

## ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

**И.Н. Поспелова**, канд. с.-х. наук, доцент  
Алтайский государственный аграрный университет  
(Россия, г. Барнаул)

DOI: 10.24411/2500-1000-2020-11005

**Аннотация.** Выявлены закономерности, особенности состояния и развития зернового производства в РФ. Проанализированы параметры зернового производства за последние 15 лет, исследована динамика посевных площадей, валового сбора, урожайности по десяти субъектам-лидерам и стране в целом. Выявлено, что в настоящее время динамика российского зернового производства характеризуется положительными тенденциями. Определена ключевая роль десяти субъектов-лидеров в производстве зерна.

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

Зерно является важнейшим стратегическим продуктом, во многом определяющим межотраслевые пропорции в развитии регионального агропромышленного комплекса [1, 2].

В Российской Федерации в 2019 г. хозяйства всех категорий произвели 1211999,29 тыс. ц зерна. Основной объем зерна (49,43%) производится в уже сложившейся «десятке» субъектов (табл. 1), при этом традиционное лидерство сохраняют Краснодарский край (11,45%), Рос-

товская область (9,99%) и Ставропольский край (6,93%). За период 2005-2019 гг. производство зерна возросло в 1,56 раза – с 778032,47 до 1211999,29 тыс. ц, т.е. в среднем за год его объемы увеличивались на 30997,63 тыс. ц или 3,22%. Во всех субъектах-лидерах наблюдается наращивание производства зерна за исключением Саратовской области. Наиболее интенсивно наращивают валовые сборы зерна Краснодарский край, Ростовская и Воронежская области.

Таблица 1. Производство зерна зерновых и зернобобовых культур [3, 4]

Субъект	2005		2019		Изменение	
	тыс. ц	%	тыс. ц	%	абсолютное, тыс. ц	относительное, %
Краснодарский край	82 579,16	10,61	138 810,74	11,45	56 231,58	168,09
Ростовская область	62 668,78	8,05	121 030,23	9,99	58 361,45	193,13
Ставропольский край	66 972,4	8,61	84 001,51	6,93	17 029,11	125,43
Саратовская область	34 527,1	4,44	31 821,59	2,63	-2 705,51	92,16
Воронежская область	23 459,9	3,02	51 780,43	4,27	28 320,53	220,72
Волгоградская область	35 814,2	4,60	44 947,53	3,71	9 133,33	125,50
Курганская область	12 771,89	1,64	17 807,39	1,47	5 035,50	139,43
Алтайский край	29 525,98	3,79	45 916,92	3,79	16 390,94	155,51
Республика Татарстан	41 370,42	5,32	41 678,73	3,44	308,31	100,75
Оренбургская область	18 114,23	2,33	21 242,12	1,75	3 127,89	117,27
Остальные субъекты	407804,06	47,59	612962,1	50,57	205 158,04	150,31
Российская Федерация	778 032,47	100	1 211 999,29	100	433 966,82	155,78

Размер посевных площадей зерновых и зернобобовых культур в 2019 г. составил 46660,41 тыс. га, из которых на долю десяти субъектов-лидеров приходится порядка 49,07% (табл. 2). Постоянными лидерами

по зерновому клину являются Ростовская область и Алтайский край. Их доля в посевах зерновых и зернобобовых страны составляет 7,68 и 6,76%. Динамика расширения зернового клина устойчива на протя-

жении последних пятнадцати лет. За этот период посевная площадь зерновых и зернобобовых культур увеличилась на 3066,97 тыс. гектаров или на 7,04%, т.е. среднегодовой прирост составил 219,07 тыс. гектаров или 0,49%. В шести субъектах произошло расширение зернового клина (Краснодарский край, Ростов-

ская область, Ставропольский край, Воронежская область, Волгоградская область, Курганская область). Наибольшее расширение наблюдается в Ростовской области. Обратная тенденция характерна для Саратовской области, Алтайского края, Республики Татарстан и Оренбургской области.

Таблица 2. Посевные площади зерновых и зернобобовых культур [3, 5]

Субъект	2005		2019		Изменение	
	тыс. га	%	тыс. га	%	абсолютное, тыс. га	относительное, %
Краснодарский край	1 942,97	4,46	2 464,31	5,28	521,34	126,83
Ростовская область	2 522,36	5,79	3 582,97	7,68	1 060,61	142,05
Ставропольский край	1 963	4,50	2 523,7	5,41	560,70	128,56
Саратовская область	2 495,05	5,72	2 332,07	5,00	-162,98	93,47
Воронежская область	1 150,42	2,64	1 508,16	3,23	357,74	131,10
Волгоградская область	2 008,63	4,61	2 162,25	4,63	153,62	107,65
Курганская область	937,33	2,15	1 061,09	2,27	123,76	113,20
Алтайский край	3 609,23	8,28	3 169,04	6,79	-440,19	87,80
Республика Татарстан	1 559,63	3,58	1 461,71	3,13	-97,92	93,72
Оренбургская область	2 658	6,10	2 629,08	5,63	-28,92	98,91
Остальные субъекты	22746,62	52,18	23766,03	50,93	1 019,41	104,48
Российская Федерация	43 593,44	100	46 660,41	100	3 066,97	107,04

Урожайность зерновых и зернобобовых культур по хозяйствам всех категорий в 2019 г. по РФ составила 26,7 ц/га (табл. 3). За период с 2005 г. по 2019 г. урожайность возросла на 8,2 ц/га или на 44,32%, т.е. в среднем за год ее уровень увеличивался на 0,59 ц/га или 2,66%. В пяти регионах-лидерах (Краснодарский край, Ростовская область, Ставропольский край, Воронежская область, Республика Татарстан) уровень урожайности значительно превышает среднероссийский. Приросты урожайности наблюдаются в девяти субъектах, исключение составил только Ставропольский край. По приростам урожайности лидируют Краснодарский край, Ростовская и Воронежская области.

Таблица 3. Урожайность зерновых и зернобобовых культур (в расчете на убранную площадь) [3, 6]

Субъект	2005	2019	Изменение	
	ц/га	ц/га	абсолютное, ц/га	относительное, %
Краснодарский край	42,9	56,5	13,6	131,70
Ростовская область	25,5	34,1	8,6	133,73
Ставропольский край	34,5	33,7	-0,8	97,68
Саратовская область	14,1	14,7	0,6	104,26
Воронежская область	21,5	35	13,5	162,79
Волгоградская область	18,3	21,3	3	116,39
Курганская область	13,8	16,9	3,1	122,46
Алтайский край	8,8	14,6	5,8	165,91
Республика Татарстан	26,6	28,6	2	107,52
Оренбургская область	7,5	8,9	1,4	118,67
Российская Федерация	18,5	26,7	8,2	144,32

Тенденция наращивания производства зерна зерновых и зернобобовых в стране обусловлена как увеличением посевных площадей, так и ростом урожайности. На-

ращивание производства зерна носит преимущественно интенсивный характер. При росте валового сбора за период с 2005-2019 гг. в 1,56 раза, посевные площади и

урожайность возросли в 1,07 и 1,44 раза соответственно. Основной объем зерна (49,43%) производится в уже сложившейся «десятке» регионов, при этом традиционное лидерство сохраняют Краснодарский край (11,45%), Ростовская область (9,99%) и Ставропольский край (6,93%). Расширение зернового клина наблюдается в шести регионах (Краснодарский край, Ростовская область, Ставропольский край, Воронежская область, Волгоградская область, Курганская область). Обратная тен-

денция характерна для Саратовской области, Алтайского края, Республики Татарстан и Оренбургской области. В пяти регионах (Краснодарский край, Ростовская область, Ставропольский край, Воронежская область, Республика Татарстан) уровень урожайности значительно превышает среднероссийский. Приросты урожайности наблюдаются в девяти субъектах, исключение составил только Ставропольский край.

#### Библиографический список

1. Пospelova И.Н. Продовольственная безопасность и государственное регулирование зернового рынка России // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2006. – № 2 (22). – С. 71-75.
2. Шовунова Н.Ю. Тенденции в производстве и реализации зерна в Российской Федерации // Нива Поволжья. – 2016. – №1 (38). – С. 128-136.
3. Федеральная служба государственной статистики по Российской Федерации. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 30.09.2020.)
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: Стат. сб. / Росстат. М., – 2016. – 1326 с.
5. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Стат. сб. / Росстат. – М., 2018. – 1162 с.
6. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://faostat3.fao.org/compare> (дата обращения: 29.09.2020.).

### ECONOMIC AND STATISTICAL ANALYSIS OF TRENDS OF DEVELOPMENT OF GRAIN PRODUCTION

**I.N. Pospelova**, *Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor*  
**Altay State Agrarian University**  
**(Russia, Barnaul)**

**Abstract.** *Revealed patterns, features of the state and development of grain production in the Russian Federation. The parameters of grain production over the past 15 years have been analyzed, the dynamics of sown areas, gross harvest, and productivity in ten leading subjects and the country as a whole has been investigated. It was revealed that at present the dynamics of Russian grain production is characterized by positive trends. The key role of ten leading entities in grain production has been determined.*

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