

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF AGRICULTURE

УДК 633.11

Тенденции производства пшеницы в России

Зимняков В.М.

Аннотация. Отмечена одна из основных задач сельского хозяйства – быстрое и устойчивое наращивание производства зерна, представлено значение пшеницы как основного сырья для хлебопекарной промышленности в России. Дана динамика показателей посевных площадей пшеницы в хозяйствах всех категорий в России, а также представлена корреляция показателей посевных площадей, урожайности и валовых сборов пшеницы в России в 2008-2018 г.г. Описано производство пшеницы в Пензенской области, приведена структура посевных площадей зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий Пензенской области, наибольшую площадь занимает пшеница – 64,2%. Представлен валовый сбор и урожайность пшеницы в Пензенской области в 2018 году. Дан прогноз развития экономики региона в области переработки зерна, отмечено, что разрабатывается масштабный инвестиционный проект по строительству нового завода по переработке пшеницы в Пензенской области.

Ключевые слова: анализ, пшеница, объем, производство, посевная площадь, валовые сборы, урожайность, структура, экспорт.

Для цитирования: Зимняков В.М. Тенденции производства пшеницы в России // Инновационная техника и технология. 2020. № 2 (23). С. 48–52.

Trends in wheat production in Russia

Zimnyakov V.M.

Abstract. One of the main tasks of agriculture – rapid and sustainable increase in grain production is noted, and the importance of wheat as the main raw material for the baking industry in Russia is presented. The dynamics of indicators of wheat acreage in farms of all categories in Russia is given, and the correlation of indicators of acreage, yield and gross wheat harvest in Russia in 2008-2018 is presented. It describes the production of wheat in the Penza region, shows the structure of sown areas of grain and leguminous crops in farms of all categories of the Penza region, the largest area is occupied by wheat-64.2%. The gross harvest and yield of wheat in the Penza region in 2018 is presented. The forecast of development of the region's economy in the field of grain processing is given, it is noted that a large-scale investment project is being developed for the construction of a new wheat processing plant in the Penza region.

Keywords: sanalysis, wheat, volume, production, sown area, gross yield, yield, structure, export.

For citation: Zimnyakov V.M. Trends in wheat production in Russia . Innovative Machinery and Technology. 2020. No.2 (23). pp. 48–52. (In Russ.).

Введение

Основная задача в сельском хозяйстве, выдвигая продовольственной программой, – быстрое и устойчивое наращивание производства зерна. Производство пшеницы должно составить около половины от общего производства зерна в нашей стране. Особенно большое внимание обращено на повышение урожайности и качество зерна ценных сортов пшеницы, из которых изготавливают высококачественный хлеб, макароны, крупы и т. п., на сокращение потерь при уборке и хранении зерна. В состав зерна входят белки, жиры, углеводы. Больше всего углеводов – до 70 г. на 100г. продукта, крахмала – до 70 г, жиров – до 2,5 г, пищевых волокон – до 10 г, дисахаридов – до 3г. Зерна пшеницы содержат белок – до 14 г. на 100 г. При набухании белки поглощают до 300% воды, по отношению к сухому весу и образуют вязкую, эластичную массу – клейковину. Особые свойства клейковины позволяют выпекать из муки пшеницы пористый хлеб, макароны высокого качества, кондитерские изделия [4,5].

Ускоренное наращивание производства высококачественного зерна пшеницы является приоритетным направлением для удовлетворения жизнен-

ных и экономических интересов населения страны. Оно имеет такое же стратегически важное значение, как и увеличение валовых сборов озимой и яровой пшеницы – главной национальной продовольственной зерновой культуры [1,2].

В настоящее время производство пшеницы в стране характеризуется положительными тенденциями, однако, несмотря на рост ее валового сбора, низкое качество зерна снижает его конкурентоспособность на внутреннем и внешнем рынке. Существенные изменения за последнее десятилетие произошли в производстве яровой и озимой пшеницы, в результате чего озимая культура заняла ведущее место, как в структуре посевов всей пшеницы, так и в структуре зернового клина страны. На долю посевов яровой и озимой культуры в структуре посевной площади всей пшеницы приходится 47,9 и 52,1 %, соответственно, а в производстве зерна ее удельный вес составляет 28,2 и 71,8, соответственно. Несмотря на достигнутые положительные результаты на мировом рынке, качество зерна пшеницы остается на очень низком уровне. В современных экономических условиях перспективно и значимо уделить внимание повышению конкурентоспособности и расширению производства отечественного высоко-

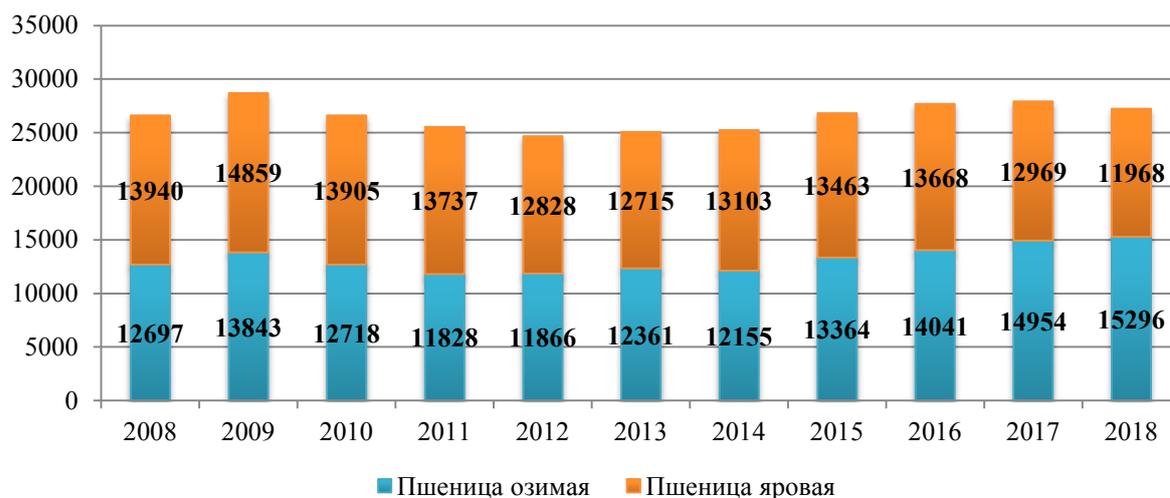


Рис. 1 Посевные площади пшеницы в хозяйствах всех категорий в России в 2008-2018 гг, тыс. га

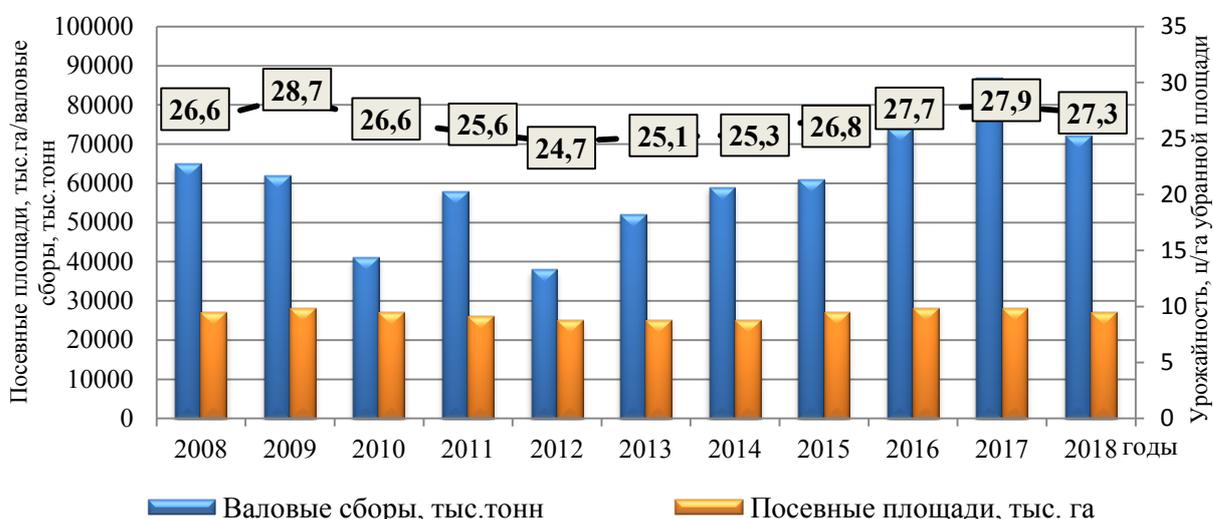


Рис.2 Корреляция показателей посевных площадей, урожайности и валовых сборов пшеницы в России в 2008-2018 гг.

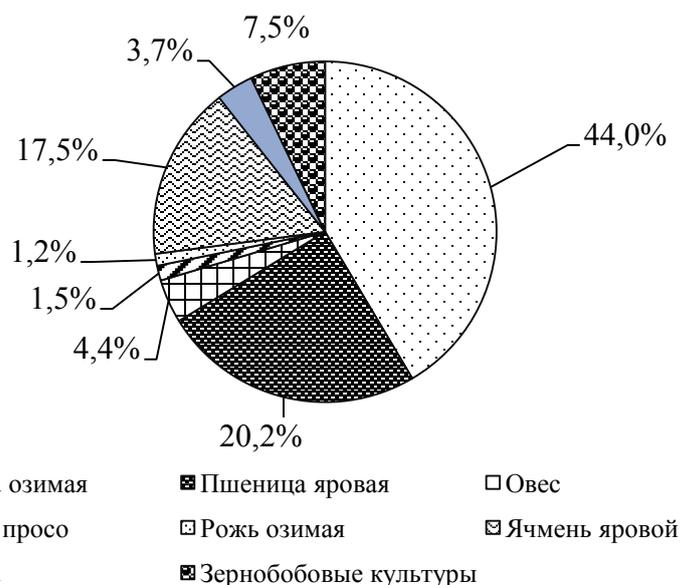


Рис. 3 Структура посевных площадей зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий Пензенской области

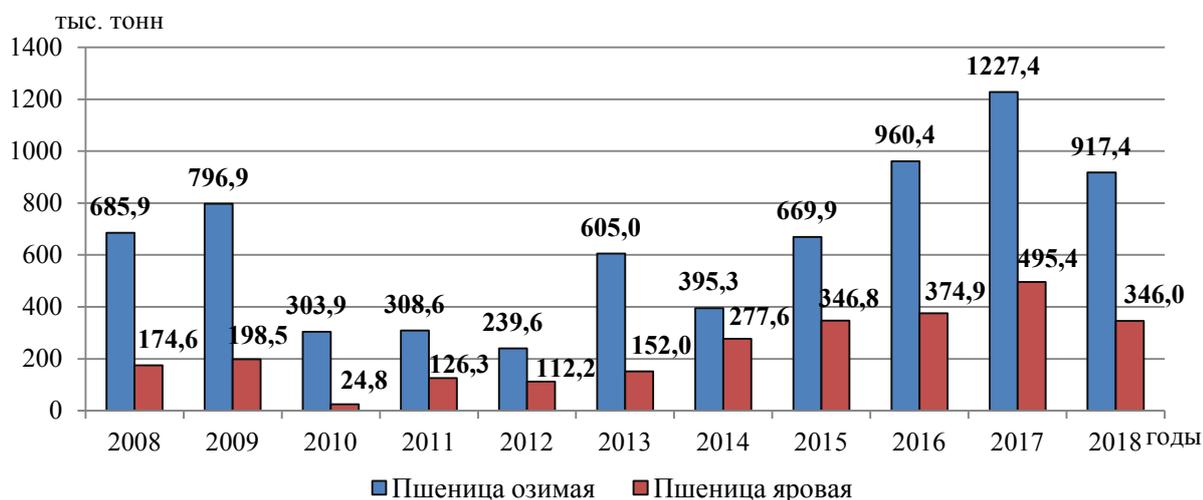


Рис. 4 Валовой сбор пшеницы в хозяйствах всех категорий Пензенской области в 2008-2018 гг., тыс. тонн

качественного зерна пшеницы, чтобы сохранить и преумножить позицию России на внешнем рынке зерна. Необходимо обеспечить устойчивое эффективное развитие производства пшеницы в стране на долгосрочную перспективу [7,8].

Важное значение для развития производства пшеницы играет экспорт данной культуры. Структура экспорта зерновых культур с 2008 по 2018 гг. поменялась незначительно. Пшеница по-прежнему формирует основную часть экспорта зерновых культур, за десять лет её доля увеличилась на 11,0%. Повышение качества производимой в России пшеницы обеспечит расширение экспортного потенциала и конкурентного преимущества зерна на мировом зерновом рынке, что укрепит экономику России [6].

Целью работы является изучение современного состояния производства пшеницы в России и Пензенской области.

Результаты и их обсуждение

В 2018 году в России пшеница (озимая и яровая) была посеяна на площади в 27 264,0 тыс. га (озимая – 15296 тыс. га, а, яровая – 11968 тыс. га), что на 2,4% или на 660,0 тыс. га меньше показателей 2017 года. На озимую пшеницу в 2018 году пришлось 56,1% всех посевов, на яровую – 43,9%. За прошедшие 10 лет размеры посевных площадей пшеницы в России увеличились незначительно – на 2,3% (на 627,0 тыс. га) (Рис.1).

Валовой сбор пшеницы за прошедшие 10 лет (по отношению к 2008 году) увеличился на 13,0 % или на 8,287 млн. тонн. В 2018 году произошло снижение валового сбора пшеницы в РФ на 16,2 % по сравнению с 2017 годом. Это произошло из-за сокращения площадей пшеницы и снижения урожайности (Рис. 2).

В 2018 году урожайность пшеницы в России составила 27,3 ц/га. За год урожайность снизилась



Рис. 5 Урожайность пшеницы в хозяйствах всех категорий Пензенской области в 2008-2018 ц/га убранной площади

на 2,2 % (на 0,6 ц/га), за 10 лет выросла на 2,6% (на 0,7 ц/га). Возделывание пшеницы в России носит интенсивный характер. Прирост урожайности обеспечивается во многом не за счет расширения площадей, а за счет внедрения передовых технологий в процессе выращивания [3].

Одним из регионов, в котором возделывается пшеница, является Пензенская область. В 2019 году посевная площадь сельхозкультур в Пензенской области на 2,7% превысила показатель 2018-го. Она составила 1418 тыс. гектаров. По данным Пензастата, рост общей посевной площади обусловлен расширением посевов зерновых и зернобобовых культур (на 11,5%) и подсолнечника (на 8,7%). Наибольшую площадь занимает пшеница – 64,2% (пшеница озимая 44,0%, пшеница яровая – 20,2%) (Рис.3).

Наибольший объем урожая зерна в 2018 году приходится на пшеницу. Валовые сборы пшеницы в хозяйствах всех категорий Пензенской области в 2018 году снизились по сравнению с 2017 годом (пшеница озимая на 310,0 тыс. тонн (25,3%), а пшеница яровая на 149,4 (30,2%) (Рис. 4).

Урожайность пшеницы в хозяйствах всех категорий Пензенской области в 2018 году также снизилась по сравнению с 2017 годом, (пшеница озимая на 12 ц/га (29,3%), а пшеница яровая на 10,4 ц/га (30,3%) (Рис. 5).

Согласно данным Пензастата, в 2019 году в хозяйствах всех категорий получено более 1 млн. 850 тыс. тонн зерновых и зернобобовых культур, что на 6% выше уровня 2018 года. Урожайность зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий составила 24,8 центнера с га. В 2018 году показатель был выше – 25,4 центнера с га. Основная часть – 1 млн. 451 тыс. тонн, или свыше 78% – выращена в сельхозорганизациях; 389 тыс. тонн, или 21% – в крестьянских (фермерских) хозяйствах и индивидуальными предпринимателями; 10 тыс. тонн, или около 0,6% – в хозяйствах населения.

Важное значение для развития экономики региона имеет и переработка зерна. В настоящий

момент разрабатывается масштабный инвестиционный проект по строительству нового завода по переработке пшеницы в Пензенской области. Под него уже отведен земельный участок площадью 150 тыс. кв. м. в г.Сердобске. Главным инвестором выступает хорошо известная в регионе компания ООО «Технокорд». Основным поставщиком оборудования для оснащения цехов и производственных площадок нового завода будет китайский партнер – компания COFCO CORPORATION. В данный проект запланировано вложить до 21 млрд. рублей инвестиций и освоить их в максимально сжатый срок. Основной деятельностью завода будет глубокая переработка пшеницы, производство глютенa, глюкозно-фруктозного сиропа, лимонной кислоты и высокобелковых кормов для животных. Производственные мощности завода займут мельница, элеватор, автоматизированные линии гранулирования кормов и отрубей и т.д.

Выводы

1. Валовый сбор пшеницы в России в 2008-2018 годах увеличился на 13% (с 63,781 до 72,068 млн. тонн), а урожайность за последние 10 лет выросла на 11,0% (с 24,5 до 27,2 ц/га).

2. В современных экономических условиях перспективно и значимо уделить внимание повышению конкурентоспособности и расширению производства отечественного высококачественного зерна пшеницы, чтобы сохранить и преумножить позицию России на внешнем рынке зерна.

3. Важным резервом для развития производства пшеницы является переработка пшеницы, в Пензенской области разрабатывается масштабный инвестиционный проект по строительству нового завода по глубокой переработке пшеницы, сумма инвестиций составляет 21 млрд. рублей.

Список литературы

- [1] Алтухов А. И. Совершенствование организационно-экономического механизма – необходимое условие увеличение производства высококачественного зерна пшеницы в стране // Научные основы производства высококачественного зерна пшеницы: научное издание. Москва: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. С. 5-40.
- [2] Алимova, Г.К. Цена как экономический инструмент стимулирования производства качественного зерна /Алимova Г.К. // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2018. № 3 (70). С. 75-85.
- [3] Зимняков, В.М. Производство пшеницы в России / В.М. Зимняков, А.А. Курочкин, С.В. Богомазов, Е.Н. Варламова // Нива Поволжья. – 2020. – № 1 (55). – С. 87-93.
- [4] Куksин, С.В. Состояние и перспективы развития рынка пшеницы России как составной части мирового рынка зерна / С.В.Куksин // Вестник НГИЭИ. 2018. № 5 (84). С. 135-146.
- [5] Марченко, А. В. Анализ и повышение эффективности производства зерна пшеницы в Пермском крае / А.В. Марченко // Московский экономический журнал. – 2019. – №9. – С. 278-283.
- [6] Романюк, Е.О. К вопросу о производстве и экспорте зерна пшеницы в России / Е.О. Романюк // Евразийское Научное Объединение. – 2017. – Т. 1. № 3 (25).– С. 97-100.
- [7] Силаева, М.П. Современное состояние и условия рационального размещения производства пшеницы / М.П. Силаева, Е.В. Баринаова // Экономический журнал. – 2019. – №9.– С. 33-42.
- [8] Федоров, Б.К. Прогнозирование темпов роста производства пшеницы в России / Б.К. Федоров, В.В. Агеева // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2018. № 4. С. 147-150.

References

- [1] Altukhov A. I. Sovershenstvovanie organizatsionno-ekonomicheskogo mekhanizma – neobkhdimoe uslovie uvelichenie proizvodstva vysokokachestvennogo zerna pshenitsy v strane / Nauchnye osnovy proizvodstva vysokokachestvennogo zerna pshenitsy: nauchnoe izdanie.[Improving the organizational and economic mechanism – a necessary condition for increasing the production of high-quality wheat grain in the country / Scientific bases of production of high-quality wheat grain: scientific publication]. Moskva: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2018. pp. 5-40.
- [2] Alimova, G.K. Tsena kak ekonomicheskii instrument stimulirovaniya proizvodstva kachestvennogo zerna [Price as an economic tool to stimulate the production of high-quality grain]. Vestnik Belgorodskogo universiteta kooperatsii, ekonomiki i prava, 2018, No. 3 (70), pp. 75-85.
- [3] Zimnyakov, V.M., Kurochkin A.A., Bogomazov S.V., Varlamova E.N. Proizvodstvo pshenitsy v Rossii [Wheat production in Russia]. Niva Povolzh'ya, 2020, No.1 (55), pp. 87-93.
- [4] Kuksin, S.V. Sostoyanie i perspektivy razvitiya rynka pshenitsy Rossii kak sostavnoi chasti mirovogo rynka zerna [State and prospects of development of the Russian wheat market as an integral part of the world grain market]. Vestnik NGIEI, 2018, No. 5 (84), pp. 135-146.
- [5] Marchenko, A. V. Analiz i povyshenie effektivnosti proizvodstva zerna pshenitsy v Permskom krae [Analysis and improvement of wheat grain production efficiency in the Perm region]. Moskovskii ekonomicheskii zhurnal, 2019, No. 9, pp. 278-283.
- [6] Romanyuk, E.O. K voprosu o proizvodstve i eksporte zerna pshenitsy v Rossii [On the issue of production and export of wheat grain in Russia]. Evraziiskoe Nauchnoe Ob»edinenie, 2017, T. 1. № 3 (25), pp. 97-100.
- [7] Silaeva, M.P., Barinova E.V. Sovremennoe sostoyanie i usloviya ratsional'nogo razmeshcheniya proizvodstva pshenitsy [Current state and conditions of rational placement of wheat production]. Ekonomicheskii zhurnal, 2019, No. 9, pp. 33-42.
- [8] Fedorov, B.K., Ageeva V.V. Prognozirovaniye tempov rosta proizvodstva pshenitsy v Rossii [Forecasting the growth rate of wheat production in Russia]. Gosudarstvennoe i munitsipal'noe upravlenie. Uchenye zapiski, 2018, No.4, pp. 147-150.

Сведения об авторах

Information about the authors

| | |
|---|--|
| <p>Зимняков Владимир Михайлович доктор экономических наук профессор кафедры «Переработка сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30 Тел.: +7(927) 444-33-22 E-mail: zimnyakov@bk.ru</p> | <p>Zimnyakov Vladimir Mikhailovich D.Sc. in Economics professor at the department of «Agricultural products processing» Penza State Agrarian University Phone: +7(927) 444-33-22 E-mail: zimnyakov@bk.ru</p> |
|---|--|