

УДК 332.1

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ПФО

**Смирнова Е.А., кандидат экономических наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-01, ya.stirnov2012@yandex.ru
Григорьева Ю.Н., магистрант, ylia96232013@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** сахарная свекла, посевная площадь, урожайность, валовое производство.*

Работа посвящена анализу производства сахарной свеклы в Приволжском федеральном округе. Рассмотрена динамика изменения посевной площади и урожайности культуры. Отмечено невысокое значение урожайности сахарной свеклы в Ульяновской области и отставание в темпах ее роста.

Высокий уровень развития сельскохозяйственного производства является основным гарантом продовольственной безопасности и социальной стабильности в регионе, укрепляет сырьевую базу предприятий перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию [4].

Свеклосахарное производство является одним из направлений аграрного сектора экономики Ульяновской области, обеспечивающее сахаром население региона полностью [1,2]. В Ульяновской области производится 1% всего объема сахарной свеклы в РФ и 4,9% в Приволжском федеральном округе (табл. 1). В рейтинге регионов по производству сахарной свеклы, Ульяновская область занимает 15 место в РФ [3].

Доля в посевной площади сахарной свеклы региона составляет соответственно 1,1% и 5,6%. Отмечается незначительное снижение доли производства сахарной свеклы региона в Приволжском федеральном округе.

В структуре валового производства сахарной свеклы в Приволжском федеральном округе наибольший вес занимает производство в Республике Татарстан – 30% и Пензенской области – 27%. Третью позицию занимает Республика Башкортостан – 18%.

Группировка субъектов ПФО по валовому сбору сахарной свеклы, показала, что в трех областях производится до 400 тыс. тонн (в том числе и в Ульяновской области). Более 1000 тыс. тонн производят три субъекта ПФО. Самарская область и Удмуртская Республика не выращивают сахарную свеклу, а в Оренбургской области и Чувашской Республике ее производство небольшое.

Таблица 1 - Удельный вес производства сахарной свеклы в Ульяновской области, %

Показатели	2005г.	2010г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
В Российской Федерации								
- в посевной площади	1,1	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1
- в валовом сборе	1,0	0,6	1,0	1,0	0,8	0,7	0,9	1,0
В Приволжском федеральном округе								
- в посевной площади	3,7	5,7	6,3	6,6	5,2	5,4	5,4	5,6
- в валовом сборе	4,2	6,7	6,1	6,4	4,4	3,9	4,9	4,9

Таблица 2 – Группировка субъектов ПФО по валовому сбору сахарной свеклы

Валовой сбор, тыс. тонн	Число субъектов	Наименование субъектов
До 400	3	Саратовская область (251,2), Нижегородская область (330), Ульяновская область (344,7)
400,1 - 800	1	Республика Мордовия (733,9)
Более 800,1	3	Республика Башкортостан (1290,1), Пензенская область (1880,4), Республика Татарстан (2150,8)

Группировка субъектов ПФО по площади посева сахарной свеклы показала, что Ульяновская область входит во вторую группу (площадь до 15 тыс. га) и по данному показателю регион находится на 6 позиции (табл. 3).

Таблица 3 – Группировка субъектов ПФО по площади сахарной свеклы, га

Площадь сахарной свеклы, тыс. га	Число субъектов	Наименование субъектов
Не выращивают или менее 0,1	4	Удмуртская Республика, Самарская область, Чувашская Республика, Оренбургская область
До 15	3	Саратовская область, Ульяновская область , Нижегородская область
15,1 ... 30	2	Республика Мордовия, Республика Башкортостан
Более 30,1	2	Республика Татарстан, Пензенская область

Посевные площади сахарной свеклы в Пензенской области в 5,2 раза больше Ульяновского региона, в Республике Татарстан – в 4,9 раза. Республика Татарстан является одним из важнейших поставщиков сырья на Ульяновский сахарный завод.

Сокращение посевных площадей сахарной свеклы одна из главнейших проблем развития свеклосахарного подкомплекса, как в целом по РФ, так и в Приволжском федеральном округе (табл. 4).

Таблица 4 – Динамика изменения посевной площади сахарной свеклы (в хозяйствах всех категорий), %

Регионы	2020г. к 2005г.	2020г. к 2010г.	2020г. к 2015г.	2020г. к 2019г.
Российская Федерация	115,9	79,9	90,7	80,9
Приволжский федеральный округ	79,0	70,9	83,3	77,3
Республика Башкортостан	48,3	42,2	56,1	59,7
Республика Мордовия	197,1	110,4	81,0	88,9
Республика Татарстан	63,0	60,3	85,4	76,3
Нижегородская область	65,5	123,4	91,3	82,3
Пензенская область	153,3	101,3	111,8	88,0
Саратовская область	81,6	92,2	92,2	71,7
Ульяновская область	118,8	70,1	74,3	80,2

Ульяновская область одна из немногих, где произошло расширение площади сахарной свеклы в 2020 году по отношению к 2005 году (118,8%). Но по отношению к другим периодам посева сахарной свеклы в регионе неизменно сокращались. За период с 2015 года посева сахарной свеклы в Ульяновской области сократились на 25,7%, в ПФО – на 16,7%, в РФ – на 9,3%. Расширение посевной площади культуры за этот период отмечено только в Пензенской области (111,8%). В 2020 году по отношению к 2019 году во всех рассмотренных регионах отмечаем сокращение посевной площади, в Ульяновской области – на 9,8%.

Группировка субъектов ПФО по интенсивности изменения площади посева сахарной свеклы за период с 2015 по 2020 годы показала, что самое низкое сокращение площади сложилось для двух субъектов (Саратовская – 7,8% и Нижегородская области – 8,7%). Интенсивность сокращения площади посева сахарной свеклы в Ульяновской области высокая – 25,7% или на 3,5 тыс. га, выше только в Республике Башкортостан (табл. 5).

Расширение площади посева сахарной свеклы во всех регионах ПФО, в том числе и в Ульяновской области, выступает фактором увеличения поставок сырья для свеклоперерабатывающих заводов.

Таблица 5 – Группировка субъектов ПФО по изменению площади посева сахарной свеклы (2020г. к 2015г.)

Изменение площади посева, %	Число субъектов	Наименование субъектов
Рост до 15%	1	Пензенская область (111,8)
Снижение до 10%	2	Саратовская область (7,8), Нижегородская область (8,7)
Снижение до 20%	2	Республика Татарстан (14,6), Республика Мордовия (19)
Снижение до 30%	1	Ульяновская область (25,7)
Снижение более 30,1%	1	Республика Башкортостан (43,9)

Распределение субъектов Приволжского федерального округа по урожайности сахарной свеклы позволило выделить три группы (табл. 6). Самая низкая урожайности культуры в 2020 году сложилась в трех субъектах – Нижегородской области (287 ц/га), Чувашской Республике (337 ц/га) и Ульяновской области (345 ц/га).

Таблица 6 – Группировка субъектов ПФО по урожайности сахарной свеклы

Урожайность, ц/га	Число субъектов	Наименование субъектов
До 350	3	Нижегородская область (287), Чувашская Республика (337), Ульяновская область (345)
350,1 - 400	3	Пензенская область (358), Саратовская область (359), Республика Мордовия (373)
Более 400,1	2	Республика Татарстан (437), Республика Башкортостан (450)

Два региона отличаются высокой урожайностью культуры – это Республика Татарстан (437 ц/га) и Республика Башкортостан (450 ц/га). Урожайность сахарной свеклы в Ульяновской области на 105 ц/га или на 23,3% ниже, чем в Республике Башкортостан и на 92 ц/га или на 21,1% ниже, чем в Республике Татарстан. По данному показателю регион находится на 6 позиции.

Группировка субъектов ПФО по изменению урожайности сахарной свеклы за период с 2015 по 2020 годы показала, что во всех регионах она значительно выросла (табл. 6).

Таблица 6 – Группировка субъектов ПФО по изменению урожайности сахарной свеклы (2020г. к 2015г.)

Изменение урожайности, %	Число субъектов	Наименование субъектов
Рост до 40%	2	Республика Мордовия (128,6), Ульяновская область (132,2)
Рост от 40,1% до 60%	3	Нижегородская область(148,7), Республика Татарстан (150,7), Пензенская область (159,1)
Рост от 60,1% до 80%	2	Саратовская область (172,6), Чувашская Республика (177,4)
Рост более 80,1%	1	Республика Башкортостан (216,3)

Самый низкий рост урожайности сахарной свеклы за период 2015 – 2020 годы сложился в двух регионах - Республика Мордовия (128,6%) и Ульяновской области (132,2%). Значительный рост урожайности отмечаем в Саратовской области - на 72,6%, Чувашской Республике – на 77,4%, более чем в 2 раза в Республике Башкортостан. По данному показателю регион находится на 7 позиции.

Представленный анализ показал, что Ульяновская область по урожайности сахарной свеклы отстает от многих регионов ПФО и располагает большими резервами ее роста. Резерв повышения производства сахарной свеклы в регионе заложен также в расширении посевной площади.

Библиографический список

1. Авдоница И.А. Проблемы функционирования регионального свеклосахарного подкомплекса (на примере Ульяновской области) / Материалы международной научно-практической конференции. – Димитровград: Технологический институт – филиал ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2013. – С. 10-14.

2. Алексеева М.В., Навасардян А.А. Эффективность отрасли свекловодства в Ульяновской области / В сборнике: Приоритетные направления регионального развития. Сборник статей по материалам II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. Под общей редакцией И.Н. Миколайчика. Курган, - 2021. - С. 389-394.

3. Григорьева Ю.Н., Смирнова Е.А. Современное состояние и эффективность производства сахарной свеклы в регионе / В сборнике: Молодежная наука - развитию агропромышленного комплекса. Материалы

Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2020. - С. 378-383.

4. Смирнова Е.А. Направления развития отрасли сельского хозяйства Ульяновской области // В сборнике: Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Материалы II Международной научно-практической конференции. Под редакцией С.И. Ткачева. 2018. С. 424-427.

ANALYSIS OF SUGAR BEET PRODUCTION IN THE VOLGA FEDERAL DISTRICT

Smirnova E.A., Grigorieva Yu.N.

Keywords: *sugar beet, acreage, yield, gross production.*

The work is devoted to the analysis of sugar beet production in the Volga Federal District. The dynamics of changes in the sowing area and crop yield are considered. The low value of sugar beet yields in the Ulyanovsk region and the lag in its growth rates were noted.