



Позднеспелый сорт льна-долгунца Талер

Разработчик (e-mail, телефон)

Богдан В.З., заведующий лабораторией селекции льна-долгунца, bogdan_v@tut.by, +375 216 27 24 67

Сроки выполнения

2013-2015 гг.

Краткая характеристика

Сорт создан в результате многократного индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной от скрещивания сортов Блакит × Ярок. Голубоцветковый. Позднеспелый, вегетационный период в среднем за 2014-2015 гг. составил 83 дня (у сорта-стандарта Могилевский – 80 дней). Средняя урожайность тресты - 64,6 ц/га, средняя урожайность общего волокна составила 22,9 ц/га, в т.ч. длинного 18,5 ц/га. Среднее содержание общего и длинного волокна в тресте – 35,4 и 28,6 %, что выше, чем у стандарта Могилевский на 2,5 и 3,3 процентных пункта соответственно. Средняя урожайность семян составила 6,0 ц/га, что меньше стандарта на 1,2 ц/га или 16,7 %. Сорт Талер характеризуется высокой устойчивостью к полеганию (4,8 балла), а также высокой устойчивостью к фузариозному увяданию (степень развития болезни – 11,3%). Качество длинного трепаного волокна – высокое, оценено средним номером 12 и находится на уровне стандарта. Расчетная добротность пряжи у сорта Талер составила 12,4 км, что на 9,5% ниже, чем у сорта Могилевский.

Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)

Сорт превышает стандарт Могилевский по урожайности общего волокна на 14,5 %, длинного волокна – на 20,1 % за счет большего содержания в тресте: общего волокна – 34,5% (превышение на 1,6 процентных пункта), длинного волокна – 28,6% (превышение на 3,3 процентных пункта). Устойчивость к полеганию – высокая (4,8 балла). Развитие фузариоза в условиях инфекционного фона низкое – 11,3%. Сорт Талер превышает лучший известный зарубежный аналог Ализе по урожайности тресты на 6,1 ц/га (10,4%), общего волокна на 1,8 ц/га (8,5 %), длинного волокна – на 1,7 ц/га (10,1 %).

Наличие патента

Планируется патентование разработки.

Степень готовности к освоению

Передан для испытания в ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» с 2016 года.

Экономические показатели (затраты на 1 руб. вложенных средств, срок окупаемости)

При использовании отечественного сорта Талер в с.-х. производстве предположительный экономический эффект от его возделывания (по отношению к зарубежному сорту Ализе) составит 339,8 долл. США с 1 га, в т.ч. за счет науки (50%) – 169,9 долл. США. Объем импортозамещения

(покупка семян сортов зарубежной селекции) за три года внедрения нового сорта (380 га) составит около 95 тыс. долл. США.

Экспортный потенциал

Возможен экспорт семян нового сорта льна-долгунца.

Импортозамещение

Возделывание высокопродуктивного отечественного сорта льна-долгунца позволит снизить объемы закупки семян зарубежных сортов.