

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларусь в цифрах – статистические сборники [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. – Режим доступа: www.belstat.gov.by. – Дата доступа: 29.01.2020.
2. Консолидированная финансовая Отчетность ЗАО «Атлант» за 2018 г. [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. – Режим доступа: atlant-finance.by. – Дата доступа: 29.01.2020.

УДК 633.853.494(476.6)

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В СПК «МАКАРОВЦЫ» БЕРЕСТОВИЦКОГО РАЙОНА

Казакевич Т. А. – студент

Научный руководитель – **Ушкевич А. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Свекла – это одна из наиболее распространенных овощных, кормовых и технических культур. Корнеплоды свеклы являются ценным источником свекловичного сахара (сахарозы). В Республике Беларусь методом направленной селекции был выведен ряд сортов, содержащих повышенное количество сахарозы. В настоящее время Республика Беларусь занимает первое место в мире по производству сахара из свеклы. Белорусские селекционеры вывели много ценных высокосахаристых сортов, получивших мировое признание. В питании же основная роль принадлежит столовым сортам свеклы.

Свеклосахарное производство в Республике Беларусь является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства страны. Промышленным свеклосеянием занимаются около 700 специализированных хозяйств в 27 районах Брестской, Гродненской и Минской областей. Рост объема производства сахарной свеклы обеспечивается не только увеличением посевной площади под эту культуру, но и за счет повышения урожайности корнеплодов.

В последние годы посевы сахарной свеклы в республике размещаются на площадях 90-100 тыс. га, урожайность за последнее 5-летие находилась на уровне 360-440 ц/га.

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 урожайность сахарной свеклы по низким значениям в странах Европы колеблется от 150-350 ц/га (Албания, Литва, Россия, Румыния, Украина), по высоким результатам достигает до 800-1200 ц/га (Бельгия, Германия, Голландия, Швеция).

В СПК «Макаровцы» обеспечивается интенсивная технология возделывания сахарной свеклы. Сахарная свекла – размещается после озимой пшеницы на дерново-подзолистых связносупесчаных почвах. На прежнее место свекла возвращается через 3 года.

Обработка почвы в СПК «Макаровцы» ведется, в основном, с учетом требований интенсивных технологий. Сразу после уборки предшественника вносятся фосфорные и калийные удобрения, органические удобрения в дозе 60 т/га, проводится вспашка. В годы, когда фосфорные и калийные удобрения не внесены осенью, они вносятся весной под предпосевную культивацию в дозе 95 кг/га д. в. P_2O_5 и 130 кг/га д.в. K_2O . Азотные удобрения вносят под предпосевную культивацию из расчета 80 кг N и в подкормку вносят еще 30 кг азота (до смыкания ботвы в междурядьях). В некорневую подкормку вносятся борные микроудобрения в дозе 5-6 кг/га д. в.

Семена для посеваставляет фирма «KWS». В целом из возделываемых гибридов в последние годы хорошо зарекомендовали себя Молли, Данте, Фронтера. Причем среди гибридов наблюдается различие по урожайности корнеплодов, оно достигает 22,7 ц/га.

Весной при первой возможности выхода в поле проводят весеннюю культивацию культиватором КПС-6 и непосредственно перед посевом проводят обработку комбинированным агрегатом АКШ-7,2. Посев проводят сеялкой СНМ-12 районированных односемянных гибридов, когда температура почвы достигнет $5-6^{\circ}C$. Для посева используют инкрустированные семена с нормой высева 1,3 п. е./га, глубина заделки семян – 3-5 см.

Система защиты сахарной свеклы. После посева борьба с сорняками ведется химическим методом. Проводится 3 химпрополки. Первая – при появлении у сорняков семядольных листочков. Вторая обработка проводится по мере появления новой волны сорняков (через 10-12 дней). Третья обработка – через 10-14 дней по следующей волне сорняков.

В условиях СПК «Макаровцы» уборку сахарной свеклы начинают в конце сентября поточным способом. Самоходный свеклоуборочный комбайн «Кляйне» убирает корнеплоды с поля и загружает в транспортные средства, которые отвозят их на Скидельский сахарный завод. В случае отсутствия транспорта корнеплоды отгружают на край поля во временные кагаты.

Таким образом, анализ технологии возделывания сахарной свеклы показывает:

1. Соблюдается рациональный подбор предшественника;
2. Соблюдаются оптимальные сроки проведения операций (обра-

ботка почвы, посев, внесение удобрений, защита посевов от вредителей, болезней и сорняков, уборка);

3. Удобрения вносятся в минимальных дозах, что приводит к снижению почвенного плодородия;

4. Возделываемые высокоурожайные гибриды в значительной степени определяют рост урожайности сахарной свеклы, однако данные гибриды характеризуются низкой и средней сахаристостью.

УДК 633.853.494(476.6)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В СПК «МАКАРОВЦЫ» БЕРЕСТОВИЦКОГО РАЙОНА

Казакевич Т. А. – студент

Научный руководитель – **Ушкевич А. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важнейшей задачей производства сахарной свеклы является достижение научно обоснованного уровня ее возделывания с целью удовлетворения потребностей населения в пищевом производстве за счет собственного сырья при минимальных затратах труда и средств. В связи с этим анализу итогов работы производства сахарной свеклы сельскохозяйственных предприятий, оценке эффективности производства сахарной свеклы уделяется большое внимание в Республике Беларусь и ее регионах.

Для определения эффективности производства необходимо изучить тенденции развития основных показателей отрасли, поэтому рассмотрим динамику основных показателей эффективности производства: посевная площадь, урожайность, валовой сбор, себестоимость, цена реализации, трудоемкость, уровень товарности и рентабельность.

Валовой сбор сахарной свеклы в СПК «Макаровцы» в 2018 г., по сравнению с 2014 г., сократился на 46,1% и составил 18058 т. Сокращение объемов производства произошло исключительно за счет снижения урожайности культуры. Так, за анализируемый период урожайность сахарной свеклы в СПК «Макаровцы» сократилась на 230,5 ц/га, или на 58,8%, при этом посевная площадь данной культуры практически не изменилась и во все годы исследований составляла 600 га, однако к 2018 г. сократилась до 550 га.

В хозяйстве наблюдается увеличение производительности труда при производстве сахарной свеклы. Так, за анализируемый период