

Сортовой контроль льна-долгунца

ЗАДАНИЕ 1. Определите пригодность сортового посева льна-долгунца для использования на семенные цели

В ходе апробации сортового посева льна-долгунца обследовано 10 пробных участков и получены следующие результаты (табл. 1). Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами льна-долгунца составляет 29 м.

Таблица 1. Результаты обследования пробных участков в сортовом посеве льна-долгунца сорта Мара

Репродукция высеянных семян	Площадь посева, га	На 1 пробном участке								
		Количество растений основного сорта на 1 п. м., шт.	Сортовая примесь		Засоренность трудноотделимыми сельскохозяйственными растениями		Засоренность трудноотделимыми сорными растениями		Пораженность болезнями	
			название	количество, шт.	название	количество, шт.	название	количество, шт.	название	количество, шт.
маточная элита 2-го года	5 га	149	–	–	–	–	горчак	4	фузариоз	12
		149	–	–	–	–	–	–	–	–
		140	бел. цветки	2	–	–	горчак	10	–	–
		149	–	–	–	–	горчак	3	–	–
		148	бел. цветки	1	–	–	горчак	7	фузариоз	14
		149	–	–	–	–	–	–	–	–
		148	–	–	–	–	–	–	–	–
		149	–	–	–	–	горчак	11	фузариоз	14
		148	бел. цветки	1	–	–	–	–	–	–
		149	–	–	–	–	–	–	фузариоз	10

Примечание. *Описание сорта.*

Морфологические признаки. Растение высокое. Расположение лепестков венчика цветка – перекрывающееся. Размер венчика цветка от среднего до большого. Окраска венчика – светло-фиолетовая. Длина лепестка от средней до длинной, ширина от средней до широкой. Отношение длины к ширине лепестка – малое. Цвет дистальной (верхушечной) части нити тычинки – синий. Цвет базальной (у основания) части нити тычинки – белый. Окраска пыльника – синеватая. Окраска столбика пестика – белая с синевой у основания. Коробочка среднего размера, средней длины, средней ширины. Длина стебля от семядолей до первого разветвления от средней до длинной. Длина стебля от семядолей до коробочек верхушечных соцветий – средняя. Семена коричневой окраски, длинные, средней ширины.

Хозяйственно-биологическая характеристика. Позднеспелый сорт. Средняя урожайность льно-тресты за 2013–2015 годы испытания составила 66,0 ц/га, максимальная – 144 ц/га получена на ГСХУ «Горещкая СС» в 2014 году, льноволокна 18,6 ц/га, семян 10,1 ц/га. Содержание всего волокна в стеблях 28,2 %, в том числе выход длинного волокна 16,5%. Высота растений в среднем 84 см, вегетационный период от всходов до ранней желтой спелости 79 дней. Устойчивость к полеганию оценивается в 4,5 балла. По оценке к устойчивости к фузариозному увяданию на фоне искусственного заражения сорт устойчив.