

DOI 10.47309/2713-2358-2023-2-49-58

УДК 332.12

JEL Q13

ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Жолдоякова Гульден Едыловна

Казахский агротехнический исследовательский университет
имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Казахстан

Аннотация. Согласно официальным данным Росстата, за период с 1990 по 2021 гг. размеры посевных площадей сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий уменьшились более, чем на 31%. Удельный вес посевов сахарной свеклы в общей посевной площади из года в год колеблется, но в среднем находится на уровне 1,2%. Величина превышения фактического объема потребления сахара над рекомендуемыми нормами в Российской Федерации в среднем на одного человека составляет 62,5%. В 2021 году в Российской Федерации отмечалась засуха, в этой связи в Центральном и Приволжском федеральном округах удельный вес посевных площадей сахарной свеклы в них оказался несколько меньшим, чем удельный вес объемов производства данной культуры. В 2021 г. в Российской Федерации лидерами по производству сахарной свеклы явились Центральный федеральный округ, где было произведено более 50% валового объема сахарной свеклы, затем в Южный (26,2%) и Приволжский (15,3%) федеральные округа. Бесспорным лидером по объему производства сахарной свеклы в стране явился Краснодарский край (26%). На втором месте находилась Воронежская область (11%), затем Липецкая область (10,6%), Тамбовская область (8,7%), Курская область (8,2%), Пензенская область (4,7%), Ставропольский край (4,3%), Орловская область (4,1%), Республика Татарстан и Белгородская область (по 4%), Республика Башкортостан (3,7%) и т.д. Российская Федерация и ее регионы обладают значительным производственным потенциалом по производству сахарной свеклы и увеличению его экспорта в нуждающиеся страны.

Ключевые слова: сахарная свекла, посевные площади, валовой сбор, федеральные округа, производство, регионы.

TRENDS IN SUGAR BEET PRODUCTION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Zholdoyakova Gulden Edylovna

Kazakh Agrotechnical Research University
named after Saken Seifullin, Astana, Kazakhstan

Summary. According to official data from Rosstat, for the period from 1990 to 2021. the size of sugar beet sown areas in farms of all categories decreased by 31.7%. The share of sugar beet crops in the total sown area fluctuates from year to year, but on average it is at the level of 1.2%. The value of the excess of the actual volume of sugar consumption over the recommended norms in the Russian Federation on average per person is 62.5%. In 2021, there was a drought in the Russian Federation, in this regard, in the Central and Volga Federal Districts, the share of sugar beet sown areas in them turned out to be slightly less than the share of production volumes of this crop. In 2021, the leaders in the production of sugar beet in the Russian Federation were the Central Federal District, where more than 50% of the gross volume of sugar beet was produced, followed by the Southern (26.2%)

and Volga (15.3%) federal districts. The undisputed leader in terms of sugar beet production in the country was the Krasnodar Territory (26%). In second place was the Voronezh region (11%), then the Lipetsk region (10.6%), the Tambov region (8.7%), the Kursk region (8.2%), the Penza region (4.7%), the Stavropol Territory (4.3%), Oryol region (4.1%), Republic of Tatarstan and Belgorod region (4% each), Republic of Bashkortostan (3.7%), etc. The Russian Federation and its regions have a significant production potential for the production of sugar beet and increase its export to countries in need.

Key words: sugar beet, sown area, gross harvest, federal districts, production, regions.

Введение. В Российской Федерации экономисты-аграрники активно исследуют вопросы продовольственной безопасности, в т.ч. есть и те, кто специализируется именно на развитии свеклосахарной отрасли. Так, например, в работе Векленко В.И., Долгополова А.В. и Солошенко Р.В. справедливо отмечается, что «основное производство сахарной свеклы сосредоточено в областях Центрального Черноземья и Краснодарском крае»[1]. По мнению Кузнецовой А.Р., в Российской Федерации имеется «мощный нереализованный потенциал для развития собственного производства всех видов продовольственной продукции»[2]. Анализ тенденций развития Республики Беларусь показывает, что в стране «сохраняется достаточно высокий уровень производства основных продуктов сельского хозяйства в расчете на душу населения»[3], что должно явиться примером для подражания другим странам, где уровень продовольственной безопасности не является высоким. В работе Смирнова М.А. отмечается, что «сахарная свекла как сырьё имеет большое стратегическое значение для промышленности при производстве пищевых продуктов, органических кислот, дрожжей и спирта»[6]. Причем авторы в своих работах отмечают, что сырьевые зоны по производству сахарной свеклы на территории Российской Федерации территориально не сбалансированы. Главной причиной этому являются дифференцированные природно-климатические и разнообразные географические условия России.

Целью исследования является изучение тенденций и структуры производства сахарной свеклы в Российской Федерации.

Методы исследования: экономико-статистический и графический.

В работе использованы данные официальной статистики Российской Федерации по сельскому хозяйству.

Результаты исследования. Согласно официальным данным Росстата, за период с 1990 по 2021 гг. размеры посевных площадей всех сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий уменьшились с 117705 до 80437 тыс.га, т.е. на 31,7% (рисунок 1).

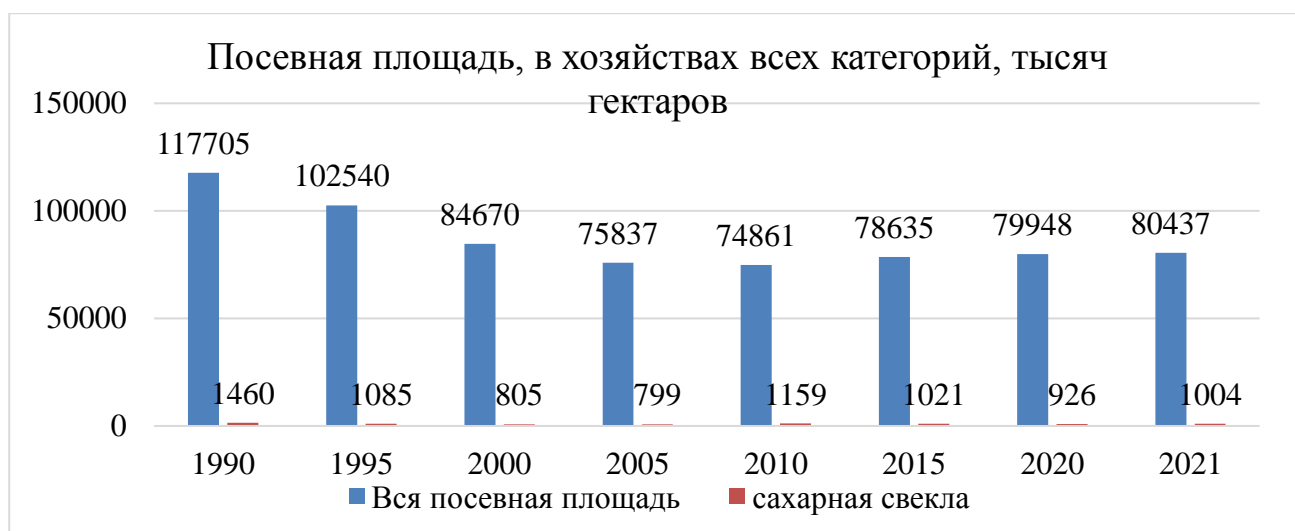


Рисунок 1 – Размеры посевной площади сельскохозяйственных культур и сахарной свеклы в Российской Федерации (тысяч гектаров) [3]

Размеры посевов сахарной свеклы за период с 1990 по 2021 гг. также сократились с 1460 до 1004 тыс.га, т.е. на 31,3%.

Оценка доли посевов сахарной свеклы представлена на рисунке 2.



Рисунок 2 – Доля посевов сахарной свеклы в Российской Федерации, %[3]

Из данных рисунка 2 видно, что удельный вес посевов сахарной свеклы в общей посевной площади из года в год колеблется, но в среднем находится на уровне 1,2%.

Объемы производства сахарной свеклы в Российской Федерации таковы, что потребление сахара на душу населения в год с 2015 года устойчиво составляют 39 кг. (рисунок 3).

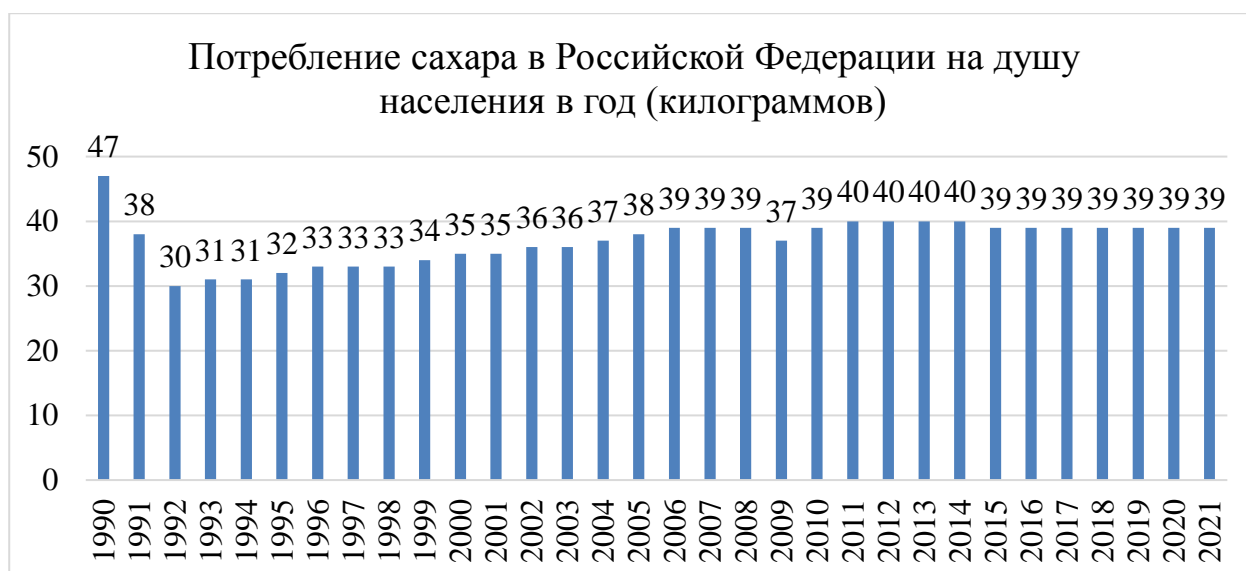


Рисунок 3 – Потребление сахара в Российской Федерации на душу населения в год (килограммов) [3]

В 1990 г. в Российской Федерации потреблялось около 47 кг сахара на душу населения в год, к 2021 г. значение данного показателя стало равным 39 кг.

Согласно Приказу Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2016 г. № 614 "Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания" от 12 сентября 2016 г., в год на душу населения рекомендовано употреблять сахара в количестве не более 24 кг.[5].

Величина превышения фактического объема потребления сахара над рекомендуемыми нормами в среднем составляет 62,5%. В этой связи можно уверенно утверждать о том, что в Российской Федерации имеется значительный экспортный потенциал сахара.

Рассмотрим объемы производства сахарной свеклы по федеральным округам Российской Федерации на рисунке 4.

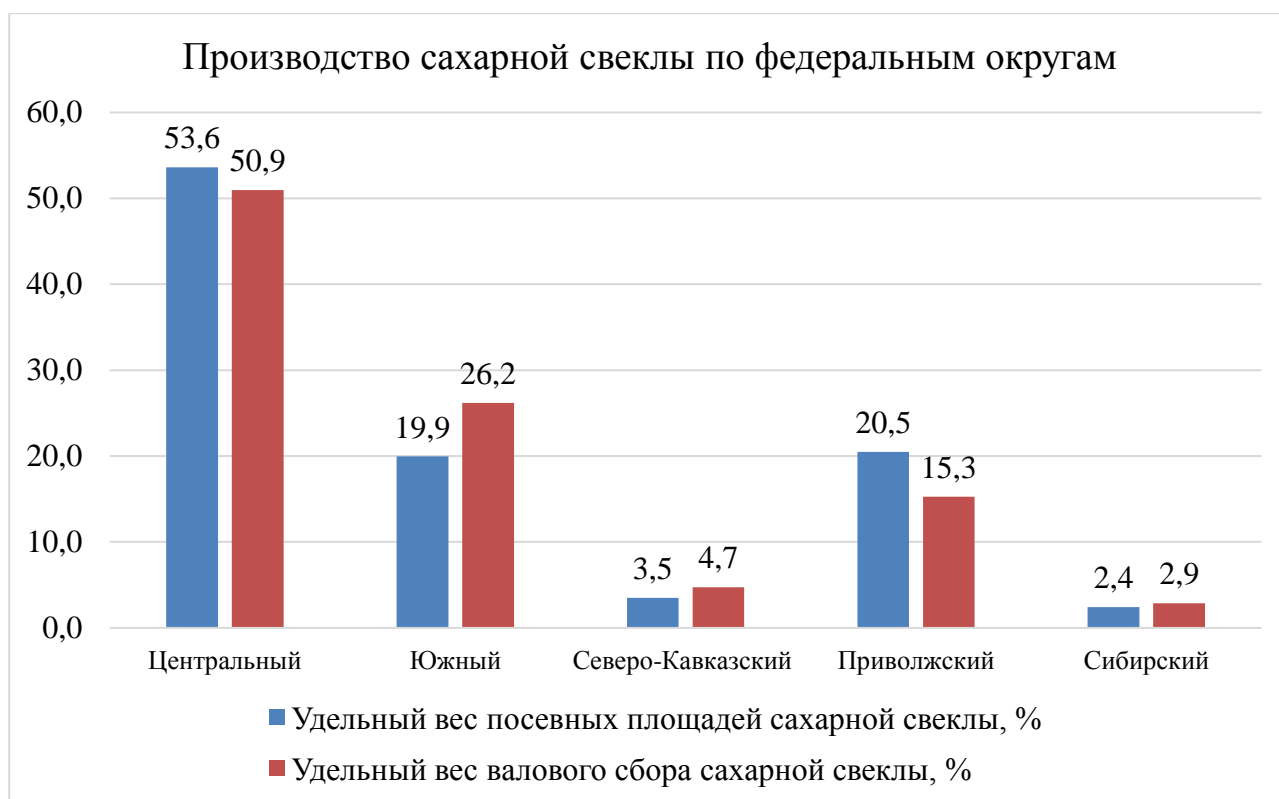


Рисунок 4 – Производство сахарной свеклы по федеральным округам Российской Федерации в 2021 году (в процентах) [3]

Из данных рисунка 4 видно, что в 2021 году наибольшие размеры посевных площадей были сконцентрированы в Центральном федеральном округе Российской Федерации (53,6%), затем в Приволжском (20,5%), в Южном (19,9%), в Северо-Кавказском (3,5%) и в Сибирском (2,4%).

Оценка размеров валового сбора дает основание полагать, что в Центральном федеральном округе производится 50,9% валового объема сахарной свеклы, в Южном – 26,2%, в Приволжском – 15,3%, в Северо-Кавказском – 4,7% и в Сибирском – 2,9%.

В 2021 году в Российской Федерации отмечалась засуха, в этой связи в Центральном и Приволжском федеральном округах удельный вес посевных площадей сахарной свеклы в них оказался несколько меньшим, чем удельный вес объемов производства данной культуры. При этом Южный, Северо-Кавказский и Сибирский (а именно Алтайский край) федеральные округа продемонстрировали высокий уровень урожайности сахарной свеклы.

Рассмотрим структуру производства сахарной свеклы в Центральном федеральном округе на рисунке 5.

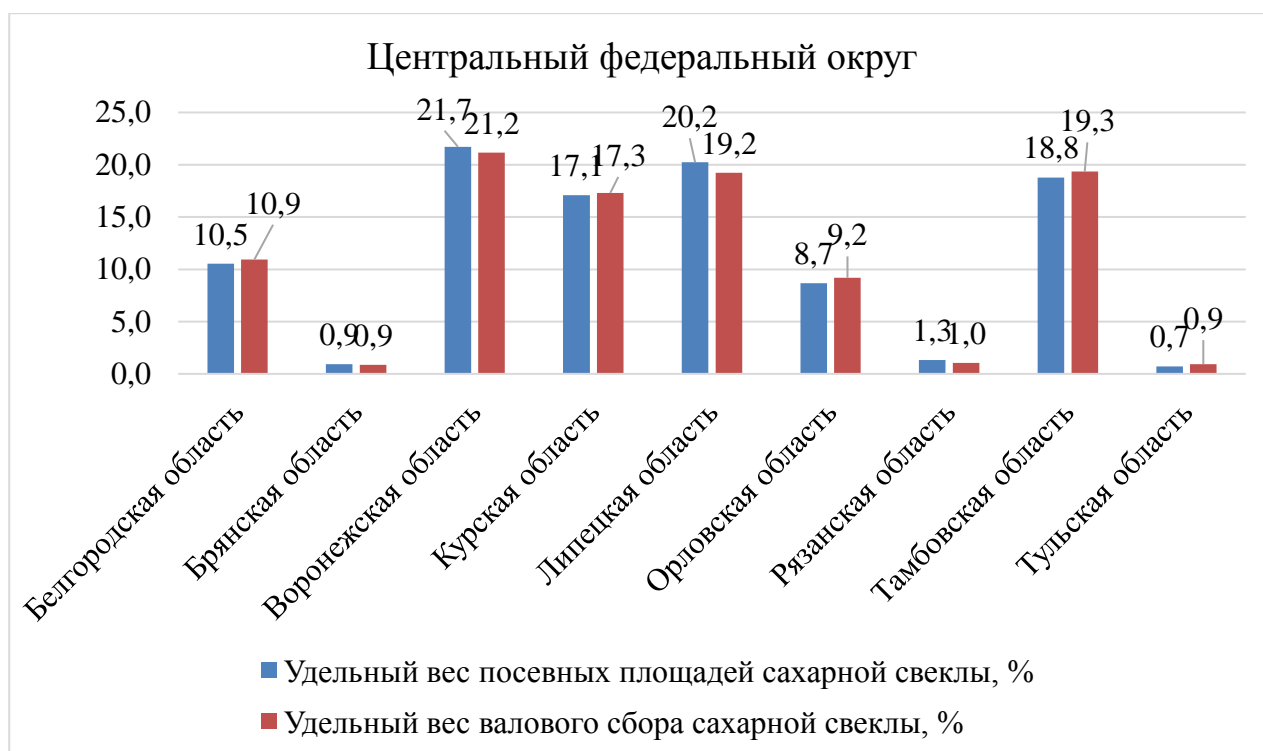


Рисунок 5 – Структура производства сахарной свеклы в Центральном федеральном округе (в процентах) [3]

В Центральном федеральном округе Российской Федерации наибольший удельный вес посевных площадей сахарной свеклы принадлежит Воронежской области (21,7%), затем Липецкой области (20,2%), Тамбовской области (18,8%), Курской области (17,1%) и Белгородской области (10,5%). Остальным регионам принадлежит менее 10%: это Орловская область (8,7%), Рязанская область (1,3%) и Тульская область (0,7%).

Наибольший удельный вес производства сахарной свеклы принадлежит Воронежской области (21,2%), затем Тамбовской области (19,3%), Липецкой области (19,2%), Курской области (17,3%) и Белгородской области (10,9%). Остальным регионам принадлежит менее 10%: это Орловская область (9,2%), Рязанская область (1,0%) и Тульская область (0,9%).

Рассмотрим структуру производства сахарной свеклы в Приволжском федеральном округе на рисунке 6.

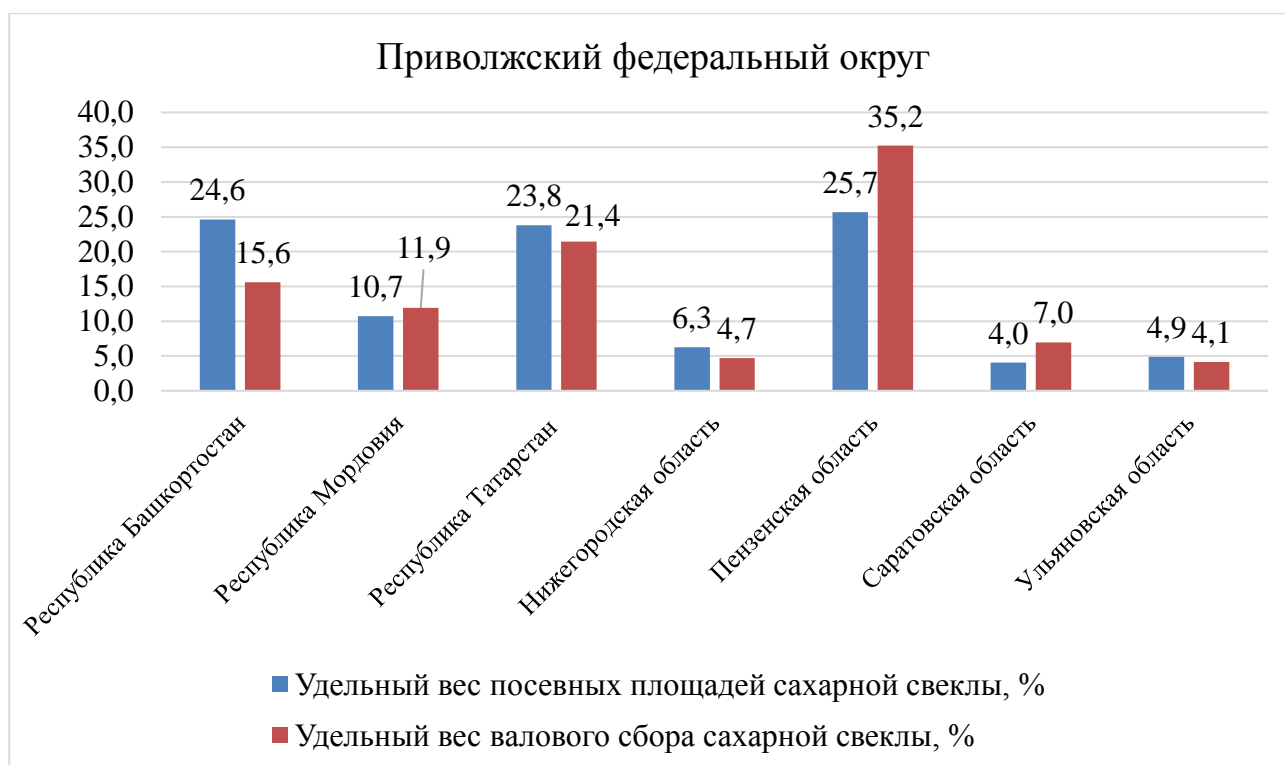


Рисунок 6 – Структура производства сахарной свеклы в Приволжском федеральном округе (в процентах) [3]

В Приволжском федеральном округе Российской Федерации наибольший удельный вес посевных площадей сахарной свеклы принадлежит Пензенской области (25,7%), затем Республике Башкортостан области (24,6%), Республике Татарстан (23,8%), Республике Мордовия (10,7%), Нижегородской области (6,3%), Ульяновской области (4,9%) и Саратовской области (4%). При этом объемы валового сбора в анализируемых регионах также неодинаковы. В Пензенской области производится 35,2% сахарной свеклы, в Республике Татарстан – 21,4%, в Республике Башкортостан – 15,6%, в Республике Мордовия – 11,9%, в Саратовской области – 7%, в Нижегородской области – 4,7% и в Ульяновской области – 4,1%.

Рассмотрим структуру производства сахарной свеклы в Северо-Кавказском федеральном округе на рисунке 7.

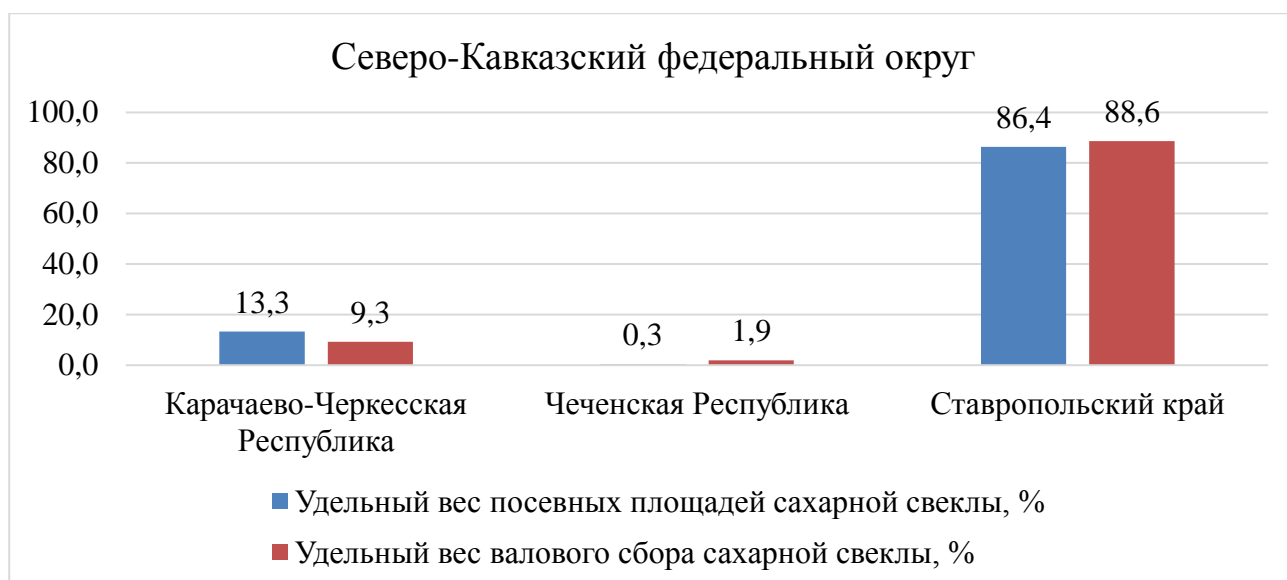


Рисунок 7 – Структура производства сахарной свеклы в Приволжском федеральном округе (в процентах) [3]

В Северо-Кавказском федеральном округе Российской Федерации наибольший удельный вес посевных площадей сахарной свеклы принадлежит Ставропольскому краю (86,4%), затем Карачаево-Черкесской республике (13,3%) и Чеченской республике (0,3%). Удельный вес валового сбора сахарной свеклы в анализируемых регионах также неодинаков. В Ставропольском крае – 88,6%, в Карачаево-Черкесской республике – 9,3% и в Чеченской республике – 1,9%.

В Южном федеральном округе в 2021 году (напомним, что это был чрезвычайно засушливый год), единственным лидером явился Краснодарский край, а в Сибирском федеральном округе лидером явился Алтайский край. Проведем сравнение объемов производства сахарной свеклы в 2021 г. именно в Алтайском и Краснодарском краях (рисунок 8).

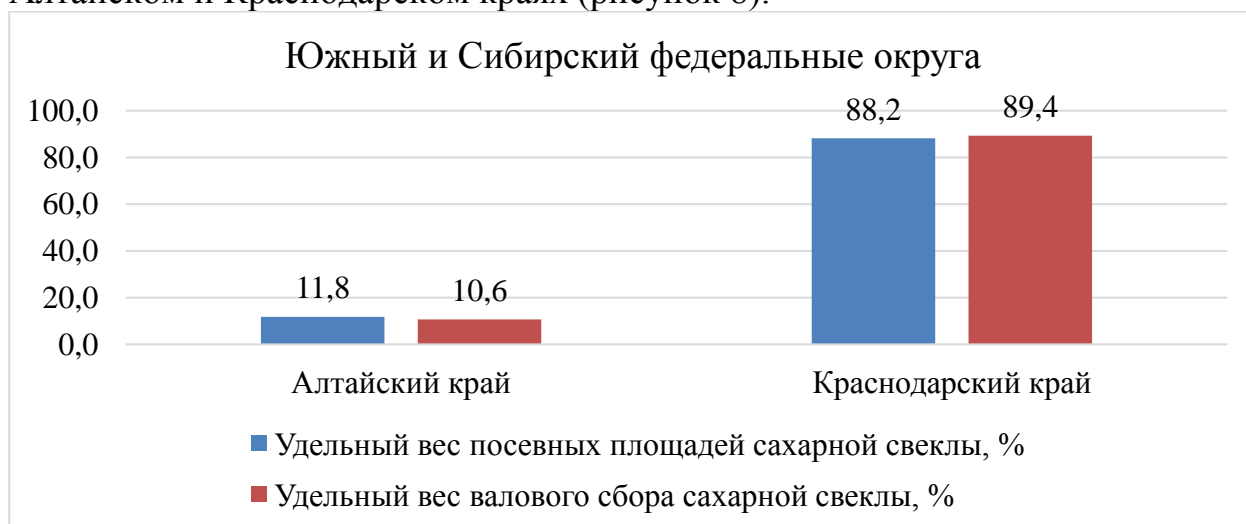


Рисунок 8 – Структура производства сахарной свеклы в Южном и в Сибирском федеральном округах (в процентах) [3]

В совокупном объеме производства сахарной свеклы Южного и Сибирского федерального округа Алтайскому краю принадлежит 10,6% валового производства сахарной свеклы, Краснодарскому краю – 89,4%.

Выводы. Проведенный нами анализ показал, что в Российской Федерации лидерами по производству сахарной свеклы являются Центральный федеральный округ, где производится более 50% валового объема сахарной свеклы, затем в Южный (26,2%) и Приволжский (15,3%) федеральные округа.

Бесспорным лидером по объему производства сахарной свеклы в стране является Краснодарский край (26%). На втором месте находится Воронежская область (11%), затем Липецкая область (10,6%), Тамбовская область (8,7%), Курская область (8,2%), Пензенская область (4,7%), Ставропольский край (4,3%), Орловская область (4,1%), Республика Татарстан и Белгородская область (по 4%), Республика Башкортостан (3,7%) и т.д.

Таким образом, Российская Федерация и ее регионы обладают значительным производственным потенциалом по производству сахарной свеклы и увеличению его экспорта в нуждающиеся страны.

Список литературы:

1. Векленко В.И., Долгополов А.В., Солошенко Р.В. Анализ тенденций и прогноз производства сахарной свеклы в Российской Федерации и основных ее регионах // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №7. С.153-157.
2. Кузнецова А.Р. Комплексная программа продовольственной безопасности Республики Башкортостан // Научные труды Вольного экономического общества России. 2020. Т. 223. № 3. С. 515-521. DOI 10.38197/2072-2060-2020-223-3-515-521. EDN AVQHYN.
3. Кузнецова А.Р., Никонова Г.Н. Анализ тенденций развития сельского хозяйства Республики Беларусь с позиций влияния на рынок продовольствия в Российской Федерации // Международный сельскохозяйственный журнал. 2020. № 4. С. 87-91. DOI 10.24411/2587-6740-2020-14080. EDN TGSPTT.
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. Источник: https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy (дата обращения: 23.05.2023).
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2016 г. № 614 "Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания" от 12 сентября 2016 г. Источник: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (дата обращения: 12.05.2023).
6. Смирнов М. А. Тенденции развития производства сахарной свёклы в Российской Федерации / М. А. Смирнов // Политэкономические проблемы

развития современных агроэкономических систем : сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции, Воронеж, 29 мая 2018 года / Под общей редакцией Фалькович Е.Б., Мамистовой Е.А.. Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2018. С. 229-233. EDN VCVZFI.

References:

1. Veklenko V. I., Dolgoplov A.V., Soloshenko R. V. Analysis of trends and forecast of sugar beet production in the Russian Federation and its main regions // Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy. 2022. No. 7. pp.153-157.
2. Kuznetsova A.R. Comprehensive program of food security of the Republic of Bashkortostan // Scientific works of the Free Economic Society of Russia. 2020. V. 223. No. 3. pp. 515-521. DOI 10.38197/2072-2060-2020-223-3-515-521. EDN AVQHYN.
3. Kuznetsova A.R., Nikonova G.N. Analysis of trends in the development of agriculture in the Republic of Belarus from the standpoint of influence on the food market in the Russian Federation // International Agricultural Journal. 2020. No. 4. pp. 87-91. DOI 10.24411/2587-6740-2020-14080. EDN TGSPTT.
4. Official website of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation. Source: https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy (date of access: 05/23/2023).
5. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation dated August 19, 2016 No. 614 "On approval of the Recommendations on rational norms for the consumption of food products that meet modern requirements for a healthy diet" dated September 12, 2016. Source: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (date of access: 05/12/2023).
6. Smirnov M. A. Trends in the development of sugar beet production in the Russian Federation / M. A. Smirnov // Political and economic problems of the development of modern agro-economic systems: collection of scientific articles of the 3rd International Scientific and Practical Conference, Voronezh, May 29, 2018 / Under General editors Falkovich E.B., Mamistova E.A. Voronezh: Voronezh State Agrarian University. Emperor Peter I, 2018. pp. 229-233.

Сведения об авторах

Жолдоякова Гульден Едыловна, старший преподаватель кафедры «Учёт и финансы», Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Казахстан. Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62. ORCID ID: 0000-0001-6374-1584. E-mail: zhge17@mail.ru

Author's personal details

Zholdoyakova Gulden Edylovna, senior lecturer of the Department of "Accounting and Finance", Kazakh Agrotechnical Research University named after Sakena Seifullin, Astana, Kazakhstan. Republic of Kazakhstan 010011 Astana, pr. Janice, 62. ORCID ID: 0000-0001-6374-1584. E-mail: zhge17@mail.ru

© Жолдоякова Г.Е.