

соціально-економічних систем в умовах конкуренції: монографія / за ред. Л. Л. Калініченко. – Харків: ФОП Панов А. М., Видав. ТОВ «В справі», 2017. – С. 3–15.

4. Орлик, О. В. Управління загрозами фінансовій складовій економічної безпеки підприємства. Актуальні проблеми та напрями розвитку потенціалу соціально-економічних систем в умовах конкуренції: монографія / О. В. Орлик; за ред. Л. Л. Калініченко. – Харків: ФОП Панов А. М., Видав. ТОВ «В справі», 2017. – С. 117–128.

5. Тимошенко, Ю. В. Новий економічний курс України. Стратегія інноваційного розвитку / Ю. В. Тимошенко, В. А. Ломакович, Т. Є. Унковська. – Київ, 2018. – 401 с.

6. Україна опустилася на 85-те місце в щорічному рейтингу конкурентоспроможності [Електронний ресурс]. – Режим доступа: ua.interfax.com.ua/news. – Дата доступа: 25.01.2021.

7. Цыганков, А. Сильное государство: теория и практика в XXI веке / А. Цыганков // Россия в глобальной политике. – 2015. – № 3. – С. 9.

8. Чмирук, Т. Глобалізація світової економіки та місце України у ній [Електронний ресурс] / Т. Чмирук. – Режим доступа: <https://ua.112.ua/mnenie/hlobalizatsiia-svitovoi-ekonomiku-ta-mistse-ukrainy-u-nii-428876.html>. – Дата доступа: 25.01.2021.

9. Швед, Т. В. Вплив глобалізації на розвиток національних підприємств: теоретичні аспекти / Т. В. Швед, І. С. Біла // Віс. соц.-екон. досліджень. – 2013. – Вип. 2 (49), ч. 1. – С. 81–89.

10. Granger, C. W. Spurious Regressions in Econometrics / C. W. J. Granger, P. Newbold // Journal of Econometrics. – 1974. – № 21. – P. 111–120.

УДК 631

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Кокиц Е. В., канд. экон. наук

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова: свеклосахарный подкомплекс, эффективность, урожайность.

Аннотация. Сахарная промышленность является важной структурной частью агропромышленного комплекса Беларуси. Развитие сахарной промышленности положительно влияет на экономическое развитие сельскохозяйственных и сахарных организаций. За счет оптимизации структуры посевных площадей, внедрения севооборотов повышается урожайность других сельскохозяйственных культур, улучшается фитосанитарная ситуация, укрепляется материально-техническая база свеклосеющих хозяйств.

THE MAIN PROBLEMS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF SUGAR BEET PRODUCTION

Kokits E. V., Candidate of Sciences in Economics

Belarusian State Agricultural Academy,

Gorki, Republic of Belarus

Keywords: beet sugar sub-complex, efficiency, yield.

Summary. The sugar industry is an important structural part of the agricultural sector of Belarus. The development of the sugar industry has a positive impact on the economic development of agricultural and sugar organizations. Due to the optimization of the structure of sown areas, the introduction of crop rotation, the yield of other crops increases, the phytosanitary situation improves, the material and technical base of beet-growing farms is strengthened.

Введение. В сферу основного производства свеклосахарного подкомплекса входят свеклосеяние и сахарная промышленность. Основные производственно-технические ресурсы для подкомплекса – специализированная сельскохозяйственная техника, удобрения и средства химической защиты растений, оборудование для сахарной промышленности [1, с. 79].

Основная часть. В 2019 г. возделыванием сахарной свеклы занималось около 700 хозяйств в 46 районах республики. Беларусь в настоящее время удовлетворяет собственную потребность в сахаре на 100 %, для этого имеется достаточный научно-технический потенциал. Имеющиеся гибриды и разработанные технологии позволяют получать в среднем урожайность сахарной свеклы 400–600 ц/га с содержанием сахара в корнях до 17,0–18,5 % и заводским выходом до 13,5–14,0 %. Возделывание сахарной свеклы становится рентабельным при урожайности корнеплодов не менее 350 ц/га. С увеличением урожайности до 400; 500 и 600 ц/га, несмотря на рост затрат в расчете на гектар, снижается себестоимость продукции и растет рентабельность (соответственно до 20; 37 и 40 %). Важным фактором снижения себестоимости производства сахарной свеклы является концентрация посевов в радиусе не более 50 км от перерабатывающих заводов. Увеличение расстояния перевозок до 100 км ведет к росту затрат на 29 % и снижению качества сырья [3].

И хотя условия для производства сахарной свеклы в Республике Беларусь не самые лучшие (например, биологическая продуктивность климата оценивается в Беларуси в 100–120 баллов, в Польше – 125–135, в Германии – 125–140), имеются значительные возможности для повышения продуктивности культуры и рентабельности производства, снижения себестоимости продукции [2, с. 10].

Для повышения эффективности производства сахарной свеклы необходимо строгое соблюдение научно обоснованных и рекомендованных технологических приемов по ее возделыванию с учетом зональных особенностей, применение рациональных и экономически обоснованных схем внесения удобрений и средств защиты растений. Вместе с тем достигнутая урожайность сахарной свеклы по Беларуси не соответствует результатам, возможным по данной культуре. В зависимости от почвенно-климатических условий, уровня земледелия и применяемых технологий нижние значения урожайности сахарной свеклы в странах Европы колеблются от 150 до 350 ц/га (Албания, Литва, Россия, Румыния, Украина), верхние значения достигают 800–1200 ц/га (Бельгия, Германия, Голландия, Швеция).

Согласно рекомендациям РУП «Опытная станция по сахарной свекле», весь комплекс осенне-полевых работ на свекловичных полях необходимо выполнять в полном объеме, не откладывая на весну. В соответствии с регламентом, 70–80 % от потребности фосфора, калия, натрия и серы в форме фосфогипса следует вносить осенью как основное удобрение под вспашку. В связи с физиологическими потребностями сахарной свеклы в таких элементах минерального питания, как калий и натрий, рекомендуется использовать сильвинит, а для восполнения недостатка серы необходимо применение сульфата аммония. Примерно на 80 ц/га повышает урожайность свеклы прием разуплотнения подпочвы, эффект которого растет в засушливые или избыточно влажные годы. Во избежание заражения посевов свекловичной нематодой в севооборот нельзя включать рапс. Непосредственно под сахарную свеклу или под предшественник требуется известкование почвы дефекатом (8–10 т/га) или доломитовой мукой [5].

В Беларуси применяется интегрированная система защиты растений. Ее сущность заключается в том, чтобы не только предотвратить потери сельскохозяйственной продукции, но и максимально сократить отрицательное воздействие применяемой технологии на окружающую среду [4, с. 65].

В настоящее время средняя по отрасли урожайность все еще невысокая, и основные причины этого следующие:

- несоблюдение предшественников и частый возврат свеклы на одно и то же поле приводят к ухудшению фитосанитарного состояния, не позволяют сформировать требуемую густоту насаждения растений и обеспечить надлежащее качество корнеплодов;

- нарушение технологических требований при основной (некачественная осенняя вспашка или весновспашка) и предпосевной (глубокое рыхление культиваторами, двух-трехкратное использование АКШ) обработке почвы приводит к образованию почвенной корки или способствует проявлению пыльных бурь, снижает густоту растений или влечет гибель;

- недостаток или отсутствие навоза и при этом недостаточное использование пожнивных сидеральных культур;

- несвоевременное внесение фосфорных, а по ряду площадей и калийных удобрений (70–80 % их должно вноситься осенью под вспашку);

- несвоевременное и некачественное внесение азотных удобрений, поздняя подкормка азотом, снижающая сахаристость и технологические качества корнеплодов;

- некачественное внесение, а по ряду хозяйств и игнорирование работы с борными и другими микроудобрениями. Недопущение борного голодания и профилактика гнили сердечка на корнеплодах позволят дополнительно получить со всей площади свеклосеяния около 30 тыс. т сахара;

- несоблюдение технологического регламента применения средств защиты растений, что приводит к перерасходу и неэффективному их использованию.

Отмечаются большие потери свеклы при уборке (до 10–15 % выращенного урожая) из-за некачественной настройки техники. Существует возможность снизить потери при уборке с допускаемых сейчас 20 % до 10 % и сохранить до 300 тыс. т корнеплодов [5].

Заключение. Насущная задача в свеклосахарном производстве на современном этапе – сохранить сложившуюся специализацию, сократить затраты, особенно энергоресурсов, до уровня научно обоснованных норм. В целях дальнейшего развития данной отрасли предстоит задействовать весь наличный потенциал. Основные проблемы в свеклосахарном подкомплексе, которые надлежит решить в ближайшей перспективе – повышение урожайности культуры и снижение себесто-

имости ее производства. К сожалению, политика регулирования цен на сахарную свеклу не только не способствует наращиванию производства, а скорее наоборот – дестабилизирует ее. Постоянное повышение цен на энергоносители и сельскохозяйственную технику, несвоевременное погашение платежей перерабатывающими предприятиями и торговыми организациями усугубляют финансовые результаты хозяйств и понижают эффективность производства данной культуры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Векленко, В. И. Обоснование направлений государственного регулирования деятельности сахарных заводов / В. И. Векленко, Р. Е. Белкин, Г. П. Олейников // Вестн. Курск. гос. с.-х. акад. – 2018. – № 2. – С. 79.
2. Воронцов, В. А. Ресурсосбережение и уменьшение энергозатрат в технологиях возделывания сахарной свеклы / В. А. Воронцов // Сахарная свекла. Ежемес. науч.-практ. журн. – 2017. – № 2. – С. 10.
3. Вострухин, Н. П. Повышение эффективности свеклосахарного производства [Электронный ресурс] / Н. П. Вострухин // Белорус. сел. хоз-во. – Режим доступа: <http://agriculture.by>. – Дата доступа: 05.01.2021.
4. Гришанова, О. В. Современное состояние производства сахарной свеклы в Республике Беларусь / О. В. Гришанова, И. И. Дегтяревич // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр.: в 3 т. / под ред. В. К. Пестиса. – Гродно, 2011. – Т. 2: Экономика (вопросы аграрной экономики). – С. 60–66.
5. Развитие сахарной промышленности Беларуси: модернизация предприятий и экспансия на внешних рынках. Обеспечение отрасли сырьевыми ресурсами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dompressy.by/ru/press>. – Дата доступа: 05.01.2021.

УДК 631

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПО РАЗВИТИЮ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Кокиц Е. В., канд. экон. наук

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова: свеклосахарный подкомплекс, эффективность, государственная программа.

Аннотация. Сахарный подкомплекс Республики Беларусь в настоящее время функционирует стабильно, но по сравнению с конкурентами на мировом рынке сахара относительно низкой является эффективность использования производственного потенциала подкомплекса, несовершенными являются взаимоотношения между субъектами и