

Список использованной литературы

1. Арькова, Ж.А. Картофелеводство [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ж.А. Арькова. – Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2017. – 64 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/202034>.
2. Болезни, вредители и сорные растения картофеля. Методы диагностики и учета [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В.Н. Зейрук, Г.Л. Белов, И.Н. Гаспарян [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 256 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187510>.
3. Бондарев, А.В. (2018). Защита картофеля от вредителей. Издательство "АгроТехИЗДАТ".
4. Ларин, В.С. (2021). Интегрированная система защиты сельскохозяйственных культур. Москва: Аграрный Вестник.
5. Липин, В.Д. Защита картофеля от колорадского жука [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В.Д. Липин, Т.В. Подлеснова. – Санкт-Петербург: Лань, 2024. – 116 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/401057>
6. Майоров М.Д., Ступин А.С. Общие вопросы борьбы с колорадским жуком [Электронный ресурс]: Научное сопровождение в АПК, лесном хозяйстве и сфере гостеприимства: современные проблемы и тенденции развития: Материалы Национальной научно-практической конференции 10 ноября 2022 года. – Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2022. – 270 с.
7. Савельев, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В.А. Савельев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 316 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/166359>
8. Системы земледелия / А.С. Мастеров, П.Н. Балабко, А.А. Соколов, Д.В. Виноградов, Д.В. Караульный // Учебное пособие. – Горки – Москва – Рязань, 2023. – 200 с.
9. Современные тенденции в сельском хозяйстве / Е.М. Зайцев, К.Д. Сазонкин, А.А. Соколов, А.В. Ручкина // Научно-исследовательские решения высшей школы: Материалы студенческой научной конференции, 26 декабря 2023 года, Рязань, 26 декабря 2023 года. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет, 2023. – С. 105–106.

УДК 633.63

В.И. Векленко, *д-р экон. наук, профессор*,

Д.В. Коротких, *аспирант*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет», г. Курск

E-mail: viv-den@yandex.ru

ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ САХАРА В СТРАНАХ ЕАЭС

Ключевые слова: сахарная свекла, площадь, урожайность, валовой сбор, сахар, производство, потребление.

Keywords: sugar beet, area, yield, gross harvest, sugar, production, consumption.

Аннотация: Основная часть посевных площадей и валовые сборы сахарной свеклы в странах ЕАЭС размещены в Российской Федерации и Республике Беларусь. В этих странах в 2023 г. получена более высокая урожайность. Сахар получают в основном от переработки корней сахарной свеклы. Небольшая часть сахара производится из тростника. Превышение экспорта сахара над его импортом в РФ и Республике Беларусь обеспечивают превышение экспорта и в целом по ЕАЭС, что позволяет не только обеспечить сахаром населения союза, но и экспортировать его за пределы ЕАЭС.

Summary: The bulk of the acreage and gross sugar beet harvests in the EAEU countries are located in the Russian Federation and the Republic of Belarus. In these countries, higher yields were achieved in 2023. Sugar is obtained mainly from the processing of sugar beet roots. A small part of the sugar is produced from cane. The excess of sugar exports over its imports in the Russian Federation and the Republic of Belarus ensures an excess of exports in the EAEU as a whole, which allows not only to provide sugar to the population of the union, but also to export it outside the EAEU.

Обеспечение населения и предприятий кондитерской и других видов промышленности сахаром является важной задачей, от решения которой зависит состояние продовольственной и экономической независимости страны [1,2].

Единственной культурой, используемой в странах Евразийского экономического союза для производства сахара, является сахарная свекла. Ее посевные площади в 2023 г. составили 1194 тыс. га. Основная их часть, превышающая 89%, приходилась на Российскую Федерацию. Существенные посевы этой культур имеются и в Республике Беларусь. На долю указанных двух стран приходилось почти 98% посевов. Небольшие площади имелись также в Республике Казахстан и Кыргызской Республике. В Республике Армения сахарную свеклу не возделывали (рис. 1).

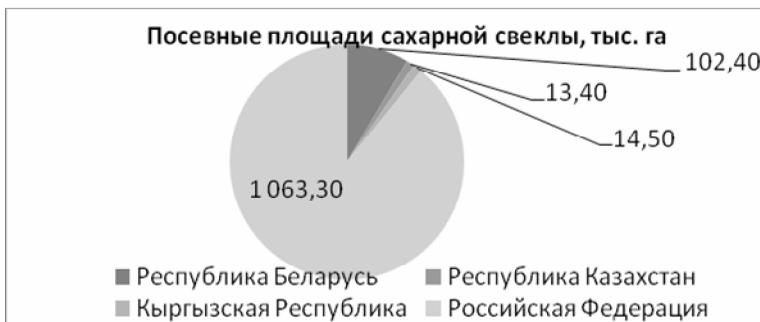


Рисунок 1. Посевные площади сахарной свеклы в ЕАЭС в 2023 г. [3]

Большие площади сахарной свеклы в РФ сформировали и ее относительно высокую урожайность, составившую в 2023 г. в целом по ЕАЭС около 500 ц/га. Относительно высокой была урожайность и в Республике Беларусь. В среднеазиатских странах получена значительно более низкая урожайность, особенно в Республике Казахстан (рис. 2).



Рисунок 2. Урожайность сахарной свеклы в странах ЕАЭС в 2023 г. [3].

Соотношение в валовых сборах сахарной свеклы определяется размерами посевных площадей и урожайности. В связи с этим из 59 тыс. т собранных корней почти 90% приходится на РФ, а вместе в Республикой Беларусь – свыше 98% (рисунок 3).



Рисунок 3. Валовой сбор сахарной свеклы в странах ЕАЭС в 2023 г. [3].

Уровень товарности производства сахарной свеклы в РФ составил 92%. Однако почти стопроцентная реализация сахарной свеклы в Республике Беларусь позволила достичь несколько большего уровня товарности по странам ЕАЭС, составившего 92,6%.

Переработка реализованной сахарной свеклы позволила получить 7302 тыс. т сахара, из которого на долю РФ приходилось 6541 тыс. т, или 89,6%, а

на долю Республики Беларусь – 636 тыс. т, или 8,7% (рисунок 4). Кроме того, в 2023 г. было произведено 241 тыс. т тростникового сахара, составившего 3,2% в общем объеме его производства в странах ЕАЭС. Основная часть тростникового сахара произведена в Республике Казахстан.

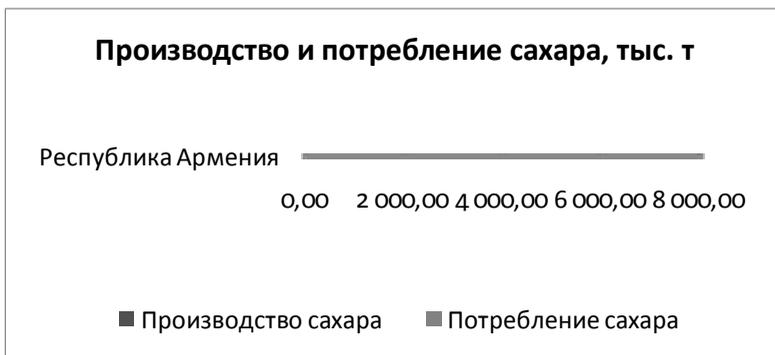


Рисунок 4. Производство и потребление сахара в ЕАЭС в 2023 г. [3]

Производство сахара среди стран ЕАЭС превышает потребление только в РФ и Республике Беларусь. Однако суммарное производство указанного пищевого продукта, составившее в 2023 г. 7544 тыс. т, на 538 тыс. т превысило его потребление. Следовательно, страны ЕАЭС самообеспечены сахаром.

Сравнение экспорта сахара с его импортом в целом по совокупности стран показывает, что экспорт почти на 400 тыс. т превышал импорт, или на почти на 62%. В РФ экспорт почти 4 раза превышал импорт, а Республика Беларусь – только экспортировала сахар (рисунок 5).

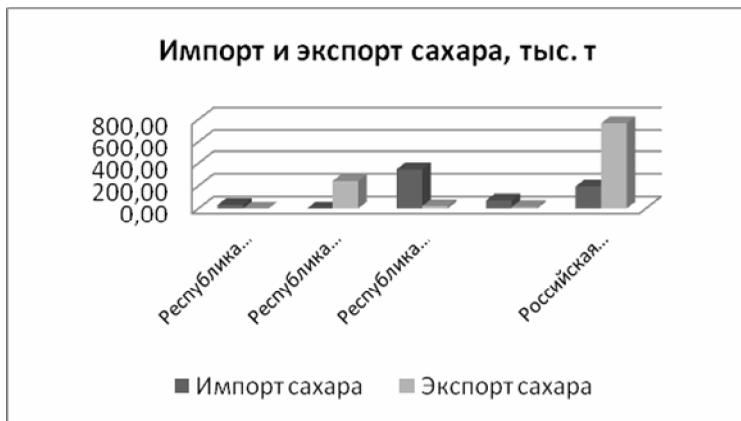


Рисунок 5. Импорт и экспорт сахара в странах ЕАЭС в 2023 г. [3]

Таким образом, в странах ЕАЭС производится в основном свекловичный сахар. Объемы его производства достаточны для обеспечения населения союза сахаром собственного производства и для экспорта существенной его части.

Список использованной литературы

1. Векленко, В.И., Белкин, Р.Е., Солошенко, Р.В. Совершенствование государственного регулирования в свеклосахарном производстве // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2011. № 1. С. 33–35.

2. Векленко, В.И., Силаева, Л.П., Белкин, Р.Е. Государственное регулирование и прогнозирование развития свеклосахарного подкомплекса в ЦЧР // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2013. № 7. С. 17–19.

3. Краткие итоги производства свеклы, сахара и показатели работы сахарных заводов Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Российской Федерации в 2023 году. – М.: Евразийская сахарная ассоциация, 2023. – 71 с.

УДК 631.459.2

Ю.О. Рубаник, аспирант

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Курский федеральный аграрный научный центр», г. Курск
E-mail: j.r.97@mail.ru*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВПИТЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПОЧВ В ЛЕСОПОЛОСАХ ПОЛЯРНЫХ СКЛОНОВ ПРИ НАПОРНОМ ВПИТЫВАНИИ

Ключевые слова: лесополоса, эрозия, впитывающая способность, напорное впитывание, склон.

Keywords: forest shelter-belt, erosion, absorption capacity, pressure absorption, slope.

Аннотация: Исследование проводили с целью оценки впитывающей способности почвы в верхнем ряду лесополос и их канавах на склонах северной и южной экспозиций. Впитывающую способность определяли методом малых заливаемых площадей. Анализ впитывающей способности почвы при напорном впитывании выявил преимущество интенсивности поглощения влаги в канаве ЛП, расположенной на склоне северной экспозиции.

Summary: The study was conducted to assess the absorption capacity of soil in the upper row of forest belts and their ditches on the slopes of northern and southern exposures. Absorption capacity was determined by the method of