

**НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
В ХОЗЯЙСТВАХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

О. П. КОЛЬЧЕВСКАЯ, кандидат экономических наук, доцент
М. Ф. РУДАКОВ, кандидат экономических наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

**DIRECTIONS OF IMPROVEMENT OF SUGAR BEETS
PRODUCTION ORGANIZATION IN FARMS
OF MOGILEV REGION**

O. P. KOLCHEVSKAIA, Candidate of economic sciences,
Assistant professor
M. F. RUDAKOV, Candidate of economic sciences, Assistant professor
Belarusian State Agricultural Academy

В статье представлен анализ развития свекловодства как в целом по Республике Беларусь, так и по отдельным предприятиям Могилевской области, определены перспективные направления его организации, сделаны предложения по повышению эффективности отрасли.

Ключевые слова: сахарная свекла, АПК, организация производства, направления развития, эффективность

The article presents an analysis of the development of beet growing both in the Republic of Belarus as a whole and in individual enterprises of Mogilev region, identified promising directions of its organization, made proposals to improve the efficiency of the industry.

Key words: sugar beet, agro-industrial complex, organization of production, directions of development, efficiency

Введение. В последние годы сахарная отрасль Беларуси активно развивается при значительной поддержке государства. Проведена комплексная модернизация всех предприятий сахарной отрасли, позволившая им повысить эффективность производственной деятельности. Важным моментом является и тот факт, что в течение последних лет республика ориентирована на возделывание и переработку собственной сахарной свеклы, прекратив импорт тростникового сахара-сырца.

Возделывают культуру около 300 сельскохозяйственных организаций Брестской, Гродненской, Могилевской и Минской областей, однако урожайность сахарной свеклы как в целом по Беларуси, так и в хо-

зяйства Могилевской области, не соответствует потенциальным возможностям этой культуры.

Цель данного исследования – выполнить анализ развития производства сахарной свеклы в регионе и определить направления совершенствования организации и повышения эффективности производства сахарной свеклы.

Анализ источников. Теоретической и методологической основой данного исследования стали материалы периодической печати по проблемам развития свекловодства в Беларуси, государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы, а также данные государственной статистической и бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий.

Методы исследования. В качестве методов исследования применялись общенаучные методы и приемы познания: анализ и синтез, сравнение, обобщение, аналогия, монографический и абстрактно-логический анализ и др.

Основная часть. Сахарная свекла – единственная сельскохозяйственная культура, используемая в Беларуси для производства сахара. Его содержание в корнеплодах современных сортов достигает 16,0–18,0 %. Наряду с сахаром при переработке свёклы получают жом, патоку и дефекаат.

За 2016–2020 годы посевные площади под сахарной свеклой в Могилевской области увеличились вдвое и составили 9,5 тыс. гектаров. Урожайность культуры в регионе за этот же период возросла с 378 до 427 ц/га [2].

При этом урожайность не соответствует биологическим возможностям культуры и уровню, достигнутому многими европейскими странами (от 500 до 880 ц/га). Кроме того, значительный рост себестоимости корнеплодов по сравнению с ценами реализации в к 2020 году привел к убыточности отрасли (табл. 1).

Таблица 1. Эффективность производства сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь

Показатель	Годы				
	2016	2017	2018	2019	2020
Средняя цена реализации, рублей/тонн	67,0	73,9	62,9	67,3	56,9
Средняя себестоимость, рублей/тонн	51,9	56,6	52,4	55,8	68,2
Прибыль от реализации, рублей/тонн	15,1	17,3	10,4	11,6	-11,3
Рентабельность сахарной свеклы, %	29,1	30,6	19,9	20,8	-1,6

Примечание. Составлено по данным источника [2].

Технология возделывания сахарной свеклы предполагает размещение культуры в севообороте по лучшим предшественникам; проведение в оптимальные сроки основной обработки почвы; внесение удобрений; выбор сортов и посев семенами с высокой всхожестью; уход за посевами и их защита; уборку урожая.

К 2020 году в Государственный реестр сортов включено 157 гибридов сахарной свеклы, пригодных для возделывания в Брестской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областях. Из них более 20 имеют потенциальную урожайность в размере 670–720 ц/га и сахаристость от 17 до 17,8 %.

Параметры развития свекловодческой отрасли Республики Беларусь определены Государственной программой «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг. Одной из главных целей является разработка системы мероприятий, способствующих дальнейшему развитию организации сахарной промышленности в тесной взаимосвязи с сельскохозяйственным производством, для обеспечения роста объемов производства свекловичного сахара, переработки сахарной свеклы в оптимальные сроки и сокращения потерь сырья и сахара.

Для этого планируется достижение объемов производства к 2025 г. в хозяйствах всех категорий на уровне не менее 5 млн тонн при средней урожайности 526 ц/га на площади 93 тыс. гектаров; обеспечение сахаристости не менее 17,0. Указанные цели планируется обеспечить за счет интенсивных технологий возделывания сахарной свеклы; качественной подготовки почвы; совершенствования системы удобрений; подбора для посева высокопродуктивных гибридов и пр. [1].

ОАО «Коптевская Нива» и РУП «Учхоз БГСХА» Горецкого района Могилевской области в последние годы стали возделывать эту стратегически значимую культуру, посевные площади которой достигают в первом хозяйстве 120–160 гектаров, во втором 200–285 гектаров. В течение последних трех лет в ОАО «Коптевская Нива» наблюдается увеличение посевных площадей, отведенных под сахарную свеклу, на 35,6 %, в РУП «Учхоз БГСХА» наоборот, произошло их снижение на 85 гектаров. Весь объем произведенной предприятиями сахарной свеклы реализуется в ОАО «Городейский сахарный комбинат».

На предприятиях применяется бригадная форма организации труда и сдельно-премиальная система оплаты труда в свекловодстве. Оплата труда на уборке свеклы производится по расценкам за 1 тонну корнеплодов, которые дифференцированы в зависимости от уровня урожайности культуры.

Урожайность сахарной свеклы в ОАО «Коптевская Нива» в динамике за 2018–2020 гг. представлена на рисунке.

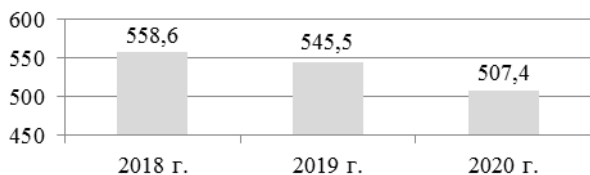


Рисунок. Урожайность сахарной свеклы, ц/га

В целом по хозяйству урожайность сахарной свеклы за анализируемый период снизилась на 9,2 %. В РУП «Учхоз БГСХА» за этот же период она увеличилась на 171,8 ц/га, достигнув при этом в 2020 году уровня в 648,7 ц/га.

В структуре затрат предприятий на возделывание культуры преобладают статьи «Удобрения и средства защиты растений», «Оплата труда» и «Работы и услуги».

За анализируемый период себестоимость 1 ц сахарной свеклы в ОАО «Коптевская Нива» возросла более чем на 30 %, а цена реализации осталась на уровне 2018 г. Эта ситуация, наряду со снижением урожайности, привела в 2020 г. к тому, что впервые за длительный период от реализации корнеплодов получен убыток в размере 16,0 тыс. рублей.

РУП «Учхоз БГСХА» благодаря росту урожайности удалось снизить себестоимость с 59 до 56 руб/ц, при этом средняя реализационная цена вследствие ухудшения качества продукции также снизилась с 63 до 58 руб/ц. В 2020 году от реализации сахарной свеклы предприятие получило прибыль в размере 27,0 тыс. рублей (табл. 2).

Таблица 2. Эффективность производства и реализации сахарной свеклы в ОАО «Коптевская Нива» и РУП «Учхоз БГСХА» за 2020 г.

Показатели	ОАО «Коптевская Нива»	РУП «Учхоз БГСХА»
Валовое производство, ц	81188	129740
Реализовано в зачетном весе, ц	75440	123250
Уровень производства, ц/100 га	2161	1577
Себестоимость 1 ц, рублей	6,4	5,6
Средняя цена, рублей/ц	6,1	5,8
Выручка, тыс. рублей	462	720
Себестоимость, тыс. рублей	478	693
Прибыль, тыс. рублей	-16	27
Рентабельность, %	-3,3	3,9

Высокие показатели урожайности сахарной свеклы зависят не только от условий выращивания и сорта корнеплодов. У сахарной свеклы потери при уборке больше, чем у других сельскохозяйственных культур, и могут составлять при неблагоприятных условиях до 20,0 % от урожая.

Поэтому особое внимание необходимо уделять уменьшению потерь урожая и повышению качества сырья. Эти потери во многом зависят от типа уборочной машины и регулировки ее рабочих органов, организации уборочных работ. Для уборки сахарной свеклы необходимо использовать высокопроизводительные комбайны. Поэтому при разработке бизнес-плана инвестиционного проекта в ОАО «Коптевская Нива» предусмотрена покупка свеклоуборочного комбайна Grimme Rexor 630.

Техническое перевооружение позволит хозяйству усовершенствовать технологию уборки сахарной свеклы, снизить ее потери при уборке, улучшить ее качество и сохранность. Реализация продукции планируется в ОАО «Городейский сахарный комбинат». Общий объем требуемых капитальных вложений оценивается в 255 тыс. рублей.

Таблица 3. Показатели эффективности реализации проекта

Наименование показателя	Значение
Ставка дисконтирования, %	11,10
Чистый дисконтированный доход, тыс. рублей	41,85
Простой срок окупаемости, лет	3 года 11 мес.
Дисконтированный срок окупаемости, лет	5 лет
Индекс доходности (ИД)	1,15
Внутренняя норма доходности, %	18,1

Повышение валового сбора корнеплодов – это только часть эффективной организации возделывания сахарной свеклы. Как показывает анализ, большое значение имеют затраты на производство, а также средние цены на сахарную свеклу. Эти показатели оказывают влияние на рентабельность сахарной свеклы в свеклосеющих организациях. В табл. 4 произведена оценка эффективности производства сахарной свеклы в ОАО «Коптевская Нива» на перспективу.

Таблица 4. Эффективность производства сахарной свеклы

Наименование	Годы		План к факту, %
	2020 (факт)	2021 (план)	
Валовое производство, ц	81188,0	85243,0	105,0
Уровень производства сахарной свеклы на 100 га пашни, ц	2161,0	2269,9	105,0
Реализовано (в зачетном весе), ц	75440	79206	105,0
Себестоимость 1 ц, рублей	6,4	5,9	92,2
Средняя цена реализации 1 ц, рублей	6,1	6,2	102,0
Выручка от реализации, тыс. рублей	462,0	494,8	107,1
Себестоимость, тыс. рублей	478,0	472,4	98,8
Прибыль от реализации, тыс. рублей	-16,0	22,4	-
Получено прибыли на:			
1 га посева сахарной свеклы, рублей	-100,0	139,8	-
1 ц товарной свеклы, рублей	-0,2	1,6	-
Рентабельность, %	-3,3	4,7	+8,0 п.п.

Отметим, что в перспективе производство сахарной свеклы увеличится за счет повышения ее выхода с 1 гектара (с учетом сокращения потерь при уборке). Весь объем сахарной свеклы поступит на реализацию. Вследствие уменьшения производственных затрат снизится себестоимость сахарной свеклы, за счет повышения качества увеличится цена ее реализации, в результате чего предприятие получит прибыль в размере 22,4 тыс. рублей.

Заключение. Возделывание сахарной свеклы, как единственного источника сырья для производства сахара в Республике Беларусь постоянно развивается, особенно в хозяйствах Могилевской области. При этом в отрасли наблюдается тенденция к снижению урожайности корнеплодов, ускоренный рост себестоимости по сравнению с ценами реализации, что в последние годы и обусловило снижение рентабельности отрасли.

К основным организационным мероприятиям, позволяющим снизить себестоимость, относятся: максимальная механизация процесса возделывания сахарной свеклы, подбор лучших предшественников, сокращение потерь продукции при уборке и др.

Важным направлением совершенствования организации производства сахарной свеклы является снижение ее потерь в ходе уборочной кампании, которые могут достигать 20,0 % от урожая. Поэтому для уборки сахарной свеклы следует использовать высокопроизводительные комбайны, позволяющие снизить ее потери при уборке, улучшить ее качество и сохранность. Расчеты показывают, что указанные меро-

приятия позволят сельскохозяйственным организациям повысить эффективность производства культуры.

Список литературы

1. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг., утвержденная Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2021 г. № 59 / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 10.02.2021, 5/48758.

2. Сельское хозяйство / Годовые данные / Экономическая статистика // Нац. статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2021. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/> – Дата доступа: 11.09.2021.

Информация об авторе

Кольчевская Ольга Павловна – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры организации производства в АПК УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». Информация для контактов: тел. моб. 80447860799, e-mail: oliwanna@tut.by

Рудаков Михаил Федорович – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры организации производства в АПК УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». Информация для контактов: тел. моб. 80297472597

Материал поступил в редакцию 01.11.2021 г.