

Одним из существенных недостатков дисковых сошников является то, что необходимо качественно подготовить почву для посадки [3; 4].

Заключение. С учетом вышеизложенного можно сделать вывод, что дисковые сошники хорошо работают на разных почвах. Благодаря вращению дисков они почти не забиваются и не залипают, соответственно требуют меньших затрат на обслуживание в процессе работы. Одно из преимуществ дисковых сошников – отвечают агротехническим требованиям при создании уплотненного дна посевной бороздки и соответственно не обеспечивают высеванному семени необходимый режим влажности на заданной глубине.

Одним из существенных недостатков дисковых сошников является необходимость качественной подготовки почвы для посадки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Заяц, Э. В. Сельскохозяйственные машины: учебник / Э. В. Заяц. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – 432 с.
2. Клочков, А. В. Устройство сельскохозяйственных машин / А. В. Кочков, П. М. Новицкий. – Минск: РИПО, 2016. – 431 с.
3. Колос, С. В. Определение косинуса угла между абсолютной скоростью движения и нормалью к элементу сошника, контактирующему с почвой / С. В. Колос, В. Р. Петровец // Вестник Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Брянская государственная сельскохозяйственная академия». – 2014. – № 4. – С. 17–20.
4. Петровец, В. Р. Математическая модель комбинированного однодискового сошника для узкорядного посева с симметрично расположенными двухсторонними ребордами-бороздкообразователями и нулевым углом атаки / В. Р. Петровец, С. В. Курзенков, Н. И. Дудко, Д. В. Греков // Вестник БГСХА. – 2016. – № 4. – С. 100–103. УДК

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В. Р. ПЕТРОВЕЦ, д-р техн. наук, профессор

В. В. АМЕЛИЧЕВ, аспирант

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

Введение. Согласно официальным данным, в Республике Беларусь ежегодно увеличивают площадь посева льна. В 2017 г. площади под посев льна составляли 47,4 тыс.га, а в 2018 г. – 50,1 тыс. га, что на 2,7 тыс. га. больше, чем в предыдущем году [1]. В 2019 г. планировалось под посев льна занять 51,4 тыс. га [2].

Это связано с тем, что в нашей стране лен имеет широкое применение для получения волокна и семян. Льняное волокно идет на изготовление разнообразных тканей, обтирочного и упаковочного материала. Из семян льна получают льняное масло, которое используется как в пищевой, так и в других отраслях промышленности.

Основная часть. Лен является одной из исторически возделываемых культур в Республике Беларусь. В настоящее время представление о престижности возделывания этой культуры меняется не только в Беларуси, но и в европейских странах. По объемам производства льноволокна Беларусь занимает третье место, уступая Франции и Бельгии. Белорусский лен хорошо известен как в странах СНГ, так и в странах дальнего зарубежья [3].

На данный момент Беларусь держится в топе мировых экспортеров, однако из-за морального устаревания сельскохозяйственной техники и медленного развития семеноводства вынуждена экспортировать свои льняные ткани относительно дешево. При этом Беларусь имеет площади посевов льна, сопоставимые с Россией. В нашей стране имеется 13 предприятий по переработке льна, которые поставляют льноволокно Оршанскому льнокомбинату. Для производства швейных изделий и тканей изо льна льнокомбинату не хватает такого объема льноволокна. Поэтому Беларусь вынуждена приобретать льноволокно в других странах.

Одной из главных задач любого производства является получение большей прибыли при наименьших затратах. По этой причине с начала XXI в. в Беларуси проводятся переоборудование и модернизация льнозаводов и комбинатов для повышения качества переработки волокна [4]. В Брестской области были переоборудованы Пружанский и Ляховичский льнозаводы, в Витебской – Дубровенский, Ореховский и Поставский, а в Гомельской области – Кормянский. В Гродненской области модернизированы Дворецкий и Кореличский льнозаводы, в Минской области – Слуцкий, а в Могилевской – Шкловский льнозаводы. Это привело к увеличению производительности технологических линий в 1,6 раза [5]. Также на белорусских предприятиях по производству льна добились увеличения урожайности до 40 ц/га по сравнению с Россией и Украиной. Однако в странах Европы собирают до 70 ц/га [4].

Можно отметить, что в Беларуси, несмотря на данные проблемы, производство льна выросло сильно, так как сельскохозяйственные предприятия используют интенсивную технологию возделывания. Но нельзя забывать, что перед возделыванием любой культуры, в том числе и льна, необходимо грамотно подобрать почву. Если проводить

посев на непригодной почве, то никакие сорта, техника, удобрения и средства защиты не помогут.

Однако нельзя работать только над повышением урожайности сельскохозяйственных культур. По этой причине белорусские селекционеры работают над новыми сортами льна, чтобы стабильно получать относительно высокие урожаи. Около 70 % от всех посевных площадей льна занимают отечественные сорта. При этом в 2015 г. Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко было поручено провести сравнительные испытания импортных сортов с отечественными. Как показали испытания, белорусские сорта сильно уступают зарубежным. Однако в Государственный реестр Российской Федерации включены шесть белорусских сортов льна: Василек, Пралеска, Грант, Веста, Ласка и Левит 1 [6].

Заключение. Преодоление проблем в льняной отрасли требует структурной и организационно-технической перестройки, которая включает в себя реформирование льняной промышленности, проведение единой стратегии развития отрасли, переоснащение на стадиях производства, маркетинга и сбыта продукции, направленное на рациональное использование любых видов сырьевых ресурсов и повышение эффективности всей технологической цепи. Для этого необходимы согласованные действия по производству и переработке льна-долгунца на всех этапах производственного процесса, обеспечивающие производство качественным льноволокном, а отрасль – высокой рентабельностью [5].

ЛИТЕРАТУРА

1. Посевные площади основных сельскохозяйственных культур [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 1998–2020. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/godovye-dannye/posevnye-ploshchadi-osnovnykh-selskokhozyaystvennykh-kultur/index.php>. – Дата доступа: 24.01.2020.
2. Посевная льна-долгунца 2019 в Белоруссии [Электронный ресурс] // РосЛенКонопля, 2020. – Режим доступа: <https://www.rosflaxhemp.ru/fakti-i-cifri/spravochnie-materiali.html/id/2895/>. – Дата доступа: 24.01.2020.
3. Пекарская, И. Л. Современное состояние льноводства в Республике Беларусь. Территориальные особенности развития отрасли / И. Л. Пекарская, Н. Ф. Воронкова // Социально-экономическая география в XXI веке: региональное развитие : материалы Межвузовского республиканского семинара, 17–18 ноября 2016 г. – Минск: БГУ, 2016.
4. Лен – всему голова [Электронный ресурс] // СОНАР-2050, 2017. – Режим доступа: <https://www.sonar2050.org/publications/len-vsemu-golova/>. – Дата доступа: 08.06.2020.
5. Перспективы развития льноводческой отрасли Беларуси [Электронный ресурс] // ПРОДУКТ.ВУ, 2007–2020. – Режим доступа: <https://produkt.by/story/perspektivy-razvitiya-inovodcheskoy-otrasli-belarusi>. – Дата доступа: 15.06.2020.
6. Лен в Беларуси [Электронный ресурс] // Агровестник, 2020. – Режим доступа: <https://agrovести.net/lib/tech/yrashchivanie-lna/len-v-belarusi.html>. – Дата доступа: 02.07.2020.