

УДК 631.14

## ***ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА***

***Поспелова И.Н.***

*к.с.-х.н., доцент, доцент,*

*Алтайский государственный аграрный университет,*

*Барнаул, Россия*

### **Аннотация**

Цель статьи - выявление закономерностей, особенностей состояния и развития зернового производства в РФ. Применены дедукция, анализ, научная абстракция, метод аналогии, группа статистических методов. Проанализированы параметры зернового производства за последние 13 лет, исследована динамика посевных площадей, валового сбора, урожайности по некоторым регионам, федеральным округам и стране в целом. Выявлено, что в настоящее время динамика российского зернового производства характеризуется положительными тенденциями. С учетом природно-климатических условий (дифференциальной ренты) и прочих факторов выявлены значительные различия между федеральными округами и регионами страны. Определена ключевая роль десяти субъектов-лидеров в производстве зерна, также отличающихся по типу производства.

**Ключевые слова:** производство, зерно, площадь, урожайность, округ, субъект, динамика, структура.

## ***FEATURES OF GRAIN PRODUCTION DEVELOPMENT***

***Pospelova I. N.***

*Ph.D., Associate Professor, Associate Professor*

*Altay State Agrarian University*

*Barnaul, Russia*

**Annotation**

The purpose of the article is to identify patterns, features of the state and development of grain production in the Russian Federation. Applied deduction, analysis, scientific abstraction, analogy method, a group of statistical methods. The parameters of grain production over the past 13 years are analyzed, the dynamics of sown area, gross yield, and productivity in some regions, federal districts and the country as a whole are studied. It was revealed that at present the dynamics of Russian grain production is characterized by positive trends. Considering the natural and climatic conditions (differential rent) and other factors, significant differences between federal districts and regions of the country are revealed. The key role of ten leading entities in grain production, which also differ in the type of production, is determined.

**Keywords:** production, grain, area, yield, district, subject, dynamics, structure.

Зерно является важнейшим стратегическим продуктом, во многом определяющим межотраслевые пропорции в развитии регионального агропромышленного комплекса [1, 6].

В Российской Федерации в 2017г. хозяйства всех категорий произвели 135538,9 тыс. тонн зерна. Основной объем зерна (84,17%) произведен в четырех федеральных округах: Южном (26,41%), Центральном (23,53%), Приволжском (22,57%) и Сибирском (11,64%) (рис. 1).



Рис. 1 – Структура производства зерна по федеральным округам в 2017г.

На сегодняшний день 54,52% зерна производится десятью субъектами, в числе которых Краснодарский край, Ростовская область, Ставропольский край, Саратовская область, Воронежская область, Волгоградская область, Курганская область, Алтайский край, Республика Татарстан и Оренбургская область (таблица 1).

Таблица 1 – Ранжированный ряд десяти субъектов-лидеров по производству зерна [5]

Субъект	2017	
	тыс. тонн	%
Краснодарский край	14080,8	10,39
Ростовская область	13459,6	9,93
Ставропольский край	10107,2	7,46
Саратовская область	5832,7	4,30
Воронежская область	5663,6	4,18
Волгоградская область	5651,4	4,17
Курганская область	5044,5	3,72
Алтайский край	4975,5	3,67
Республика Татарстан	4879,8	3,60
Оренбургская область	4207,2	3,10
Российская Федерация	135538,9	-

За период 2005-2017гг. производство зерна возросло в 1,74 раза – с 77,8 до 135,5 млн тонн (рис. 2), т.е. в среднем за год его объемы увеличивались на 5,25 млн тонн или 5,17%.

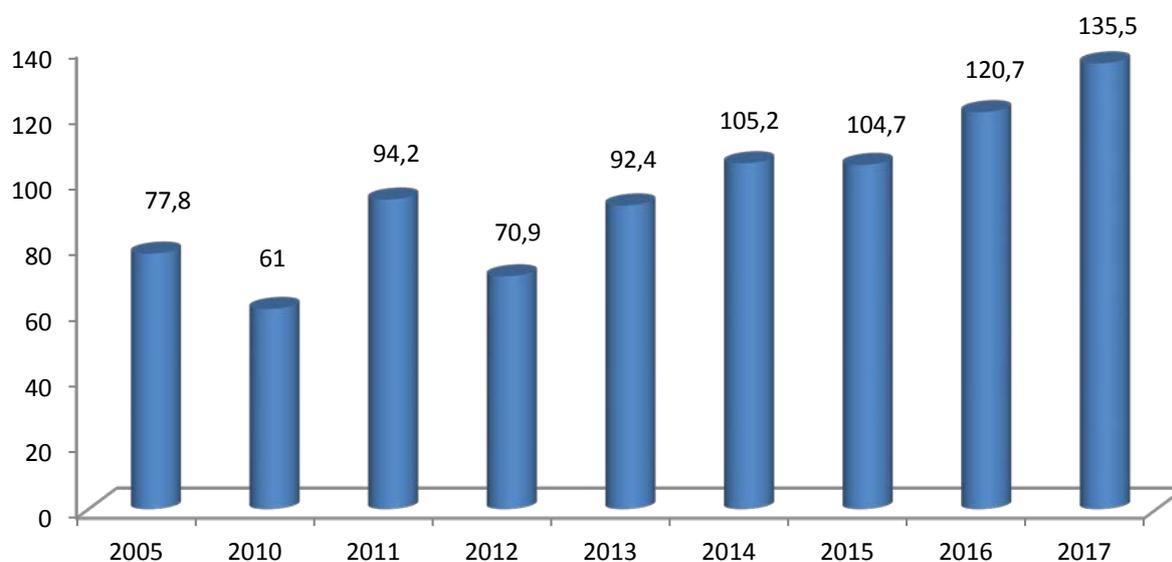


Рис. 2 – Объемы производства зерна в РФ с 2005- 2017 гг., млн тонн [2, 5]

Все федеральные округа обеспечили прирост производства зерна (таблица 2). Наибольший вклад в увеличение производства зерна внесен Центральным, Южным и Приволжским округами. В структуре производства зерна увеличился удельный вес Центрального округа на 4,76%, Южного на 2,25%, уменьшился – Сибирского округа на 3,33% и Приволжского на 2,05%.

Таблица 2 – Производство зерна по федеральным округам [3, 4, 5]

	2005		2017		Изменение		
	тыс. тонн	%	тыс. тонн	%	абсолютное, тыс. тонн	относительное, %	в структуре, %
Центральный	14602,6	18,77	31889,3	23,53	17286,7	218,38	4,76
Северо-Западный	550,9	0,71	766,4	0,57	215,5	139,12	-0,14
Южный	18796,4	24,16	35800,7	26,41	17004,3	190,47	2,25
Северо-Кавказский	7862,8	10,11	13261,1	9,78	5398,3	168,66	-0,33
Приволжский	19151,8	24,62	30592,4	22,57	11440,6	159,74	-2,05
Уральский	4809,5	6,18	6702,1	4,94	1892,6	139,35	-1,24
Сибирский	11647,8	14,97	15770,8	11,64	4123	135,4	-3,33

Дальневосточный	381,4	0,49	756,1	0,56	374,7	198,24	0,07
Российская Федерация	77803,2	100	135538,9	100	57735,7	174,21	-

Посевные площади под зерновыми и зернобобовыми культурами в 2017 г. в хозяйствах всех категорий составили 47705,4 тыс. гектаров. 84,44% зернового клина страны сосредоточено в четырех округах, в числе которых Приволжский (27,45%), Сибирский (21,10%), Южный (18,60%) и Центральный (17,29%) (рис. 3).



Рис. 3 – Структура посевной площади зерновых и зернобобовых культур по федеральным округам в 2017 г.

Сегодня половина (51,62%) посевных площадей зерновых и зернобобовых культур находится на территории десяти регионов: Алтайский край (7,85%), Ростовская область (7,09%), Оренбургская область (5,64%), Краснодарский край (5,15%), Ставропольский край (5,07%), Саратовская область (4,85%), Волгоградская область (4,52%), Томская область (4,49%), Республика Башкортостан (3,74%) и Республика Татарстан (3,22%) (таблица 3).

Таблица 3 - Ранжированный ряд десяти субъектов-лидеров по посевным площадям зерновых и зернобобовых культур [5]

Субъект	2017г.	
	тыс. га	%
Республика Татарстан	1534,0	3,22
Республика Башкортостан	1785,7	3,74
Томская область	2141,2	4,49
Волгоградская область	2156,0	4,52
Саратовская область	2313,3	4,85
Ставропольский край	2419,8	5,07
Краснодарский край	2455,9	5,15
Оренбургская область	2692,1	5,64
Ростовская область	3380,2	7,09
Алтайский край	3746,3	7,85
Российская Федерация	47705,6	-

Динамика расширения зернового клина устойчива на протяжении последних одиннадцати лет (рис. 4). За этот период посевная площадь зерновых и зернобобовых культур увеличилась на 4112 тыс. гектаров или на 9,43%, т.е. среднегодовой прирост составил 373,82 тыс. гектаров или 0,82%.

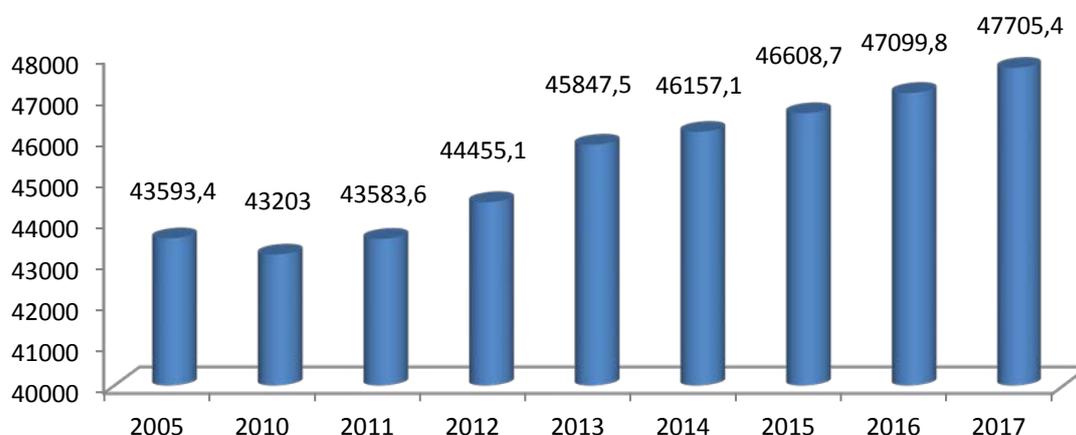


Рис. 4 – Посевные площади зерновых и зернобобовых культур в РФ с 2005-2017 гг., тыс. га [5]

В пяти округах (Центральный, Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский и Уральский) произошло расширение зернового клина (таблица 4). Наибольшее расширение наблюдается в Южном (+2079,7 тыс. га или +30,62%) и Центральном (+1563,4 тыс. га или +23,38 %) округах. В результате их доля увеличилась соответственно на 3,02% и 1,96%. Обратная тенденция характерна для Приволжского (-3,45%) и Сибирского (-2,36%) округов.

Таблица 4 – Посевные площади зерновых и зернобобовых культур по федеральным округам [5]

	2005		2017		Изменение		
	тыс. га	%	тыс. га	%	абсолютное, тыс. га	относительное, %	в структуре, %
Центральный	6685,8	15,34	8249,2	17,32	1563,4	123,38	1,96
Северо-Западный	300,3	0,69	337,0	0,71	36,7	112,22	0,02
Южный	6792,2	15,58	8871,9	18,63	2079,7	130,62	3,02
Северо-Кавказский	2584,7	5,93	3218,9	6,76	634,2	124,54	0,82
Приволжский	13471,7	30,90	13096,4	27,50	-375,3	97,21	-3,45
Уральский	3216,4	7,38	3538,2	7,43	321,8	110,00	0,04
Сибирский	10224	23,45	10064,5	21,14	-159,5	98,44	-2,36
Дальневосточный	318,2	0,73	239,5	0,50	-78,7	75,27	-0,23
Итого	43593,4	100	47705,4	100	4112	109,43	-

Урожайность зерновых и зернобобовых культур по хозяйствам всех категорий в 2017г. по РФ составила 29,2 ц/га. Самый высокий уровень урожайности зафиксирован в Северо-Кавказком (41,9ц/га), Южном (40,9 ц/га) и Центральном (40,0ц/га) округах, а самый низкий – в Сибирском (16,4 ц/га) (рис. 5).

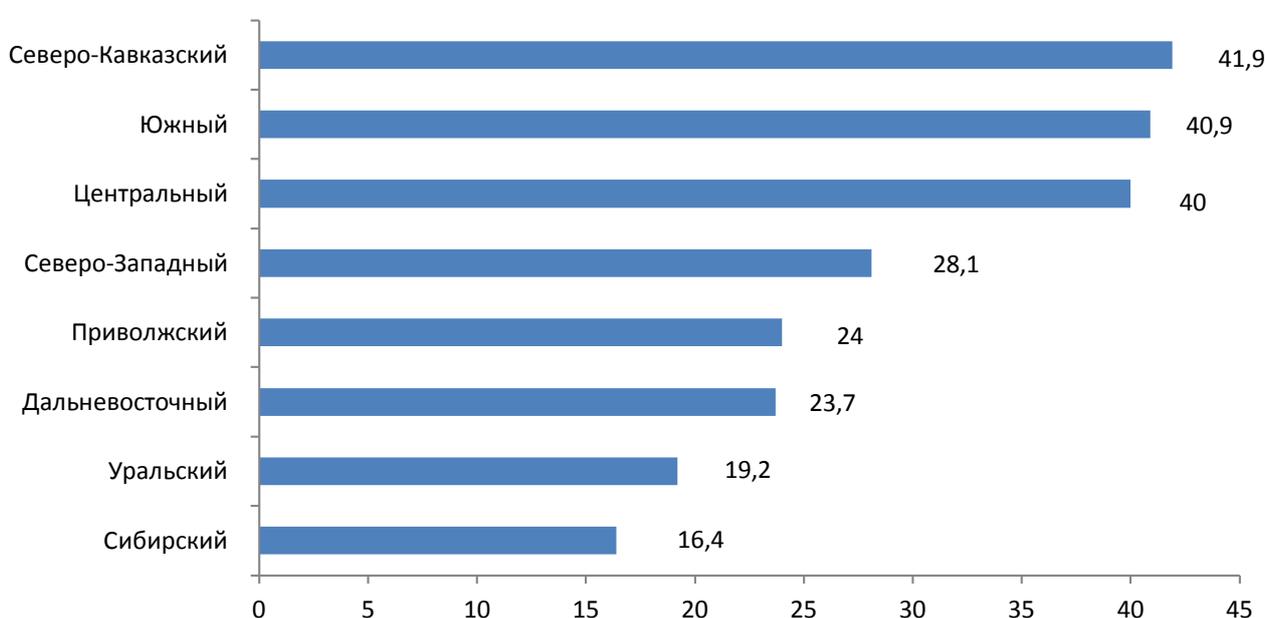


Рис. 5 – Урожайность зерновых и зернобобовых культур по федеральным округам в 2017г., ц/га [5]

Среди субъектов РФ в 2017г. по урожайности лидируют Краснодарский край, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаева-Черкесская Республика, Курганская область, Белгородская область, Республика Северная Осетия, Брянская область, Республика Адыгея, Ставропольский край и Липецкая область (рис. 6).

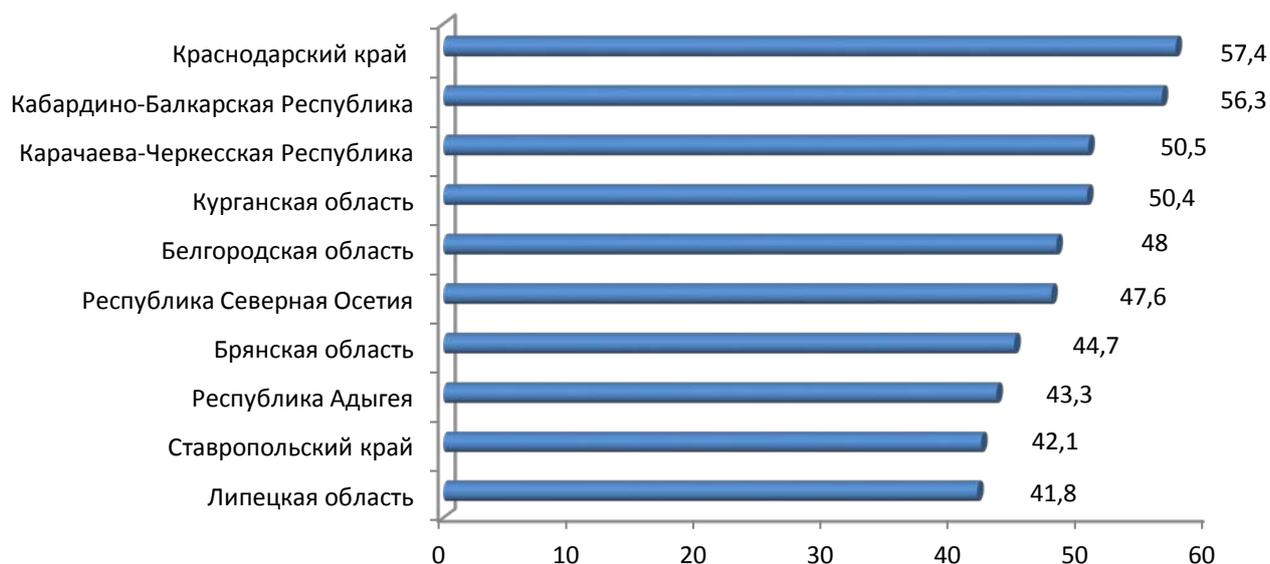


Рис. 6 – Десять субъектов-лидеров по урожайности зерновых и зернобобовых культур в 2017г., ц/га [5]

В Российской Федерации прослеживается тенденция повышения урожайности зерновых и зернобобовых культур (рис. 7). За период с 2005г. по 2017г. урожайность возросла на 10,7 ц/га или на 57,84%, т.е. в среднем за год ее уровень увеличивался на 0,97 ц/га или 4,24%.

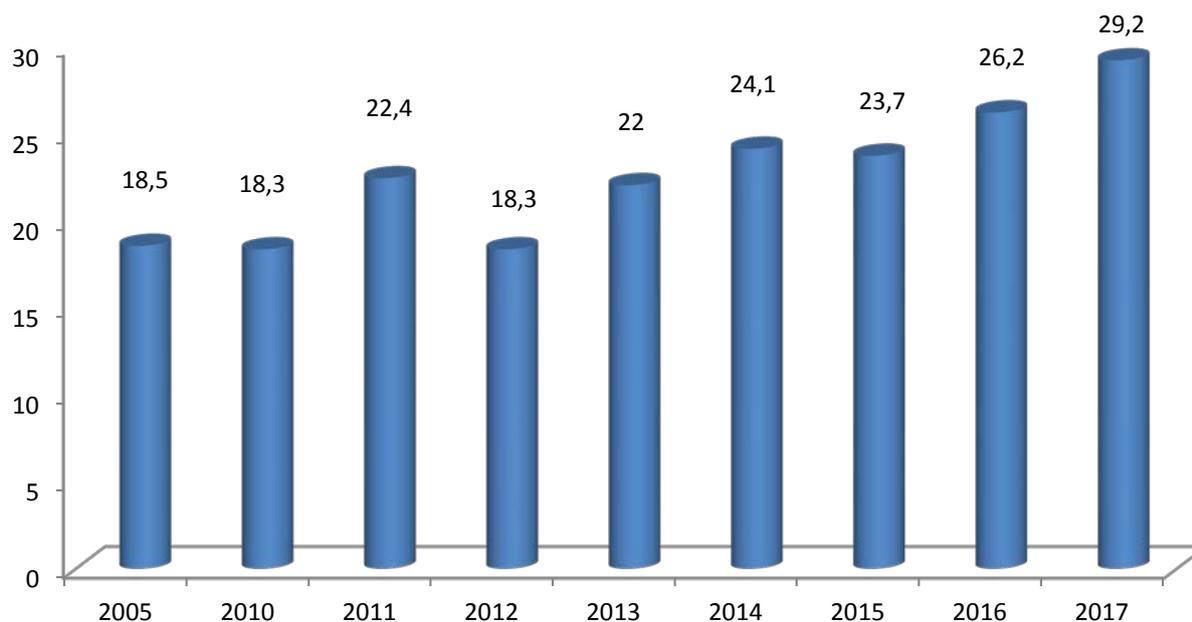


Рис. 7 – Урожайность зерновых и зернобобовых культур в РФ с 2005-2017г.,  
ц/га

Основной объем зерна (84,17%) произведен в четырех федеральных округах: Южном (26,41%), Центральном (23,53%), Приволжском (22,57%) и Сибирском (11,64%). Половина (54,52%) зерна производится десятью субъектами. С 2005 по 2017 г. наблюдается устойчивая тенденция возрастания объемов производства зерна в результате наращивания его производства в первую очередь в Центральном, Южном и Приволжском округах. В динамике увеличивается доля Центрального (+4,76%), Южного (+2,25%) округов и уменьшился – Сибирского (-3,33%), Приволжского (-2,05%). Посевная площадь зерновых и зернобобовых культур увеличилась на 4112 тыс. гектаров или на 9,43%. Наибольшее расширение зернового клина наблюдается в Южном (+2079,7 тыс. га или +30,62%) и Центральном (+1563,4 тыс. га или +23,38%) округах. Урожайности зерновых и зернобобовых культур в среднем ежегодно увеличивается на 0,97 ц/га или 4,24%. Самый высокий уровень урожайности наблюдается в Северо-Кавказком (41,9ц/га), Южном (40,9 ц/га) и Центральном (40,0ц/га) округах, а самый низкий – в Сибирском (16,4 ц/га).

### **Библиографический список**

1. Поспелова И. Н. Продовольственная безопасность и государственное регулирование зернового рынка России // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2006. – №. 2 (22). – С. 71-75.
2. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН. – Режим доступа: <http://faostat3.fao.org/compare> (дата обращения: 20.12.2019.).
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: Стат. сб. / Росстат. - М., 2016. – 1326 с.
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Стат. сб. / Росстат. – М., 2018. –1162 с.
5. Федеральная служба государственной статистики по Российской Федерации. – Режим доступа: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 21.12.2019.)
6. Шовунова Н.Ю. Тенденции в производстве и реализации зерна в Российской Федерации // Нива Поволжья. – 2016. – №1 (38). – С. 128-136.

*Оригинальность 81%*