Республике Саха (Якутия). Проводится анализ валового сбора, структурных сдвигов, посевной площади и урожайности зерновых культур за последние пять лет. Также исследуется внесение минеральных и органических удобрений под посевы зерновых культур, так как их применение имеет большое значение для получения стабильных и высоких урожаев зерновых культур. По итогам проведенного анализа сделаны выводы и намечены пути развития зернового производства в республике

The article considers the current state of production of grain crops in the Republic of Sakha (Yakutia). The analysis of gross collection, structural shifts, sowing area and yield of grain crops over the past five years is being carried out. Also, the application of mineral and organic fertilizers to crops of cereals is being investigated, since their application is of great importance for obtaining high and stable harvests of grain crops. Based on the results of the analysis, conclusions were drawn and ways of development of grain production in the republic were outlined

Ключевые слова: СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЗЕРНОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ВАЛОВЫЙ СБОР ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Keywords: AGRICULTURE, GRAIN PRODUCTION, GROSS HARVEST OF GRAIN CROPS

Doi: 10.21515/1990-4665-133-007

Одной из наиболее значимых отраслей для экономического и социального развития Российской Федерации также Республики Саха (Якутия), несомненно, является сельское хозяйство. Производство зерна – это базовая отрасль сельского хозяйства, которая формирует основу

устойчивой работы всего агропродовольственного комплекса и является эффективным и важнейшим его сегментом.

Целью данной работы является изучение современного состояния зернового производства в Республике Саха (Якутия) и наметить основные пути его развития. Исходя из поставленной цели поставлены следующие задачи:

1) Проанализировать валовый сбор зерновых культур в Российской Федерации, в том числе Дальневосточном федеральном округе и Республике Саха (Якутия);

2) Рассмотреть структурные сдвиги производства отдельных видов зерновых культур;

3) Изучить динамику посевной площади и урожайности зерновых культур;

4) Изучить количество внесенных удобрений под зерновые культуры;

5) Выявить основные тенденции развития производства зерновых культур.

Для решения этих задач были использованы официальные материалы Федеральной службой государственной статистики Российской Федерации, Республики Саха (Якутия) [3,4].

Показатели производства зерна в России, Дальневосточном федеральном округе и в Республике Саха (Якутия) стабильно возрастают в течение последних лет (табл. 1).

Таблица 1- Анализ валового сбора зерновых культур,
тыс. тонн (в весе после доработки) [3, с.253-257], [4, с.56]

Показатель	Года					2016 г % к	
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2015
Российская Федерация	68735	90347	103119	102429	117728	171,2	114,9
Дальневосточный федеральный округ	546,9	428,5	773,2	684,7	804,3	147,1	117,5
Республика Саха (Якутия)	6,3	11,8	12,0	8,0	12,0	190,5	150,0

Как видно из таблицы 1, валовый сбор зерновых культур в стране ежегодно увеличивается. В целом по России за пять лет валовый сбор зерновых культур (в весе после доработки) увеличился на 71,2 %, в Дальневосточном федеральном округе на 47,1% и более чем на 90% в Республике Саха (Якутия). Динамика валового сбора зерновых культур в последние годы имеет положительную тенденцию.

Основными производителями зерновых культур в Республике Саха (Якутия) являются сельскохозяйственные организации различных правовых форм. Они производят около 80 % от общего объема валовых сборов зерновых культур в республике. Крестьянские (фермерские) хозяйства выращивают почти 20 % зерна.

В составе зерновых культур в 2016 г. в Республике Саха (Якутия) отмечается увеличение валовых сборов таких зерновых культур как пшеницы, ржи, ячменя при снижении производства овса по сравнению с 2014 годом, а по сравнению с прошлым 2015 годом в структуре производства зерновых культур увеличился удельный вес ржи, ячменя, овса, уменьшился - пшеницы, почти на половину (табл. 2).

Таблица 2- Структура зерновых культур в Республике Саха (Якутия) за 2014-2016 гг., тонн (в первоначально-оприходованном весе) [4, с.56]

Зерновые культуры	Года						Структура 2016 г в % к	
	2014		2015		2016		2014	2015
	тонн	%	тонн	%	тонн	%		
Пшеница	1427	11,06	2168	25,26	1772	13,87	125,4	54,9
Рожь	1	0,01	1	0,01	72	0,56	5600,0	5600,0
Ячмень	3236	25,08	2393	27,88	4191	32,79	130,7	117,6
Овес	8238	63,85	4020	46,85	6746	52,78	82,6	112,6
Итого зерновых культур	12902	100,0	8582	100,0	12781	100,0	-	-

Можно заметить, что на долю посевов зерновых культур в Республике Саха (Якутия) в 2016 году приходилось почти 23 % общей площади под урожай, по сравнению с прошлым 2015 годом ситуация практически не изменилась. (табл.3)

Таблица 3- Динамика общих площадей под зерновые в Республике Саха (Якутия) в 2012-2016 гг., га [4, с.52]

Показатель	Года					2016 г % к	
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2015
Вся посевная площадь	46154	45380	44595	46338	46183	100,1	99,7
Зерновые культуры	11846	11767	10541	10668	11007	92,9	103,2
В том числе Пшеница	1488	1229	1015	2420	1971	132,5	81,4
Рожь	2	1	1	2	113	5650,0	5650,0
Ячмень	3283	4015	3172	3851	3210	97,7	83,4
Овес	7072	6522	6353	4395	5712	80,8	129,9

Основными выращиваемыми зерновыми по посевным площадям являются ячмень и овес, на долю которых суммарно приходится более 80%.

Урожайность зерновых культур является основополагающим фактором, который влияет на объем производства, поэтому данному показателю уделяется должное внимание. В первую очередь на урожайность влияет природно-климатические и экономические условия, состояние сельскохозяйственной техники и культура земледелия, качество управления и организации производством. За счет повышения урожайности можно увеличить объем производства зерновых культур при этом не повышая себестоимость продукции. Динамика урожайности зерновых культур представляется в рисунке 1.

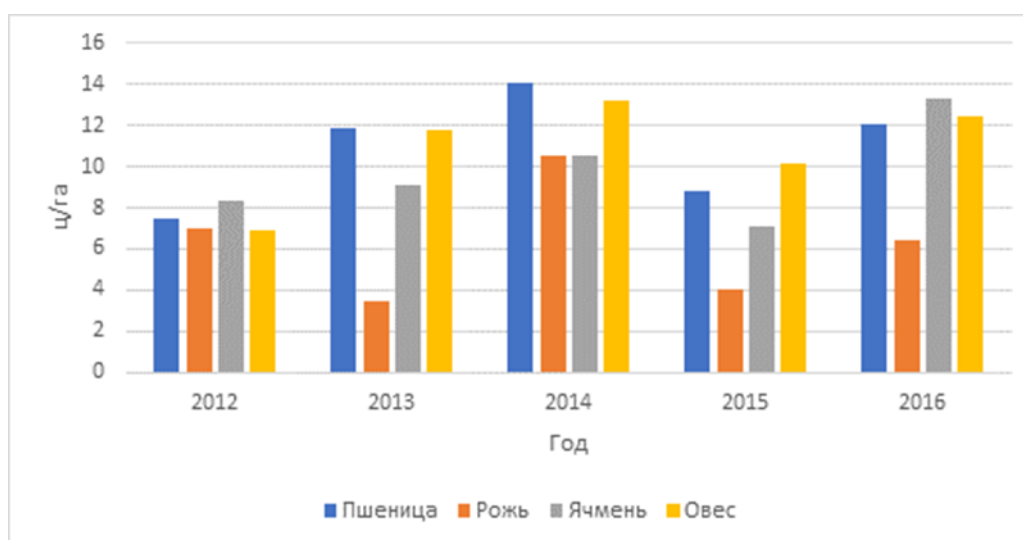


Рис. 1- Динамика урожайности зерновых культур в Республике Саха (Якутия) [4, с.60]

Урожайность зерновых культур ежегодно колеблется, что в большей мере связано с природно-климатическими условиями, а также недостатками в организации обеспечения сельскохозяйственных предприятий материально-техническими ресурсами и в частности минеральными удобрениями. Тем не менее за последние годы урожайность зерновых культур в республике имеет тенденцию к увеличению. В 2016 году по сравнению с 2012 годом урожайность зерновых культур в среднем увеличилась 63%, а по сравнению с 2015 годом на 37%. «Одним из основных факторов, влияющим на урожайность,

является внедрение районированных сортов, использование качественного семенного материала. В Республике Саха (Якутия) районирован сорт ячменя «Гамми», сорта яровой пшеницы «Приленская-6» и «Приленская-19», сорта овса «Покровский-4» и «Покровский-9» [2, с.60]. Хотя у этих сортов сравнительно низкая урожайность, их преимуществом является скороспелость, это качество, является необходимым в условиях Якутии.

Для получения стабильных и высоких урожаев зерновых культур, немалое значение имеет применение минеральных и органических удобрений. «В специфических природных условиях Якутии, происходящие в почве процессы, характер питания растений и действие удобрений имеют свои особенности. Низкие температуры подстилающих многолетних пород, краткость и засушливость вегетационного периода обуславливает слабую микробиологическую и химическую активность почв и сравнительно низкий коэффициент использования элементов питания из удобрений в год их внесения» [2, с.63]. Можно заметить, что внесение в почву минеральных удобрений под зерновые культуры в республике ежегодно увеличивается (табл. 4).

«Таблица 4- Внесение минеральных и органических удобрений под посеvy зерновых культур с сельскохозяйственных организаций Республики Саха (Якутия) (на 1 га посевов)» [3, с.62].

Удобрения	Год								2015 г. % к	
	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2000	2014
Минеральные, кг	1,4	14,7	10,0	27,5	27,0	50,4	59,9	70,0	5000	116,9
Органические, тонн	0,8	0,8	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	-	-

Внесение органических удобрений за отчетный период не проводилось. «Опыты, начатые еще в 1932 году, показали, что внесение 30 тонн навоза обеспечивает прибавку в среднем 2,8 ц/га зерна» [2, с.64]., то есть по 9,3 кг на 1 тонну» [2, с.64].

Таким образом, сделав анализ современного состояния производства зерновых культур в Республике Саха (Якутия) можно сделать следующие выводы и предложения:

1. Производство зерновых культур занимает должное место среди других отраслей растениеводства, так как зерно является основой питания для населения, также это важнейший корм для сельскохозяйственных животных и птицы. Концентрированные корма, как известно, высокопитательные. При их приготовлении хорошо поддаются механизации и автоматизации. Также трудозатраты на их заготовку в несколько раз ниже, чем на другие корма.

2. Валовый сбор зерновых культур в целом по стране и в Республике Саха (Якутия) имеет ориентацию к увеличению.

3. В структуре зерновых культур в Якутии преобладает выращивание овса и составляет более 50 % от всех зерновых культур, так как овес является наиболее распространенной кормовой зерновой культурой и как корм животным имеет большое хозяйственное значение. Если рассматривать химический состав, то овёс отличается большим, по сравнению с зерном других злаковых культур, содержанием жира и клетчатки.

4. Посевные площади зерновых культур в республике ежегодно увеличиваются. По сравнению с прошлым годом в 2016 году посевная площадь под зерновые увеличилась на 3,2%.

5. За последние годы урожайность зерновых в Якутии имеет направленность к увеличению. Для увеличения урожайности необходимо использовать новые технологии, районированные, раннеспелые сорта с высокой урожайностью, выращиваемые зерновые культуры размещать по лучшим предшественникам, проводить уборку урожая в оптимальные для определенной культуры сроки с минимальными потерями, использовать

новую сельскохозяйственную технику, и увеличить дозы минеральных и органических удобрений до их нормы внесения.

Таким образом, для дальнейшего устойчивого развития зернового производства в условиях Республике Саха (Якутия) необходимы разработка, обоснование и реализация стратегии и политики, которые будут учитывать особенности состояния Республики Саха (Якутия).

Список литературы

1. Васильев П.П. Производство зерна в Якутии. РАСХН, Сиб. Отделение. Якут. НИИСХ. Якутск: 2000, с. 107.
2. Константинова Т.Л. Управление затратами производства зерновых культур: 08.00.05 Константинова, Татьяна Львовна. Управление затратами производства зерновых культур (на примере Республики Саха (Якутия)) : Дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 Якутск, 2004.
3. Россия в цифрах. 2017: Крат. стат. сб./ Росстат- М., Р76 2017, с. 253-257
4. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия): Стат. сб./ Саха (Якутия) стат.- Якутск, 2017 -169 с.

References

1. Vasil'ev P.P. Proizvodstvo zerna v Jakutii. RASHN, Sib. Otdelenie. Jakut. NIISH. Jakutsk: 2000, s. 107.
2. Konstantinova T. L. Upravlenie zatratami proizvodstva zernovyh kul'tur: 08.00.05 Konstantinova, Tat'jana L'vovna. Upravlenie zatratami proizvodstva zernovyh kul'tur (na primere Respubliki Saha (Jakutija)) : Dis. ... kand. jekon. nauk : 08.00.05 Jakutsk, 2004.
3. Rossija v cifrah. 2017: Krat.stat.sb./Rosstat- M., R76 2017, s. 253-257
4. Sel'skoe hozjajstvo v Respublike Saha (Jakutija): Stat sb./Saha (Jakutija)stat.- Jakutsk, 2017 -169 s.