

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Ибиев Гани Закаевич, доцент кафедры экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация.* В статье рассмотрены вопросы: современное состояние в зерновом производстве; экономическая оценка зернового производства в регионе и в стране; валовое производство зерна; посевные площади зерновых и зернобобовых культур в России и Ростовской области; урожайность зерна в стране, а также в регионах; показатели производства зерна; эффективность производства зерна.

*Ключевые слова:* зерно, зерновое хозяйство, экономическая оценка, эффективность производства зерна, посевные площади зерновых, валовой сбор зерна, урожайность зерновых.

В настоящее время уровень и состояние производства зерна в любом субъекте России сильно зависит не только от природно-климатических, социально-экономических и технико-технологических условий для возделывания данного продукта, но и от рыночной конъюнктуры на зерновом рынке конкретного региона, в частности, и страны в целом [1].

Одним из основных факторов успешного эффективного функционирования, а также устойчивого развития зернопроизводящих предприятий на перспективу, это в первую очередь, эффективное использование факторов производства для возделывания зерновых и зернобобовых культур, то есть повышение эффективности зернового производства[3].

Для определения экономической оценки, необходимо определить эффективность функционирования зернового хозяйства. Чтобы оценить эффективность любого мероприятия, в нашем случае - это зерновое производство, рассматривают ее критерий и показатели. Основным и главным показателем является урожайность зерновых и зернобобовых культур, в которой суммируются все успехи и недостатки зернового сельскохозяйственного производства. Особенность данного критерия, каковым считается урожайность зерна, как экономического показателя состоит в том, что она отражает и эффективность использования земли, и результат интенсификации зернового производства [2].

Система ведения сельскохозяйственного производства, в том числе зернового, оказывает влияние ряд социально-экономических, научно-технических и природных факторов, которые непременно оказывает прямое

влияние на эффективность его производства и перспективы развития данного сектора [5].

Главным и основным фактором стабилизации и повышения эффективности зернового хозяйства является его интенсификация, под которой следует понимать применение ресурсосберегающих и почвозащитных технологий производства продукции зернового хозяйства. Минимизация технологических операций за счет использования многофункциональных почвообрабатывающих машин на инновационной основе позволит минимизировать издержки производства зерновой продукции [1].

Увеличение производства зерна, совершенствование структуры и улучшение его качества должны стать основным приоритетом в развитии агропромышленного комплекса страны. Следует также стимулировать расширение посевов зерновых культур до размеров, определяемых региональными системами земледелия. В этих целях необходимо воссоздать систему семеноводства, осуществить техническое перевооружение зерновой отрасли, обеспечить в соответствии с региональными системами ведения земледелия внесение минеральных и органических удобрений, сформировать эффективную рыночную систему закупок и последующего продвижения зерна к потребителям при постоянном мониторинге его рынка [3].

Исходя из вышеизложенного материала, тема научной публикации является достаточно актуальной и представляет научный и практический интерес, а требования и мероприятия данного характера существенно, влияют для эффективного ведения зернового производства являются, и имеют актуальность и востребованность в таком регионе как Ростовская область. Это связано с тем, что на рынке зерна в последние годы усилился спрос именно на зерно озимой пшеницы, а это ведет к нарушению научно обоснованной ведения системы земледелия [1].

Наибольшие площади посевов зерновых культур размещены в Приволжском, Южном, Центральном и Северо-Кавказском федеральных округах. Здесь сосредоточено почти 80% всех площадей, занятых под производством зерновых культур [5].

Одним из главных регионов, которые располагают значительными возможностями для улучшения обеспечения страны зерном, увеличения его поставок на внутренний и внешний рынки, является Ростовская область.

Как мы видим из таблицы, весовая доля региона Ростовской области в общероссийском производстве зерна превышает 11% при ее удельном весе в общей численности населения страны менее 2,7% [1]. За последние два года, в удельном весе Ростовская область в общем производстве зерна в Южном федеральном округе составляет 42%, а по данному показателю Краснодарский край теряет свои позиции – 40,2%. Даже на федеральном уровне Ростовская область показывает лидерские позиции (табл.). Причина столь высоких показателей в данном регионе объясняется очень просто: это расширение пахотных земель за счет целинных земель, использование естественного плодородия почвы за счет естественных пастбищ и

сенокосов, которые веками использовались как кормовые угодья для мясного скотоводства в данном регионе [1].

Таблица

**Посевная площадь и валовой сбор зерновых культур в Российской Федерации**

Регионы	Посевная площадь				Валовой сбор			
	2010-2014 гг.в среднем		2015-2019 гг. в среднем		2010-2014 гг.в среднем		2015-2019 гг. в среднем	
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. т	%	тыс. т	%
Российская Федерация (РФ)	44649,26	100	46938,3	100	84740	100	118550	100
Южный федеральный округ (ЮФО)	7544,08	16,9	8747,6	18,64	22003,02	26,0	31487,35	26,56
в том числе								
Ростовская область	3045,56	6,82	3380,2	7,20	7331,8	8,7	13448,77	11,34
Краснодарский край	2161,3	4,84	2448,8	5,2	11012,3	13,0	12608,77	10,63
Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО)	2859,1	6,4	3199,43	6,82	9283,94	11,0	12528,05	10,57
Ставропольский край	2206,34	4,94	2420,73	5,16	7099,72	8,4	9577,5	8,1

Источник: по данным Росстата РФ, рассчитаны автором

Увеличения производства зерна и ее эффективность в сильной степени зависит, также способов и каналов реализации, произведенного зерна. Выбора того и иного канала реализации зерна зависит от технической оснащенности предприятий и географического месторасположения зернового хозяйства [3].

В современных условиях обеспечение производителям зерна устойчивого получения прибыли, возможно, двумя путями: минимизация затрат на производства зерна и поддержанием уровня рыночной цены на него[4].

Таким образом, в условиях рыночных отношений между производителями и потребителями основным инструментом повышения эффективности зернового хозяйства должна стать государственная поддержка в области бюджетного субсидирования путем: возмещения процентной ставки по кредитам, предоставленным для пополнения оборотных средств и до 50% стоимости кредита, предоставленного на повышение технико-технологического уровня производства зерна [2, 5].

### Библиографический список

1. Ибиев, Г.З. Повышение эффективности рынка зерна в зернопроизводящем регионе: диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева. Москва, 2002.
2. Ибиев, Г.З. Эффективное развитие зернового производства в регионе [Текст] // Доклады ТСХА Сборник статей. - 2016. - С. 420-423.
3. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакалавриата [Текст] / Н.Я. Коваленко [и др.] под ред. Н.Я. Коваленко. - М.: Издательство Юрайт, 2020 г. - 406 с.
4. Романюк, М.А. Современное состояние и проблемы развития сельскохозяйственного производства и агропродовольственного рынка России / М.А. Романюк, Р.Р. Мухаметзянов, С.В. Гузий // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2018. - № 6. - С. 18-23.
5. Чутчева, Ю.В. Экономика развития отраслей сельского хозяйства: коллективная монография [Текст] / под общ. ред. профессора Ю.В. Чутчевой. – М.: «Onebook.ru» ООО «Сам Полиграфист». - 2019 – 248 с.

УДК 330.3

### ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

*Коротких Юлия Сергеевна, старший преподаватель кафедры тракторов и автомобилей, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация.* В статье проведен анализ применения цифровых технологий в сельском хозяйстве на территории Российской Федерации, представлен рейтинг востребованности цифровых технологий на территории нашей страны. Приведено сравнение с развитыми странами по цифровизации сельского хозяйства.

*Ключевые слова:* сельское хозяйство, цифровизация, АПК, автоматизация, сельхозтоваропроизводители, IT-технологии, урожай.

В сельском хозяйстве за последние годы наблюдается увеличение спроса на цифровые технологии и «умное сельское хозяйство». Однако если 70 % фермерских хозяйств Западной Европы, Канады и США уже применяют интеллектуальные технологии для сельского хозяйства, то доля хозяйств в России, которые используют интернет, точное земледелие не достигает 10 %. По данным Министерства сельского хозяйства РФ, наша страна занимает 15 место в мире по уровню цифровизации сельского хозяйства [1].

Технологии сельского хозяйства с поддержкой данных включают в себя сенсоры, коммуникации, связь, хранение данных, агрегация и