

Е. Куделко, Ю. Прибыток, Д. Чернова
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.А. Оганезов, к.т.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ОСНОВНЫЕ РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Лен является одной из основных технических культур, возделываемых в Республике Беларусь. Основными видами льнопродукции являются: льнотреста, длинное и короткое льноволокно, чесанный лен и льносемена, используемые для получения льняного масла. Льняное масло используется для изготовления лака, линолеума, краски.

За последние годы на основе использования новейших достижений в области генетики и селекции для льноводческого подкомплекса страны в РУП «Институт льна» созданы и разработаны высокопродуктивные, высококачественные и конкурентоспособные сорта льна-долгунца Веліч, Верас, Грот, Грант, Маяк, Рубин, Марас. В настоящее время производство льнопродукции в РБ осуществляется на 24 льнозаводах, 10 из которых модернизированы.

Поэтому совершенствование основных технологических процессов и технических средств для возделывания льна, повышения его урожайности и сокращения затрат труда является актуальной проблемой, имеющей важное научное и практическое значение в сельскохозяйственном производстве.

В Институте льна созданы сорта льна масличного Брестский, Опус, Илим, Салют с потенциалом урожайности 20-22 ц/га семян, содержанием 42-45% пищевого масла высокого качества, пригодные к механизированной уборке. Так по результатам проведенных лабораторно-полевых и хозяйственных испытаний и исследований данных сортов льна в Пружанском районе Брестской области за последние три года средняя урожайность льноволокна на площади 3,6 тыс. га составила 16,7 ц/га, по Брестской области – 12,6 ц/га, по Республике Беларусь – 9,4 ц/га. Новые сорта высоких репродукций на опытных участках обеспечивали урожайность в размерах 15-20 ц/га льноволокна.

В таблице приведена динамика основных показателей производства льна-долгунца в Республике Беларусь и Витебской обл.

Таблица – Динамика основных показателей производства льна-долгунца в Республике Беларусь и Витебской области

Показатели	2014	2015	2016	2017	2017 г. в % 2014 г.
Посевная площадь всех категорий хозяйств в Республике Беларусь, тыс. га	47,7	45,3	46,3	47,4	99,37
Посевная площадь всех категорий хозяйств в Витебской области, тыс. га	14,0	12,2	12,7	13,0	92,86
Валовой сбор льноволокна в Республике Беларусь, тыс. т	48	41	41	42	87,50
Валовой сбор льноволокна в Витебской области, тыс. т	12,3	10,3	12,6	11,8	95,93
Урожайность льноволокна в Республике Беларусь, ц/га	10,7	10,1	9,4	9,2	85,98
Урожайность всех категорий хозяйств в Витебской области, ц/га	9,6	9,4	10,7	10,0	104,17

Посевная площадь льна-долгунца для всех категорий хозяйств в РБ за изучаемый период (2014-2017 гг.) уменьшилась на 0,63%, в Витебской области – на 7,14%. Валовой сбор льноволокна в РБ уменьшился на 12,5%, в то же время данный показатель в Витебской области уменьшился на 4,07%. За данный период при снижении урожайности льноволокна в РБ на 14,02%, в Витебской области ее рост составил 4,17%. В 2018 году посевные площади льна-долгунца в Витебской области составили 14 тыс. га. Через год его планируется выращивать на площади до 17-18 тыс. га, что позволит полностью загрузить имеющиеся мощности льнозаводов области.

Для повышения урожайности и качества льнопродукции в хозяйствах Республики Беларусь необходимо внедрение следующих основных мероприятий: совершенствование раздельной уборки товарных посевов, использование комбинированной уборки семенных посевов с использованием самоходных очесывателей-оборачивателей и льноуборочных комбайнов в зависимости от складывающихся климатических условий, прессование тресты в рулоны с внутренней прокладкой шпагата из натуральных волокон — льна, сизаля или джута — и сокращение ручной сноповой уборки, перевозка заготовленной льнотресты транспортными средствами высокой грузоподъемности (до 50-60 рулонов), складирование заготовленной льнотресты в специализированных хранилищах (шохах), технологическое обновление перерабатывающих линий на основе совместного производства с машино-

строительными европейскими фирмами «DEPOORTERE», «Van Dommele» с повышением доли локализации отечественного технологического оборудования до 70 %.

Необходимо повысить качество семян, технологическую дисциплину, комплексную механизацию производственных процессов, качество подготовки основных специалистов. Рекомендуется пере-профилировать часть льнозаводов на выращивание и уборку масличного льна. Также целесообразно рассмотрение вопросов о создании специализированного агрохолдинга, координирующего вопросы производства, переработки и продажи конечной продукции.

Поэтому своевременным будет создание в Республике Беларусь нового Республиканского центра семеноводства льна на 10000 т семян и электронных карт полей с целью внедрения в льноводстве строгого учета и контроля всех сельскохозяйственных операций на основе систем точного земледелия для получения максимальной прибыли, а также рационального использования всех участвующих в производстве ресурсов.

УДК 334.7:316.343.64

В. Курган
(Украина)

Научный руководитель А.Е. Голованова, ст. преподаватель
Харьковский национальный технический университет
сельского хозяйства имени Петра Василенко

ВЕДЕНИЕ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УКРАИНЕ: ОБЩИЕ АСПЕКТЫ

Географические, исторические и экономические параметры обусловили Украину как аграрную страну. Ее сельское хозяйство – одна из основных отраслей материального производства, играет важную роль в жизни общества. Поэтому возрождение украинского села является одной из важнейших задач нашего государства. Важным элементом этого возрождения является создание фермерских хозяйств, которые являются важной частью рыночного пути развития украинского сельского хозяйства. В последнее время на государственном уровне много говорят о развитии фермерства. Особенно это стало актуальным в свете подготовки к открытию рынка сельскохозяйст-