



Современные проблемы территориального развития. 2019. № 4. ID 99

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Бутяйкин Виктор Васильевич

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, кафедра механизации переработки сельскохозяйственной продукции, Институт механики и энергетики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева», г. Саранск
victorbu@mail.ru

Горюнова Ирина Ивановна

бакалавр, Институт механики и энергетики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева», г. Саранск

УДК 631.083

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

В статье рассматривается перспектива развития сельского хозяйства Республики Мордовия. Авторы дают общую характеристику плодородия почв, приводят данные об урожайности зерновых, зернобобовых культур и корнеплодов сахарной свеклы в районах республики. Отмечено, что объемы сельскохозяйственного производства в регионе за последние годы выросли.

Ключевые слова: почва, сельское хозяйство, урожайность, культура, зерно, зернобобовые, сахарная свекла.

Реальная жизнь и статистические показатели свидетельствуют, что сельскохозяйственное производство в Российской Федерации уверенно и успешно развивается. Значительная роль в этом принадлежит применению современных технологий. Многие регионы страны сегодня стали экспортёрами зерна, сахара и мяса. Отмечается, что повышаются не только показатели, но и растёт культура земледелия [1–3].



Современные проблемы территориального развития. 2019. № 4. ID 99

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Сельское хозяйство играет огромную роль в жизни Республики Мордовия. Ведущая роль в нем принадлежит растениеводческой отрасли. Территория республики представлена достаточным разнообразием типов почв. Основными из них являются серые лесные и черноземные почвы, занимающие более 70 % площадей сельскохозяйственных угодий. Серые лесные почвы делятся на три подтипа – светло-серые, серые и темно-серые почвы. Содержание гумуса в верхних горизонтах этих почв колеблется в диапазоне 2–8 %. Основными подтипами черноземных почв являются выщелоченные, оподзоленные и типичные. Содержание гумуса в пахотных слоях может достигать более 8 %. Эти почвы отличаются достаточно высоким содержанием макро- и микроэлементов, что позволяет выращивать на них многие сельскохозяйственные культуры.

Разумное использование почв в сельском хозяйстве позволило республике войти в число ведущих регионов среди Приволжского федерального округа по производству растениеводческой продукции. Особое место при этом отведено выращиванию зерновых культур и сахарной свеклы.

Следует отметить, что на сегодняшний день, территория республики условно разделена на пять агропочвенных районов, где наблюдается различная специализация сельскохозяйственного производства. В советское время каждый район занимался производством определенных сельскохозяйственных культур в зависимости от плодородия почв. Поэтому, одной из основных задач было сохранение и повышение почвенного плодородия путем внесения высоких доз органических и минеральных удобрений. Не стоит забывать, что в нашей республике вследствие географических условий часть сельскохозяйственных угодий может быть подвержена как ветровой, так и водной эрозии. На таких почвах необходимо расширение посевов многолетних трав и сидератов. При этом сельское хозяйство должно развивать производство как растениеводческой, так и животноводческой продукции. Только тогда эффективность его будет стабильно высокой.

В таблицах 1–3 представлены данные по производству зерновых, зернобобовых культур, а также кукурузы и сахарной свеклы за 2018 год.

Таблица 1. Производство зерновых и зернобобовых культур в 2018 г.

<i>Наименование районов</i>	<i>Общая площадь, га</i>	<i>Валовый сбор, тонн</i>	<i>Урожайность, ц/га</i>
Ардатовский	24610	58796	23,9
Атюрьевский	12211	20489	16,8
Атяшевский	39518	106769	27,0



Современные проблемы территориального развития. 2019. № 4. ID 99

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Большеберезниковский	11179	20947	18,7
Большеигнатовский	12965	27797	21,4
Дубенский	16233	47356	29,2
Ельниковский	6080	9792	16,1
Зубово-Полянский	3608	6320	17,5
Инсарский	17204	46506	27,0
Ичалковский	21558	61449	28,5
Кадошкинский	6663	11727	17,6
Ковылкинский	36753	90967	24,8
Кочкуровский	13549	31486	23,2
Краснослободский	25221	59907	23,8
Лямбирский	27561	102041	37,0
Ромодановский	22743	52872	23,2
Рузаевский	23578	60048	25,5
Старошайговский	27995	66871	23,9
Темниковский	8285	20049	24,2
Теньгушевский	5494	7409	13,5
Торбеевский	18125	38696	21,3
Чамзинский	20945	103404	49,4
Октябрьский	5593	16605	29,7

Анализ приведённых данных за 2018 год показывает, что валовый сбор и урожайность сельскохозяйственных культур по районам республики (после его доработки, первоначально оприходованного) значительно отличаются. Самая высокая урожайность зерновых и зернобобовых культур в среднем отмечена в Чамзинском районе, а сахарной свеклы – в Лямбирском районе. Самые низкие показатели имеют Атюрьевский и Ельниковский районы.

Несмотря на сложные погодные условия, в 2019 году валовой сбор зерна в Мордовии составил 1 миллион 356 тысяч тонн при средней урожайности почти 31ц/га. Это самая высокая урожайность в ПФО. Высокие урожаи зерна получили аграрии Лямбирского и Чамзинского районов, собравших в среднем по 50ц/га. Хороших результатов добились хлеборобы Атяшевского района, где валовой сбор зерновых культур составил около 140 тысяч тонн зерна, но при более низкой урожайности – 36,6 ц/га. Планку в 100 тысяч тонн зерна также преодолел Ковылкинский район.

Таблица 2. Производство кукурузы на зерно в 2018 г.

Наименование районов	Общая площадь, га	Валовый сбор, тонн	Урожайность, ц/га
Ардатовский	236	1432	60,7



Современные проблемы территориального развития. 2019. № 4. ID 99

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Атюрьевский	50	110	22,0
Атяшевский	190	1000	52,6
Большеигнатовский	550	2732	49,7
Дубенский	464	1891	40,8
Зубово-Полянский	30	89	29,7
Инсарский	1492	5738	38,5
Ичалковский	659	3485	52,9
Кадошкинский	46	381	82,8
Ковылкинский	25	66	26,4
Кочкуровский	587	2679	45,6
Краснослободский	1003	5659	56,4
Лямбирский	5094	27651	54,3
Ромодановский	380	1045	27,5
Рузаевский	420	2641	62,9
Старошайговский	1385	8812	63,6
Чамзинский	6344	51979	81,9
Октябрьский	112	548	48,9

В Республике Мордовия за последние годы резко увеличились поставки сельскому хозяйству новой техники, удобрений, гербицидов, сортов и гибридов сахарной свеклы, что привело к значительному скачку урожайности корнеплода.

Для свекловодов Мордовии текущий год стал успешным – достигнут миллионный рубеж по сбору сахарной свёклы при урожайности 461 ц/га. Это также лучший результат в ПФО. Самый высокий показатель урожайности – 571 ц/га – был достигнут в Ичалковском районе, а валовой сбор – свекловодами Атяшевского района.

В связи с введением против нашей страны экономических санкций, сегодня необходимо выявлять внутренние резервы, способствующие не только сохранению заданных темпов урожайности зерновых культур и корнеплодов, но и их повышению при малых затратах. Одним из таких резервов, на наш взгляд, является регулирование почвенных условий. Так, например, кислотность почвы может значительно снижать урожайность, как сахарной свеклы, так и зерновых культур. Нехватка известковых удобрений или их отсутствие в регионе привели к увеличению кислых и слабокислых почв почти до 78 %. Следует отметить, что такая картина может сохраняться и в последующие годы, если сельхозпроизводителями не будут предприняты определенные меры для решения этого вопроса. На это стоит обратить внимание.



Современные проблемы территориального развития. 2019. № 4. ID 99

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Таблица 3. Производство сахарной свеклы в 2018 г.

<i>Наименование районов</i>	<i>Общая площадь, га</i>	<i>Валовый сбор, тонн</i>	<i>Урожайность, ц/га</i>
Ардатовский	2370	56787	239,6
Атяшевский	4137	108362	261,9
Большеигнатовский	2200	50054	227,5
Ичалковский	3803	122314	321,6
Кочкуровский	273	4801	175,9
Лямбирский	1128	32629	289,3
Ромодановский	3814	74292	194,8
Чамзинский	1161	32255	277,8

Тем не менее, несмотря на ряд пока не решенных проблем, можно отметить, что объемы сельскохозяйственного производства в республике за последние годы выросли. Мордовия все увереннее движется вперед и это вселяет определенный оптимизм относительно дальнейшего развития сельского хозяйства в регионе.

Список использованных источников

1. Бутяйкин В. В., Кононова Г. М. Влияние агротехники на свойства почв // XXIV Огаревские чтения : тез. докл. науч. конф. В 3ч. / Отв. ред. В. П. Селяев. Саранск, 1995. С. 148–149.
2. Ториков И. Н., Сорокин А. Е. Биологизация земледелия как основа развития современного сельского хозяйства // Аграрный вестник Урала. 2011. № 5. С. 18–21.
3. Драганская М. Г., Белоус Н. М., Бельченко С. А. Продуктивность севооборота в зависимости от систем и технологий возделываний культур // Проблемы агрохимии и экологии. 2011. № 2. С.13–19.



Современные проблемы территориального развития. 2019. № 4. ID 99

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

Butyaikin Victor

PhD in agricultural sciences, Associate Professor, Department of Mechanization of Processing of Agricultural Products, Institute of Mechanics and Power Engineering, National Research Ogarev Mordovia State University, Saransk

Goryunova Irina

bachelor, Institute of Mechanics and Power Engineering, National Research Ogarev Mordovia State University, Saransk

**DEVELOPMENT PROSPECTS OF AGRICULTURE
IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA**

The article considers the development prospects of agriculture in the Republic of Mordovia. The authors give a general characteristic of soil fertility, provide data on the yield of grain, leguminous crops and sugar beet roots in the regions of the Republic. It is noted that the volume of agricultural production in the region is increased in recent years.

Keywords: soil, agriculture, crop yield, culture, grain, legumes, sugar beet.

© АНО СНОЛД «Партнёр», 2019

© Бутяйкин В. В., 2019

© Горюнова И. И., 2019

Учредитель и издатель журнала:

Автономная некоммерческая организация содействие научно-образовательной и литературной деятельности «Партнёр»
ОГРН 1161300050130 ИНН/КПП 1328012707/132801001

Адрес редакции:

430027, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Ульянова, д.22 Д, пом. 1
тел./факс: (8342) 32-47-56; тел. общ.: +79271931888; E-mail: redactor@anopartner.ru



О журнале

✓ Журнал имеет государственную регистрацию СМИ и ему присвоен международный стандартный серийный номер ISSN.



Современные проблемы территориального развития. 2019. № 4. ID 99

ISSN: 2542-2103

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 — 68371 от 30.12.2016

- ✓ Материалы журнала включаются в библиографическую базу данных научных публикаций российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
- ✓ Журнал является официальным изданием. Ссылки на него учитываются так же, как и на печатный труд.
- ✓ Редакция осуществляет рецензирование всех поступающих материалов, соответствующих тематике издания, с целью их экспертной оценки.
- ✓ Журнал выходит на компакт-дисках. Обязательный экземпляр каждого выпуска проходит регистрацию в Научно-техническом центре «Информрегистр».
- ✓ Журнал находится в свободном доступе в сети Интернет по адресу: **www.terjournal.ru**. Пользователи могут бесплатно читать, загружать, копировать, распространять, использовать в образовательном процессе все статьи.

Прием заявок на публикацию статей и текстов статей, оплата статей осуществляется через функционал Личного кабинета сайта издательства "Партнёр" (www.anopartner.ru) и не требует посещения офиса.