

*Большакова А.Ю.,*

*Студент*

*Казанский государственный аграрный университет,*

*г. Казань, Россия*

*Научный руководитель: Асадуллин Н.М.,*

*Кандидат технических наук, доцент,*

*Казанский государственный аграрный университет,*

*г. Казань, Россия*

## **СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РОССИИ И ЕЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

***Аннотация:** В данной статье описывается состояние производства сахара, были собраны и проанализированы статистические данные об урожайности сахарной свеклы в России, а также перспектива ее развития в стране.*

***Ключевые слова:** сахарная свекла, севооборот, Институт конъюнктуры аграрного рынка.*

***Abstract:** This article describes the state of sugar production, collected and analyzed statistical data on the yield of sugar beet in Russia, as well as the prospects for its development in the country.*

***Keywords:** sugar beet, crop rotation, Institute of Agricultural Market Studies.*

В нашей стране сахарную свеклу выращивают во многих хозяйствах. Её выращивают в 30 регионах страны. Россия считается одним из главных производителей сахарной свеклы в мире, уступая при этом только Китаю. Стоит также отметить, что сам процесс производства сахара из сахарной свеклы освоили впервые у нас в стране. Поэтому не стоит удивляться тому, что

в России свеклы так много.

Ежегодно урожай сахарной свеклы варьируется от 30 до 50 миллионов тонн в год, в зависимости от сезона. Основным сырьем для производства сахара в России является сахарная свекла, с 2012 года ее доля превышает 90%. Поскольку страна стремится придерживаться политики выращивания сахарной свеклы и вообще не вводит небольшие импортные пошлины, доля импорта тростникового сахара-сырца невысока. В связи с этим производить сахар из российской свеклы выгоднее, чем из сахарного тростника.

Институт конъюнктуры аграрного рынка в России провел исследование, в котором был представлен показатель ежегодного потребления сахара, который составил 5,5 тонн, что в среднем на человека составляет 36-40 кг. В тяжелое время, а именно во время кризиса данный продукт в чистом виде пользуется высоким спросом, а ввиду высокой стоимости сладостей и кондитерских изделий их спрос снижается. Получается, что спрос на данный продукт будет всегда высок в любой ситуации.

Рынок сахара в РФ остается весьма конкурентным: в России функционируют 33 независимых производителя. Стоит отметить, что помимо самого сахара мы экспортируем также побочные продукты свеклосахарного производства, такие как меласса и свекловичный гранулированный жом.

Стоит отметить, что свекла неприхотлива в температурном диапазоне, однако, чем больше корнеплод будет получать солнечного света, тем выше будет уровень сахара в клубнях, также повысится плодородие почвы. Самым результативным этапом всего вегетационного периода считается культивированный кремень с учетом равномерного увлажнения, так как будет высок уровень урожайности. Наиболее комфортными природными зонами для выращивания сахарной свеклы является вся юго-западная часть европейской части страны, где вероятность засухи невелика.

Далее хотелось бы отметить некоторые особенности при севообороте. В процессе севооборота учитывается интервал пересадки сахарной свеклы на

одну и ту же культуру, составляющий не менее 4 лет. Выгодным предшественником выращивания данного корнеплода являются озимые зерновые и бобовые культуры, что обуславливается ранним сроком сбора урожая, которое способствует проведению различных сельскохозяйственных мероприятий с целью получения высоких показателей урожаев этой технической культуры. [2]

Уборку сахарной свеклы производят осенью. С конца сентября до начала октября урожай этой культуры зависит от природно-климатических особенностей региона. Тогда выбор промежутка времени зависит от количества дней для максимального накопления сахара в клубне. Для уборки применяют уникальную технику уборки сахарной свеклы, после которой надземная зеленая часть растения срезается. Отметим, что при транспортировке на перерабатывающий завод ее количество не должно превышать 3%.

Современный сорт сахарной свеклы - является результатом работы американских селекционеров. В 1747 году ученые из США путем исследования обнаружили, что содержание сахара в белой свекле такое же, как в сахарном тростнике, и составляет 1,3%. Теперь технические гибриды, воспроизведенные селекционерами намеренно для производства сахара, содержат более 20% натуральных веществ. Учитывая то, что это технологическая культура, люди все равно приспособились использовать ее также во всех сферах жизни: в качестве пищи, народных средств и корма для скота. Данная культура нашла свое применение во многих аспектах нашей жизни.

Очевидно, что вся стадия выращивания и переработки овощей достаточно кропотливый и дорогостоящий. Учитывая если урожайность урожая составляет 100%, производителям трудно получить хорошую рентабельность от сельскохозяйственных культур и перерабатывающих предприятий. Несмотря на это, сахар по-прежнему является повседневной

потребностью, а его производство вполне разумно и безоговорочно.

Последние три года российские эксперты говорят о том, что сахарная свекла начнет терять прибыль, потому что производство сахарной свеклы превышает спрос отечественных потребителей.

Вывести свеклу из оборота непросто. Лишь не более трети хозяйств могут быстро перейти на другие культуры, и большинство из них не очень крупные. Сельскохозяйственные компании с перерабатывающей промышленностью и структурированными плантациями сахарной свеклы могут не захотеть снижать нагрузку на существующие предприятия, использующие свое собственное сырье. Кроме того, уменьшение территории посевных площадей сахарной свеклы и замена других культур связаны с наличием в хозяйстве сельскохозяйственной техники. Например, для уборки сахарной свеклы необходимы машины, которые нельзя использовать для других культур. [1]

Тем не менее площадь нужно уменьшать. Минсельхоз РФ внимательно рекомендует, чтобы к 2020 году производители могли оптимизировать посевные площади сахарной свеклы не менее чем на 15%. Очевидно, что для российских сельхозпроизводителей период высокой рентабельности сахарной свеклы ушел в прошлое. Для модификации данной ситуации на сегменте рынка, необходимо срочно четко сформулировать и реализовать комплекс мер по его сбалансированности.

Благодаря рекордному в истории экспорту сахара из России в 2019/2020 сельхозгоду, запасов сахара, накопленных в предыдущие сезоны, вполне достаточно. Ведущий эксперт Института конъюнктуры аграрного рынка выяснил, что в 2020 году сахаристость свеклы оказалась выше, чем в прошлом году и составила 16,7%. Отметим также, что в этом году сократили посевные площади на 19%, учитывая это, можно сказать, что повышение сахаристости свеклы частично это компенсирует. [3]

Сокращение производства сахарной свеклы в России связано с

опасениями по поводу экономических последствий и потребления сахара в результате вспышки коронавируса в мире. По мнениям аналитиков урожай сахарной свеклы в России достиг нового уровня в 2020 году. Благоприятные климатические условия в центральном регионе России (который является одним из основных регионов производства) обеспечили рекордные показатели урожайности в 2020 году.

#### **Использованные источники:**

1. Асадуллин Н.М. Концепция эффективного использования ресурсов при технической эксплуатации сельскохозяйственной техники /Н.М. Асадуллин, Л.Н. Асадуллин, М.М. Хисматуллин // Вестник Казанского ГАУ.–2011.– №3(21).– С.17 – 19.
2. Хамидуллова М.Т., Асадуллин Н.М. Эффективность производства зерновых культур в Российской Федерации/М.Т. Хамидуллова, Н.М. Асадуллин//Вектор экономики. – 2018. – №11 (29). – С. 138.
3. Интерфакс URL: <https://www.interfax.ru/russia/720823>