

УДК 633.63:330.34(476.6)

Изосимова Т. Н., Ананич И. Г., Лапуть Ю.В. Сравнительный экономико-статистический анализ основных показателей производства сахарной свеклы в Гродненской области

Economic and statistical analysis of the main factors for increasing the efficiency of sugar beet production in agricultural enterprises of the Grodno region

**Изосимова Татьяна Николаевна,
Ананич Игорь Гариевич,
Лапуть Юлия Вячеславовна**
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
Izosimova Tatiana N., Ananich Igor G., Laputs Yuliya V.
Grodno State Agrarian University

***Аннотация.** В статье дана оценка современного состояния свеклосахарной отрасли Республики Беларусь и Гродненской области. На основании фактической информации выполнен анализ динамики посевных площадей и урожайности сахарной свеклы в отдельных районах Гродненской области. Сделан сравнительный анализ эффективности производства сахарной свеклы в предприятиях различных форм собственности. Выявлены основные проблемы, решение которых позволит повысить результативность функционирования изучаемой отрасли.*

***Ключевые слова:** сахарная свекла, урожайность, размещение производства, погодноклиматические факторы.*

***Abstract.** The article gives an assessment of the current state of the beet sugar industry in the Republic of Belarus and the Grodno region. Based on factual information, an analysis was made of the dynamics of sown areas and the yield of sugar beet in certain districts of the Grodno region. A comparative analysis of the efficiency of sugar beet production in enterprises of various forms of ownership is made. The main problems are identified, the solution of which will improve the performance of the industry under study.*

***Keywords:** sugar beet, productivity, production location, weather and climate factors.*

DOI 10.54092/9781447740339_21

Сахарная свекла – важнейшая сельскохозяйственная культура в Республике Беларусь. Она является основным источником получения сахара и других продуктов, а также имеет важное народнохозяйственное значение. Отходы свеклосахарного производства являются незаменимым компонентом при кормлении сельскохозяйственных животных и поэтому широко используются в отраслях животноводства.

Развитию данной отрасли уделяется большое внимание на государственном уровне. Так в Постановлении Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2021 года № 59 «О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы» намечен целый комплекс мероприятий, способствующих повышению эффективности производства сахарной свеклы и продуктов её переработки. В частности планируется

увеличить среднюю урожайность данной культуры в целом по стране до 526 ц/га, повысив сахаристость не менее, чем до 17 %. Это позволит к 2025 г. произвести по стране не менее 5 млн. т сахарной свеклы, что превысит уровень 2020 г. более чем на 20 % [5].

В настоящее время возделыванием сахарной свеклы занимаются в основном Брестская, Гродненская, Минская, Могилевская области. При этом, наибольшие посевные площади сконцентрированы в Минском и Гродненском регионах. Так в 2022 г. под сахарную свеклу в этих областях было отведено 35,5 и 27,4 тыс. га, соответственно. Начиная с 2021 г. данную культуру стали выращивать в Витебской и Гомельской областях [1, 2].

Что касается урожайности сахарной свеклы, то постоянным лидером по этому показателю является Гродненская область. Например, в 2022 г. рассматриваемый показатель 567 ц/га, что является наивысшим значением за последние двадцать лет. При этом урожайность сладких корнеплодов в отдельных предприятиях области превышает 1000 ц/га. Например, сельскохозяйственный производственный кооператив имени Деньщикова Гродненского района получил в 2021 г. в среднем с 1 га 1029 ц сахарной свеклы.

Следует отметить, что урожайность сахарной свеклы отличается довольно высокой устойчивостью. В частности, размах вариации урожайности сахарной свеклы за последние шесть лет по области, т.е. разность между максимальным и минимальным значениями показателя, составил по Гродненской области 54 ц/га. Для сравнения отметим, что Витебский регион в 2021 г. получил 620 ц/га сахарной свеклы, а в 2022 г. – только 420 ц/га, что свидетельствует об очень резкой вариации изучаемого показателя и о неустойчивом развитии отрасли [3].

Из сказанного выше Гродненская область имеет достаточно хорошие климатические и организационно-экономические условия для выращивания сахарной свеклы и поэтому традиционно является крупным производителем продукции данного вида. При этом развитие отрасли происходит в основном по интенсивному пути, т.е. за счет роста урожайности. Например, за период 2017-2022 гг. посевная площадь сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях Гродненского региона сократилась с 33,5 до 27,1 тыс. га. Однако урожайность данной культуры выросла с 533 до 567 ц/га, или на 6,4 %.

Следует отметить, что в настоящее время производством сахарной свеклы в Гродненской области занимаются в основном сельскохозяйственные организации. Что касается крестьянских (фермерских) хозяйств, то на их долю приходится небольшая часть. И к сказанному следует добавить, что в последние годы наблюдается довольно существенное сокращение посевных площадей в фермерских хозяйствах. Так, в период с 2017 г. по 2022 г. посевные площади под сахарную свеклу в фермерских хозяйствах области уменьшились с 650 до 244 га, т.е. в 2,7 раза.

На протяжении длительного периода времени сахарная свекла выращивалась во всех 17 районах Гродненской области. Однако начиная с 2021 г. сельскохозяйственные предприятия Свислочского района перестали производить продукцию данного вида, что связано с низкой экономической эффективностью выращивания сахарной свеклы в этом районе. Одновременно сократилось и количество сельскохозяйственных организаций Гродненского региона, занимающихся производством сахарной свеклы. Если в 2017 г. свеклу в области выращивали 102 сельскохозяйственных предприятия, то в 2022 г. их количество стало на 20% меньше.

Большое экономическое и технологическое значение в сельскохозяйственном производстве имеет такой показатель, как урожайность сахарной свеклы. Её уровень оказывает влияние на себестоимость производимой продукции, производительность труда и многие другие экономические показатели. Несмотря на примерно одинаковые погодно-климатические и организационно-экономические условия отдельных районов Гродненской области, урожайность изучаемой культуры в разрезе административных единиц области существенно варьирует.

Таблица 1

Урожайность сахарной свеклы в административных районах Гродненской области за период 2017-2022 гг., ц/га

Год	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Районы						
Берестовицкий	560	504	439	567	637	594
Волковысский	431	432	445	479	505	549
Вороновский	487	471	518	476	514	571
Гродненский	811	726	786	759	816	870
Дятловский	551	460	503	336	446	437
Зельвенский	422	451	531	538	563	638
Ивьевский	342	326	347	286	292	318
Кореличский	520	571	600	435	522	485
Лидский	405	317	343	413	442	439
Мостовский	515	505	503	479	510	584
Новогрудский	488	571	613	516	522	482
Островецкий	461	513	482	450	319	367
Ошмянский	471	413	413	372	444	414
Свислочский	459	375	264	374	-	-
Слонимский	356	347	470	418	506	513
Сморгонский	439	552	522	353	402	356
Щучинский	499	465	542	548	528	668

В частности, в 2017 г. в среднем по Гродненскому району была получена урожайность сахарной свеклы равная 811 ц/га. Аналогичный показатель по Ивьевскому району составил 342 ц/га, т.е. размах вариации урожайности достиг 469 ц/га.

Дифференциация изучаемого показателя в 2022 г. оказалась еще выше. В этом году Гродненский район получил с 1 га 870 ц сахарной свеклы, а Ивьевский – 318 ц, что составляет примерно треть от наивысшего уровня урожайности данной культуры.

Анализ таблицы 1 позволяет сделать вывод, что на урожайность сахарной свеклы оказывают влияние погодно-климатические и другие малопредсказуемые и вероятностные факторы. Подтверждением вышесказанному является то, что урожайность культуры довольно сильно отличается даже в тех районах Гродненской области, которые находятся на относительно небольшом расстоянии друг от друга. Например, в 2017 г. хозяйства Берестовицкого района получили урожайность сахарной свеклы на уровне 560 ц/га, что превысило среднеобластной показатель. В свою очередь, урожайность в хозяйствах Зельвенского района в том же году составила 422 ц/га, или на 25 % ниже. Вместе с тем, средняя урожайность сахарной свеклы по Берестовицкому району в 2019 г. резко упала и составила 439 ц/га. Напротив, сельскохозяйственные предприятия Зельвенского района в 2019 г. собрали в среднем с 1 га 531 ц сладких корнеплодов, что превысило среднеобластной уровень того года.

Если рассматривать урожайность сахарной свеклы по отдельным районам области, то следует выделить значительные колебания данного показателя за отдельные годы. Например, урожайность сладких корнеплодов в хозяйствах Щучинского района в 2022 г. составила 668 ц/га. В том же районе, но в 2018 г. с 1 га посевов сахарной свеклы получили только 465 ц, или на 203 ц меньше.

Необходимо отметить, что урожайность сахарной свеклы в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области заметно выше по сравнению с фермерскими хозяйствами. При этом указанный разрыв из года в год увеличивается. Например, средняя урожайность культуры в 2017 г. по сельскохозяйственным организациям региона составила 533 ц/га. Фермерские хозяйства в этом же году получили 447 ц/га, или на 86 ц/га меньше. В 2022 г. изучаемый показатель по крупным сельскохозяйственным предприятиям и фермерским хозяйствам составил 569 и 389 ц/га, соответственно, т.е. размах вариации по урожайности достиг 180 ц/га [4].

Проведенный анализ основных показателей выращивания сахарной свеклы в Гродненской области позволяет сделать вывод о том, что данный регион имеет достаточно высокий уровень развития свеклосахарной отрасли. Вместе с тем, за счет более полного использования производственных ресурсов можно существенно повысить экономическую эффективность производства и реализации сахарной свеклы.

Библиографический список

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 28.01.2023.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический буклет / Национальный статистический комитет Республики Беларусь ; ред. И.В.Медведева [и др.]. – Минск, 2022. – 36 с.
3. Изосимова, Т. Н. Производство сахарной свеклы в сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь. / Т.Н.Изосимова, И. Г. Ананич, В.С. Захарова // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXV Международной научно-практической конференции. (21 мая 2022 г.) / ГГАУ. – Гродно: 2022. – [Вып.]: Экономика. – С.68 – 71.
4. Изосимова, Т. Н. Новые подходы к определению экономической эффективности производства сахарной свеклы в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области. / Т. Н. Изосимова, И. Г. Ананич, В.С. Захарова // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXV Международной научно-практической конференции. (21 мая 2022 г.) / ГГАУ. – Гродно: 2022. – [Вып.]: Экономика. – С. 66 – 68.
5. Изосимова, Т. Н. Состояние и основные тенденции развития свеклосахарного подкомплекса Республики Беларусь. / Т. Н. Изосимова, И. Г. Ананич // Концепции и тенденции в области экономики, права и социальных наук: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 10 февраля 2022 г., Санкт-Петербург: Профессиональная наука, 2022. – С. 31 – 36.