

выручка хозяйства в последние 5 лет ежегодно занимала 4,1-7,4% в общерайонном показателе.

Анализируя структуру затрат на производство сахарной свеклы можно заметить, что хозяйства традиционно значительно тратятся при возделывании культуры на удобрения и средства защиты растений. Однако в передовом свекловодческом предприятии региона затраты по содержанию основных средств на протяжении анализируемого периода стабильно составляли 21,6-26,7%, что свидетельствует о высокой степени механизации производственных процессов, их постоянном обновлении современной дорогостоящей техникой. Как показывают сравнительные данные, это, в конечном итоге, позволяет не только получать высокую урожайность культуры, но и более рационально использовать средства химизации, получая высокую прибыль при соответствующем уровне рентабельности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Высокоморный, В. И. Эффективность производства сахарной свеклы в западном регионе Гродненской области / В. И. Высокоморный, А. А. Козлов // Материалы XXII Международной научно-практической конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – Гродно: УО «ГТАУ», 2019 г.

УДК 635.152:635.527 (476.6)

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ЛЬНОЗАВОДАМИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Гесь Г. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы в Гродненской области отмечается низкие урожайность и качество льнотресты, что влияет на обеспеченность перерабатывающих предприятий «Кореличи-Лен» и Дворецкого льнозавода сырьем. От работы заводов зависит загрузка производственных мощностей Оршанского льнокомбината льноволокном, а также экспорт данного вида продукции. При этом неполно выполняются задачи Государственной программы развития аграрного бизнеса в республике на 2016-2020 гг., в которой ставится задача о производстве 55 тыс. т льноволокна при его урожайности 11 ц/га [1, 2]. Льнотресту в Гродненской области производят 13 сельскохозяйственных предприятий. Кроме того, перерабатывающее предприятие «Кореличи-Лен» возделывает лен-

долгунец на площади 2950 га пашни, арендованной у сельскохозяйственных предприятий Кореличского и Лидского районов, а Дворецкий льнозавод – на 3210 га земель, арендованных у предприятий Дятловского, Слонимского и Новогрудского районов.

В связи с этим целью наших исследований была оценка организации производства тресты льнозаводами Гродненской области и разработка направлений ее совершенствования.

Анализ полученных данных по исследуемой культуре проводился с применением балансового, монографического и отдельных приемов экономико-статистического метода.

Нами установлено, что на исследуемых льнозаводах организация производства тресты включает технологию производства, организацию и оплату труда. Технология производства состоит из 3 этапов: подготовка почвы и посев, уход за посевами, уборка льна-долгунца и доработка льносоломки с отвозом тресты на льнозаводы.

Первый этап включает в себя внесение осенью после уборки предшественников глифосатсодержащих препаратов, обязательную заправку почвы в этот же срок фосфорными и калийными удобрениями, вспашку почвы, культивацию с боронованием и предпосевную обработку ее орудием АКШ-7,2. Кроме того, на данном этапе протравливаются семена льна на льносемстанции, осуществляется их подвоз к посевным агрегатам и посев культуры сеялками СПУ-6 или АПП-6.

Уход за посевами сводится к комплексу мероприятий, обеспечивающих получение дружных всходов, уничтожение сорняков, борьбу с вредителями и болезнями с применением пестицидов и опрыскивателей типа ОП-2000 и Мекасан-2500.

При уборке в фазу желтой спелости лен теребят ТСЛ-2,4 или ЛК-4А – с получением льновороха при последующем его досушивании и обмолоте. С целью быстрого получения льнотресты из льносоломки ленты оборачиваются оборачивателем-очесывателем ОСЛ-1, Depoortere, СОЛ-5. В дальнейшем тресту прессуют в рулоны – ПРЛ-150, ППУ-165, Dehondt. После этого грузят рулоны на платформы ПТК-10 или в машины с прицепами типа МАЗ или КАМАЗ и отправляют на льнозаводы.

Основной формой организации труда при производстве льнотресты являются специализированные отряды, которые выполняют весь комплекс работ по производству и заготовке льнотресты. После окончания полевого сезона механизаторы работают на поточных линиях по переработке льнотресты.

При возделывании льна-долгунца применяется сдельно-премиальная и повременно-премиальная системы оплаты труда, при которых оплата труда за выполненную норму осуществляется по установленным, а сверх нормы – по возрастающим расценкам. За выполнение норм выработки механизаторы премируются в пределах 25%, а за качество выполненных работ – 50% от тарифного фонда оплаты.

В будущем при возделывании льна-долгунца рекомендуем льнозаводам осуществлять посев льна-долгунца с применением технологической колеи; вводить в систему машин широкозахватные сеялки типа СПУ-9; применять для борьбы с вредными объектами в посевах льна более совершенные пестициды и комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение марки 6-21-32-0,17 (B)-0,27 (Zn). При проведении отдельных операций технологического процесса рекомендуем создавать временные рабочие группы с мощной и широкозахватной техникой для быстрого проведения полевых работ (внесение удобрений, вспашка, культивация, уборка урожая).

Таким образом, применение на льнозаводах рекомендуемых мероприятий позволит увеличить урожайность и валовой сбор льна-долгунца.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дегтяревич, И. И. Организация производства: учеб. пособие / И. И. Дегтяревич. – Гродно: ГГАУ, 2018. – С. 147-150.
2. Яковчик, И. С. Организация сельскохозяйственного производства: учеб пособие / И. С. Яковчик, И. И. Котковец, П. И. Малихтарович; под общ. ред. проф. Н. С. Яковчика. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – С. 393-405.

УДК: 631.82 (476)

## **К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

**Головков В. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Во всем мире важнейшим фактором интенсификации сельского хозяйства является применение минеральных удобрений. Исследование ученых показывает, что рост объема применяемых удобрений и рост валовых сборов сельскохозяйственных культур находятся в прямой зависимости. Так, ученые США, Германии и