

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