

### **Список использованной литературы**

1. «Акцент» дополнит четкую стратегию. В Беларуси к севу льна-долгунца приступили все регионы. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.sb.by/> – Дата доступа: 05.05.2026 г.

2. Наш традиционный "шелк". Как почитание льна белорусы превратили в бренд - этнокультурный и экономический. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://belta.by/> – Дата доступа: 05.05.2026 г.

3. Производство льна-долгунца в Беларуси 2025: рост объемов, региональная структура и тенденции. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://alto-group.ru/new/> – Дата доступа: 05.05.2026 г.

4. Трансформация льняной отрасли Беларуси: от биржевых торгов до акцента на внутренний рынок. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ibmedia.by/> – Дата доступа: 05.05.2026 г.

**УДК 631.15**

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Горустович Т.Г., м.э.н.**

**Кузьмич С.Н.**

**Рабчун М.М.**

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

Ключевые слова: сахарная свёкла, агротехнологии, урожайность, устойчивое сельское хозяйство.

Keywords: sugar beet, agricultural technology, crop yield, sustainable agriculture.

Аннотация: В статье рассматриваются особенности выращивания сахарной свёклы как ключевой сельскохозяйственной культуры, используемой для производства сахара. Производство сахарной свеклы для Республики Беларусь имеет ключевое значение. Проведен анализ показателей эффективности производства сахарной свеклы в Республике Беларусь.

Summary: This article examines the cultivation of sugar beets, a key crop used for sugar production. Sugar beet production is of key importance for the Republic of Belarus. An analysis of sugar beet production efficiency indicators in the Republic of Belarus is provided.

Введение. Одним из важнейших направлений сельского хозяйства в Республике Беларусь является производство сахарной свеклы. Сахарная свёкла является одной из важнейших культур, обеспечивающих производство сахара, кормов и даже сырья для биоэнергетики. Впервые культи-

вирующая в Европе в XVIII веке, сегодня эта культура занимает значительное место в аграрной экономике многих стран. В основном районы выращивания сахарной свеклы – это страны Европейского Союза, Беларусь и Россия. Выращивание свеклы в Беларуси дает миллионы тонн сахара ежегодно. Страна является значительным экспортером сахара из свеклы. Свекла издавна выращивалась в качестве корма, пищи и для медицинского применения со времен Древнего Египта. Сахарная свёкла не только обеспечивает продовольственную безопасность, но и играет важную роль в устойчивом развитии сельского хозяйства благодаря своим экологическим преимуществам, таким как улучшение структуры почвы и возможность использования отходов переработки [1].

Основная часть. Сахарная свекла – ключевая техническая культура, обеспечивающая до 30% мирового производства сахара. Она имеет огромное народнохозяйственное значение как основной источник сахарозы, а также как источник побочных продуктов (жом, меласса) для животноводства и промышленности.

Основные аспекты значения сахарной свеклы:

- Пищевая промышленность: Корнеплоды содержат 16-20% сахара и служат основным сырьем для сахарной промышленности.

- Животноводство: Свекольный жом (обессахаренная стружка) и ботва являются ценным, питательным кормом для скота.

- Промышленное использование: Меласса (черная патока) используется для производства спирта, лимонной кислоты, глицерина и дрожжей.

- Агротехническая роль: Культура способствует повышению качества земледелия, требуя тщательной обработки почвы, что делает её важным элементом в севообороте.

Сахарная промышленность – одна из самых перспективных отраслей для нашей республики, которая входит в число тридцати крупнейших стран-производителей сахара-песка и в число двадцати стран-производителей сахарной свеклы. Свеклосахарное производство – одно из тех отраслей АПК Беларуси, уровень развития которой в значительной степени определяет состояние его экономики и активность формирования отечественного рынка сахара. В целом в республике ежегодное производство сахара в два раза превышает его потребление на внутреннем рынке. Производство сахарной свеклы на душу населения составило в 2024 году 542 кг. Поэтому сахарная промышленность Республики Беларусь является экспортноориентированной – около 50 % произведенной в стране продукции поставляется в страны ближнего и дальнего зарубежья [2].

В 2025 году в Беларуси получен рекордный урожай сахарной свеклы при рекордной же урожайности Беларусь сегодня полностью сама обеспечивает себя сахаром. Наибольший валовый сбор за 2025 год Гродненская область 1977,8 тыс. т, Брестская область 1296,7 тыс. т., Минская область 1841,2 тыс. т. Урожайность за 2025 год составила 601 ц/га в Гродненской области, 594 ц/га Брестской области, 494 ц/га Минской области. Средние цены произ-

водителей сахарной свеклы за 2024 год 109,61 руб. за 1 тонну. Ранее в Беларуси сырьем для производства сахара выступали как сахарная свекла, так и сахар-сырец. Однако сегодня заводы работают только на свекле. В Государственном реестре сортов сельскохозяйственных растений зарегистрировано к данному моменту 203 гибрида сахарной свеклы. Среди них: «краса», «чарльстон», «федерика», «молли», «смарт фьола КВС», «смарт популяра КВС», «РУПС3354ССС». Для выращивания сахарной свеклы в Республике Беларусь подходит около 5% всех посевных площадей. Наиболее пригодны условия в Минской, Гродненской и брестской областях [3].

В республике 4 сахарных комбината: ОАО «Городейский сахарный комбинат», ОАО «Жабинковский сахарный завод», ОАО «Скидельский сахарный комбинат», ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат», мощности которых позволяют перерабатывать до 40 тыс. тонн сахарной свеклы в сутки или 1 млн тонн свеклы в сезон. Наряду с сахаром белым кристаллическим и кусковым заводы выпускают пудру сахарную, сахар с добавками, леденцовый сахар на палочке, желирующий сахар для приготовления джемов и мармеладов в домашних условиях, лимонную кислоту, дрожжи, а также побочные продукты – жом, дефекаат, мелассу. ОАО «Скидельский сахарный комбинат» работает с 1951 года. Может перерабатывать 8 тысяч тонн свеклы в сутки. Планируется доведение мощности до 10 тысяч тонн. Производит в том числе лимонную кислоту и дрожжи. ОАО «Городейский сахарный комбинат» работает с 1959 года. Может перерабатывать 10 тысяч тонн свеклы в сутки. Выпускаемый ассортимент среди прочего – сахарная пудра, леденцовый сахар на палочке, прессованный сахар «Бридж» в виде карточных мастей. Имеет филиал в Столбцах и цех в Городе, на которых производят джем, повидло, соки, топинги, фруктовые и овощные консервы, начинки фруктовые и маковые, варенье. ОАО «Жабинковский сахарный завод» работает с 1963 года. Может перерабатывать 10 тысяч тонн свеклы в сутки. Выпускает среди прочего сахар желирующий. ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат» работает с 1965 года. Может перерабатывать 12 тысяч тонн свеклы в сутки. Единственный в стране имеет специальные сиропные резервуары. Производимый ассортимент среди прочего – сахар мелкокристаллический, прессованный сахар. Имеет филиал в Старых Дорогах, где делают соки, морсы, нектары, варенье, повидло, томатный соус и кетчуп, фруктовые и овощные консервы [3].

Промышленным свеклосеянием занимаются более 300 сельскохозяйственных организаций в 59 районах всех областей Республики Беларусь, что позволяет получить урожай сахарной свеклы в объемах, необходимых для производства сахара белого для обеспечения в полном объеме потребностей внутреннего рынка и создания экспортного потенциала. Основные посевы данной культуры приурочены к сырьевым зонам предприятий по производству сахара. Сформированы зоны на площади около 106 тыс. га (таблица 1). Сахарные комбинаты авансируют 35% стоимости госзаказа свеклы. [3].

**Таблица 1. Основные показатели эффективности производства сахарной свеклы в Республике Беларусь**

| Наименование              | 2020г. | 2021г. | 2022г. | 2023г. | 2024г. |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Посевная площадь, тыс. га | 85     | 87     | 94     | 103    | 106    |
| Валовый сбор, тыс. тонн   | 4009   | 3874   | 4227   | 4845   | 4951   |
| Урожайность, ц/га         | 482    | 451    | 451    | 477    | 474    |

Помимо роста посевных площадей за годы независимости значительно выросли валовые сборы сахарной свеклы: с 4009 тыс. т в 2020 г. до 4951 тыс. т в 2024 г. (на 23%), что позволило полностью закрыть потребности страны в сырье. Основная задача, которая стоит сегодня перед организациями – увеличить валовые сборы корнеплодов за счет повышения урожайности, повысить качество сырья, сократить радиус доставки корнеплодов на сахарные заводы. На сокращение потерь сахара и свекломассы при транспортировке большое влияние оказывает организация сырьевой зоны сахарного завода. Правильная организация сырьевой зоны предполагает размещение сахарного завода и наивысшую концентрацию объемов производства сырья в центре зоны с постепенным снижением ее по мере удаления от центра к краям.

Сахарные заводы страны производят более 600 тыс. тонн сахара в год. Внутренний рынок потребляет около 360 тыс. тонн, остальное поступает на экспорт. Сахарная свёкла остаётся ключевой культурой для сельского хозяйства благодаря своему экономическому и экологическому значению. Современные технологии и устойчивые методы производства могут обеспечить рост её продуктивности, снижение затрат и минимизацию экологического следа.

Развитие свеклосахарного подкомплекса в Республике Беларусь является экономически обоснованным и перспективным направлением агропромышленного комплекса, что обусловлено наличием благоприятного природно-ресурсного потенциала и совокупностью биологических и экономических факторов, обеспечивающих устойчивое функционирование отрасли. При условии сохранения и совершенствования существующей системы производства возможно достижение высоких показателей урожайности сахарной свёклы и стабильного уровня рентабельности производства. Увеличение объёмов производства и повышение качества сахарной свёклы создают необходимые условия для стабильного обеспечения перерабатывающих предприятий сырьём. В свою очередь, сахарные заводы способны обеспечивать население и различные отрасли промышленности высококачественной продукцией, а также формировать дополнительную валютную выручку за счёт расширения экспортных поставок.

Ключевым фактором повышения экономической эффективности производства сахарной свёклы выступают научно-технический прогресс и внедрение инновационных технологий в производственный процесс. Для

достижения высоких производственных показателей необходимо строгое соблюдение агротехнологических требований возделывания культуры, что требует значительных финансовых вложений и модернизации материально-технической базы отрасли. Дополнительным резервом повышения эффективности свеклосахарного подкомплекса является развитие экспорта побочной продукции переработки сахарной свёклы. Полученные валютные поступления могут быть направлены на расширение производственных мощностей сахарных заводов, а также на развитие и укрепление сырьевых зон предприятий переработки.

**Закключение.** Существенное значение для повышения рентабельности отрасли имеет развитие сельской инфраструктуры и оптимизация логистических процессов, в частности сокращение радиуса доставки сахарной свёклы к перерабатывающим предприятиям. Реализация данных мероприятий позволит снизить производственные затраты, повысить экономическую эффективность деятельности сельскохозяйственных производителей и обеспечить дополнительное стимулирование развития отрасли. В совокупности применение указанных мер будет способствовать устойчивому развитию и повышению конкурентоспособности свеклосахарного подкомплекса Республики Беларусь.

### **Список использованной литературы**

1. Сахарная свекла: значение, технологии выращивания и перспективы развития. <https://cyberleninka.ru/>

2. Состояние и пути развития производства сахарной свеклы в Республике Беларусь. <https://crop.belal.by/>

3. Как в Беларуси превращают сахарную свеклу в белое золото – посмотрели с помощью графиков, цифр и фактов. <https://www.sb.by/>

**УДК 338:330.362(476)**

## **АНАЛИЗ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Данильчик О.В.**

**Видрук В.А.**

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

**Ключевые слова:** совокупный спрос, совокупное предложение, макроэкономическое равновесие, ВВП, социально-экономическое развитие, диверсификация экспорта, инфляция.

**Keywords:** aggregate demand, aggregate supply, macroeconomic balance, GDP, socioeconomic development, export diversification, inflation.