

Бурьянова Н.В., Волошин И.В., Попхадзе И.Ю. Статистическое исследование рынка зерновых культур Ростовской области // Академия педагогических идей «Новация». – 2019. – №6 (июнь). – АРТ 208-эл. – 0,3 п. л. – URL: <http://akademnova.ru/page/875548>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 633.1

Бурьянова Наталья Владимировна
к.э.н. доцент каф. «Доцент кафедры мировая экономика и международные
экономические отношения»
ДГТУ, г. Ростов-на-Дону
Волошин Илья Валерьевич
студент. группы. ИЭ21, каф. «Экономика и менеджмент»
ДГТУ, г. Ростов-на-Дону
Попхадзе Илья Юрьевич
студент. группы. ИЭ21, каф. «Экономика и менеджмент»
ДГТУ, г. Ростов-на-Дону
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация
il.pophadze1999@mail.ru

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ЗЕРНОВЫХ
КУЛЬТУР РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аннотация: В данной статье проанализирована статистика по производству зерновых культур Ростовской области. В результате обобщения и систематизации статистических данных получен вывод о степени важности зернового рынка Ростовской области для страны.

Ключевые слова: Рынок зерна, валовый сбор, экспорт, зерновые культуры, урожайность.

Buryanova Natalia Vladimirovna
Ph. D. associate Professor of KAF. "Associate Professor of world economy and
international economic relations", DSTU, Rostov-on-don
Voloshin, Ilya Valerievich
student. groups. EI 21, caf. "Economics and management", DSTU,
Rostov-on-don
Popkhadze Ilya Yurievich
a student. groups. EI 21, caf. "Economics and management", DSTU,
Rostov-on-don Russian Federation

A STATISTICAL STUDY OF THE MARKET OF GRAIN CROPS IN THE ROSTOV REGION

Annotation: This article analyzes the statistics on the production of grain crops in the Rostov region. As a result of communication and systematization of statistical data, the conclusion about the degree of importance of the grain market of the Rostov region for the country.

Keywords: Grain market, gross harvest, export, grain crops, yield.

Зерно для людей является, пожалуй, одним из основных источников питания, ведь из зерновых культур делают различные продукты, которые использует человек в своем рационе. Посредством переработки зерна создается хлеб, хлебобулочные изделия, которые представляют первичную потребность для населения любой страны. Для Российского Агропромышленного комплекса (АПК), зерновое производство и зерновой рынок является одной из самых главных частей, которое позволяет стране не только удовлетворять спрос своих и иностранных граждан, но и пополнять бюджет страны, поэтому тема зерновых культур и зернового рынка страны будет всегда актуальна. В данной статье будет проанализирован зерновой рынок отдельной Ростовской области, а также

России, поскольку важно знать какое значение может оказывать один регион на страну в целом, потому что именно с таких областей как Ростовская, складывается успех страны в АПК.

Целью статьи является статистическое исследование производства зерновых культур Ростовской области.

Задачи, которая ставит перед собой статья:

- Исследовать производство зерновых культур России и Ростовской области.
- Объяснить причины роста или спада в производстве зерна в Ростовской области.
- Выяснить сравнительную статистику рынка по производству зерна Ростовской области относительно других областей.

Зерновые культуры начали культивироваться человеком около 12000 лет назад и сейчас занимают устойчивые позиции в сельскохозяйственной деятельности человека на всем земном шаре, потому что зерно дает человеку продукты питания, корм для животных, и другие подсобные продукты, которые удовлетворяют потребности населения. Основной продукт, который производится из зерна - это хлеб, составляющий среднюю норму в 120 кг на одного человека в год.

Несомненным преимуществом в выращивании зерновых культур является возможность засеивания больших территорий, которые требуют только пригодную почву и определенные климатические условия, а с развитием технологий процесс сборки урожая стал максимально эффективным, потому что позволяет собирать зерно любого качества. На данный момент зерно успешно транспортируется и большая часть перевозки и сборки урожая автоматизировано.

Все что связано с зерновыми культурами и человеком находится в поле действия зерновых рынков. Рынок зерна представляет собой крупнейший сельскохозяйственный рынок, который в состоянии оказывать влияние на другие смежные рынки, к примеру, на рынок масленичных культур. Рынок зерна в обширном понятии понимается как совокупность товарно-денежных отношений и обменных операций функционирующий в рамках зернового хозяйства, благодаря чему выстраиваются взаимоотношения между субъектами зернового рынка, осуществляется сбыт и регулируется производство зерна для его дальнейшего потребления. Развитость рынка зерна обуславливается удовлетворённым спросом, выложенной четкой структурой последовательности от производства к потреблению, умеренным вмешательством государства в деятельность хозяйствующих субъектов на региональном уровне, эффективным объединением производителей [1].

Рассмотрим в первую очередь Российский рынок зерна, чтобы определить масштабы сбора и посева урожайности в целом по стране. Стоит сразу отметить, что зерно для Российской Федерации имеет высокую степень важности, так как принят даже федеральный закон «О зерне и продуктах его переработки», где говорится о роли зерна как национального богатства России [2]. Рынок зерна Российской Федерации имеет тенденцию к постепенному росту в течении последних 10 лет, посредством устранения зависимости от климатических условий, и вдобавок внедрение в сферу выращивания, сбора, и переработки урожая новых технологий (рисунок 1) [3].



Рисунок 1- Производство зерновых и бобовых культур РФ в 2009-2018 гг.

На данном графике видно тенденцию производства зерновых и бобовых культур с 2008 года по 2018-2019 года проведенной Росстатом. И наблюдаем, что 2017 год был рекордным по сравнению с другими годами производства зерновых культур. На 2018 год производство зерновых и бобовых культур составило 112,9 ММТ (метрическая тонна). Пшеницы 72,1 - ММТ, ячменя – 17 ММТ, кукурузы – 11,2 ММТ

Государство пристально следит за зерновым рынком, и принимает государственные программы для исполнения закупочных и товарных интервенций, например, «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг.» [4 с 14]. Данная государственная программа предполагает рост зерна до 115 млн. тонн к 2020 году. В свою очередь для помощи организациям АПК помимо гос. программ, действует и государственная поддержка, выраженная в выделении субсидий из бюджета.

Главными производителями зерна в РФ являются: Ростовская, Курганская и Оренбургская область, Ставропольский и Краснодарский край. Все это составляет 60 % от всего объёма производства в стране. Одним из главных регионов по производству зерна в стране, является Ростовская область. Потому что этот регион размещен в удачной климатической зоне для выращивания зерна, и богат земельными ресурсами, что в свою очередь и дает возможность к большому числу роста зерновых культур, овощей и фруктов. Ростовская область имеет мощнейший потенциал для экспорта зерновых культур за границу. Исходя из всего этого, в дальнейшем будет проанализирован Ростовский регион, на производство зерна в России, для определения важности данного региона для страны, а также какие места Ростовская область занимает в производстве зерновых культур среди других регионов.

Сельское хозяйство, а именно АПК занимает одну из ведущих ролей в производстве зернового урожая для страны, поскольку в Ростовской области определённая выгодная география, которая обуславливается высокоплодородными почвами. Черноземы и каштановые почвы занимают около 65% территории региона. Климатические условия являются главной конкурентной особенностью Ростовской области, ведь климат здесь умеренно-континентальный. Температура является максимально комфортной для определённых видов растений, средняя температура января от -9С до -5°С, а июля от +22°С до +24°С. Температура выше 10°С стоит в среднем на протяжении 160-180 дней в году.

Ростовская область занимает важное место в агропромышленном комплексе всей России, так как на долю этого региона приходится 8,5 миллиона гектар сельхозугодий, что дает третье место в аграрном секторе экономике. Пашня составляет 5,8 млн га, а поливные земли 241 тысяч га. По

территориальному расположению зерновых культур Ростовский регион занимает вторую строчку в РФ. Агропромышленный комплекс занимает примерно 65% с\х в области, 35% приходится на продукты питания и перерабатывающую промышленность. Численность персонала, которое занято в агропромышленном комплексе включает в себя около 13,7%, от общей численности населения области. Ведущими организациями на рынке зерна в Донской области считаются «Юг Руси», «Астон», «Лагуна», «Велес-Агро», «Русское поле» «Агро Зерно», «АгроВэй».

На донских почвах выращивают около ста видов различных культур, но главной из них является озимая пшеница, которая славится своими свойствами. Основной технической культурой в регионе является подсолнечник, потому что 22% объёма от всей России даёт именно Ростовский регион, поэтому он и занимает уверенное первое место в производстве подсолнечника. Также из-за этого данная область имеет лидирующую позицию по производству рафинированного масла. Активно выращиваются такие зерновые культуры как кукуруза, тритикале, рис, соя, горох овес, рапс, лён, проса, гречиха. Ежегодный сбор всех зерновых культур Ростовской области обычно варьируется от 10 до 13 миллионов тонн [5 с 95-99.].

Перейдем к рассмотрению хронологической тенденции производства зерновых культур в Ростовской области, для выявления поведения роста или снижения сборов за последние несколько лет.

Рассматривая производство зерновых культур в 2016 по 2018 год, наблюдается в целом рост валового сбора в Ростовской области, в то время как 2017 год существенно выделяется из общей картины. (Рисунок 3) [6].

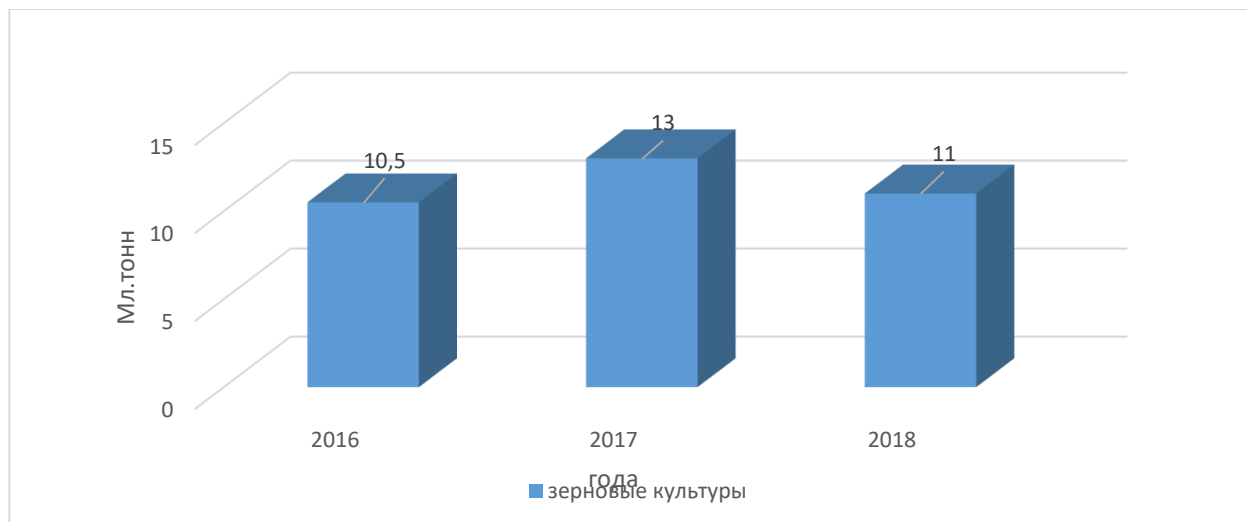


Рисунок 2 - Производство зерновых культур в Ростовской области в 2016-2018 гг.

Почему 2017 год был лидирующим в производстве зерна, за эти 3 года, и что дает Ростовской области в среднем расти в производстве зерна? Разберем в этой статье дальше.

2016 год для Ростовской области превзошёл все ожидания и превысил результаты прошлых годов. Общий валовый сбор урожая составил 10,5 миллионов тонн. Сбор урожая пшеницы составил 9031,3 тыс. тонн, что в доли общего сбора оставляет 11,9%. Посев пшеницы в территориальном расположении составила 27 694,7 тыс. га. На момент 1 ноября 2016 г Ростовский регион был на 1 месте по производству зерна. Ячмень в валовом сборе в этом году составил 1,15 млн тонн. По производству подсолнечника Ростовская область заняла, как и обычно первое место и произвела 1,3 млн т. Таблица распределения регионов по производству пшеницы на 1 ноября 2016 год, показывает самую большую долю у Ростовской области (Таблица 1) [7].

Таблица 1 - Структура производства пшеницы по регионам России на 1 ноября 2016 года, в %.

Регионы	Производство пшеницы в России по регионам
1. Ростовская область	11,9%
2. Краснодарский край.	11,8%
3. Ставропольский край	10,2%
4. Волгоградская область	4,4 %
5. Алтайский край	3,9%
6. Саратовская Область	3,7%
7. Омская область	3,4%
8. Воронежская область	3,3%
9. Курская область	3,0%
10. Республика Татарстан	2,8%
11. Оренбургская область	2,7%
12. Орловская область	2,5%
13. Тамбовская область	2,5%
14. Липецкая область	2,4%
15. другие регионы	31,5%

В 2017 году валовый сбор зерна составил рекордный результат за все 80 лет существования зернового рынка данной области, потому что удалось собрать 13 миллионов тонн, посев урожая составил 40 ц/га. Что говорит о том, что снова превзойдён результат прошлого 2016 года. По сбору зерна Ростовская область заняла второе место, и собрала 13323,9 тыс. тонн, вновь уступив лишь Краснодарскому краю. В течение последнего времени Ростовская область капитально наращивает производство зерна. Это доказывает, что регион использует продуктивные методы посева и сборки урожая. Самыми урожайными районами стали Зимовниковский, Зерноградский и Сальский районы в которых собрали 650 тысяч тонн зерна. Данный рекордный результат достиг благодаря финансированию правительства, а именно при выделении денежных средств в размере 5,8 миллиарда рублей, из которых 1,4 миллиарда рублей были областными. На

экспорт в 2017 году отправлено от этой области 3 902,2 тыс. тонн. По вылому сбору Ростовская область на 2 месте — это можно увидеть на следующей таблице 2 [8].

Таблица 2 - Валовый сбор зерновых культур в 2017 году по субъектам РФ, в %.

Место	Субъекты РФ	Валовый сбор зерна тонн	Доля субъекта в валовом сборе %	Прирост(снижение) показателя %
1	Краснодарский Край	13,3	10,8	9,1
2	Ростовская область	12,8	10,4	16,5
3	Ставропольский край	9,9	8,0	3,1
4	Саратовская область	5,6	4,6	36,5
5	Волгоградская область	5,4	4,4	27,4
6	Республика Татарстан	5,0	4,1	20,7
7	Воронежская область	4,9	4,0	25,8
8	Оренбургская область	4,3	3,5	37,4
9	Курская область	4,2	3,5	14,1
10	Тамбовская область	3,8	3,1	36,0

В прошлый 2018 год валовый сбор зерна составил 11 миллионов тонн, посев урожая составил 32 ц/га, что ниже чем прошлый показатель за 2017 год, но несмотря на это данный результат всё-таки превышает среднегодовой показатель региона. Снижение валового производства зерна обусловлен тем, что погода была неблагоприятной для выращивая зерновых культур, потому что было аномально жаркое лето. Но вопреки всему, урожай собрали не меньше чем за последние 5 лет. Стоит сказать, что снижение урожая не приводит к удару по экономике. А сборов достаточно и для удовлетворения нужд людей, и для экспорта. Уборочное земельное

пространство насчитывало 3,16 миллиона в 2018 году. Валовый сбор пшеницы в области составил - 9,3 млн. тонн, ячменя - 675,9 тыс. тонн, ржи - 2,5 тыс. тонн, и валовый сбор кукурузы составил - 533, тыс. тонн. В 2018 году власти выделили на развитие агропромышленного комплекса около 7 млрд. рублей. На экспорт в 2018 году отправлено 8 999,7 тыс. тонн [9].

В ходе проведенного исследования были получены следующие научные результаты, которые обуславливаются уверенным ростом производства и сбора урожая Ростовской области на существенные показатели. Увеличение производства зерна состоялось, даже несмотря на аномальную погоду 2018 года, которая усложнила выращивание урожая, но не заставило выбиться региону по производству зерна из общей растущей тенденции прогресса в агропромышленном комплексе. Данные результат были достигнуты за счет применения высокопродуктивных видов зерновых культур, использование в производстве новых технологий в число которых ходят новые машины и приборы по сбору зерна, а также качественной обработкой минеральными удобрениями почвы. За данный временной период Ростовская область добилась неплохих результатов не только потому что применяла правильные инструменты в непосредственной работе с зерновыми культурами, но и с помощью масштабного финансирования правительства. Сейчас Ростовская область позволяет не только удовлетворять внутренние потребности зернового рынка населения, но и активно экспортировать зерно за границу.

Исходя из этого можно утверждать, что у Ростовской области есть все шансы наращивать темпы и в будущем. На основании анализа публикаций, видно, что рынок зерна Ростовской области развивается стремительными темпами вверх, это показала проведенная статистика. Несомненным фактом является то, что Ростовская область для России является одним из самых

важных регионов в производстве зерна, ведь она дает значительный объём производства зерновых культур, и именно здесь собираются многие виды зерновых культур, которое обгоняют по количеству другие регионы России. Все это дает Ростовской области возможность удовлетворять спрос населения и пополнять бюджет страны.

Список использованной литературы:

1. Формирование рынка зерна // konspekts.ru// [Электронный ресурс]– Режим доступа: <https://konspekts.ru/ekonomika-2/ekonomika-apk/formirovanie-rynka-zerna/#!> (дата обращения: 19.04.2019).
2. Закон РФ от 14.05.1993 г. № 4973-1 «О зерне» (с изменениями и дополнениями, ред. от 18.07.2011) / Законодательная база Российской Федерации. // [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://zakonbase.ru/zakony/o-zerne/> (дата обращения 10.04.2019г.)
3. Итоги года 2018. Рынок зерна // Зерно Он-Лайн // [Электронный ресурс]– Режим доступа: <https://www.zol.ru/n/2DA74> (дата обращения: 10.04.2019).
4. О Государственной программе развития сельского // docs.cntd.ru [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902361843> (дата обращения: 10.04.2019).
5. Украинцева И. В. Состояние и тенденции развития рынка зерна Ростовской области // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – Т. 23. – С. 95–99.
6. Федеральная служба государственной статистики. // [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.gks.ru>. (дата обращения: 10.04.2019).
7. Экспертно-аналитический центр агробизнеса// [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://ab-centre.ru/> (дата обращения 10.04.2019 г.)
8. Рынокзерна//knowledge.allbest.ru // [Электронный ресурс]– Режим доступа:https://knowledge.allbest.ru/economy/3c0a65625a3bc68b4c53b88421216c27_0.html (дата обращения: 10.04.2019)
9. Рынок зерна в России в настоящее время показывает положительную динамику роста // indexbox.ru // [Электронный ресурс]– Режим доступа:<https://www.indexbox.ru/news/rynok-zerna-v-rossii-v-nastoyashchee-vremya-pokazyvaet-polozhitelnuyu-dinamiku-rosta/> (дата обращения: 10.04.2019).

Дата поступления в редакцию: 11.06.2019 г.

Опубликовано: 11.06.2019 г.

© Академия педагогических идей «Новация», электронный журнал, 2019

© Бурьянова Н.В., Волошин И.В., Попхадзе И.Ю., 2019