

Сортовой контроль рапса

ЗАДАНИЕ 1. Определите пригодность сортового посева ярового рапса для использования на семенные цели

В ходе апробации сортового посева ярового рапса обследовано 10 пробных участков и получены следующие результаты (табл. 1). Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами ярового рапса составляет 324 м.

Таблица 1. Результаты обследования пробных участков в сортовом посеве ярового рапса сорта Топаз

Репродукция высеянных семян	Площадь посева, га	На 1 пробном участке								
		Количество растений основного сорта на 1 п. м., шт.	Сортовая примесь		Засоренность трудноотдели- мыми сельско- хозяйственными растениями		Засоренность трудноотдели- мыми сорными растениями		Пораженность болезнями	
			назва- ние	количе- ство, шт.	назва- ние	количе- ство, шт.	назва- ние	количе- ство, шт.	назва- ние	количе- ство, шт.
элита	20	34	–	–	сурепица	5	редька	2	–	–
		34	–	–	сурепица	6	редька	2	–	–
		36	сл. зубчат.	2	–	–	редька	3	–	–
		35	–	–	сурепица	5	–	–	–	–
		36	сл. зубчат.	2	сурепица	4	редька	2	–	–
		33	–	–	сурепица	5	редька	2	–	–
		33	–	–	сурепица	5	–	–	–	–
		36	сл. зубчат.	2	–	–	редька	4	–	–
		37	сл. зубчат.	3	сурепица	2	редька	2	–	–
		36	сл. зубчат.	2	сурепица	1	–	–	–	–

Примечание. *Описание сорта.*

Морфологические признаки. В фазе двух настоящих листьев длина семядолей 1,1–1,2 см, ширина 2,2–2,4 см. В фазе розетки интенсивность зеленой окраски у листьев средне выражена. Листья разделены на доли, зубчатость по краям средняя. Ширина листьев в фазе розетки 8,6–9,0 см, длина, включая пластинку и черешок, 20,5–21,0 см. Время цветения от среднего до позднего. Цветки желтой окраски. Высота растений при полном цветении 106–110 см. В конце цветения общая длина растений, включая боковые ответвления, 142–145 см. Длина стручка в фазу созревания 6,1–6,4 см. Тенденция к формированию соцветия в год посева при посеве поздним летом – сильная.

Хозяйственно-биологическая характеристика. Среднеспелый сорт, безэруковый, низкоглюкозинолатный. Средняя урожайность за 2014–2016 годы испытания составила 19,8 ц/га, максимальная урожайность – 32,4 ц/га получена на ГСХУ «Молодечненская СС» в 2015 году. Период от всходов до уборочной спелости составляет 104–110 дней. Средняя масса 1000 семян 3,9 г. Масличность семян 40,19 %, содержание глюкозинолатов 2,05 %. В шроте содержится 26,71 % белка. Сбор масла с гектара 7,3 ц/га, белка 4,0 ц/га. Содержание эруковой кислоты в масле семян 0,20 %, олеиновой 61,99 %, линолевой 20,48 %, линоленовой 9,12 %. Характеризуется хорошей устойчивостью к полеганию.