ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА В 2023 г. ПОД УРОЖАЙ 2024 г.

Семена озимого рапса являются источником инфекции многих возбудителей болезней – альтернариоза (*Alternaria spp.*), белой гнили (*Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary*), пероноспороза (*Peronospora parasitica*), фомоза (*Plenodomus lingam*), фузариоза (*Fusarium spp.*), серой гнили (*Botrytis cinerea*). Ежегодно проводимая фитоэкспертиза семян в РУП «Институт защиты растений», показывает высокую нагрузку патогенов на семенной материал, о чем свидетельствуют данные таблицы.

Инфицированность непротравленных семян озимого рапса (РУП «Институт защиты растений», 2015–2022 гг.)

Год	Инфицированность, %				
	Alternaria spp.	*Fusarium* spp.	*Botrytis* spp.	*Sclerotinia sclerotiorum*	*Penicillium* spp. *Mucor* spp.
2015	3,0-51,0	1,0-9,0	0,0-2,0	–	31,0-59,0
2016	1,0-59,0	0,0-4,0	0,5-2,0	–	4,0-35,0
2017	49,5-100	0,5-1,0	0,0-4,0	–	0,0-0,5
2018	13,0-90,0	2,0-26,0	–	–	1,5-47,5
2019	30,5-65,0	0,5-2,5	1,5-26,0	1,5-2,5	13,5-23,5
2020	6,0-52,0	1,5-2,0	0,0-0,5	0,0-2,0	9,0-14,0
2021	9,5-71,5	0,0-2,5	–	–	7,5-25,5
2022	3,0-19,5	0,5-2,5	–	0,0-2,0	1,5-62,5

Пораженные семена имеют пониженную полевую всхожесть, из них развиваются ослабленные всходы, а в дальнейшем – больные растения с пониженной жизнеспособностью. В связи с этим протравливание семенного материала является обязательным приемом в защите озимого рапса от болезней, так как ограничивает развитие патогенов на начальных этапах онтогенеза растений.

Препараты, предназначенные для обработки семенного материала необходимо выбирать согласно «Государственному реестру …»: Виннер, КС (2,0 л/т); Винцит Форте, КС (1,25 л/т); Витарос, ВСК, (2,5 л/т); Кинто Дуо, ТК (2,5 л/т); Скарлет, МЭ, (0,4 л/т); Сценик Голд, КС (7,5–10 л/т); Тебу 60, МЭ, (0,5 л/т); Тирада, СК (2,5–3,0 л/т); Терция, СК (2,5 л/т); Ранкона 450, ТС (0,055 л/т).

Кроме болезней существенный вред посевам культуры оказывают вредители: крестоцветные блошки (*Phyllotreta nemorum* L., *Ph. vittata* F., *Ph.*

undulate Kutsch., *Ph. nigripes* F., *Ph. atra* F.) и рапсовый пилильщик (*Athalia rosae* L.), для снижения численности которых целесообразно проводить протравливание семян препаратами инсектицидного действия: Агровиталь, КС (4,5 л/т); Бутео Стар, КС (10–15 л/т); Имидор ПРО, КС (8–12 л/т); Леатрин, КС (9,0 л/т); Люмипоса, ТС (10–15 л/т); Нуприд 600, КС (4–5 л/т), Пикус, КС (5,5–6,5 л/т); Сидоприд, ТКС (5 л/т); Табу, ВСК (6–7 л/т), Табу Супер, СК (4– 6 л/т); Такер, КС (6–7 л/т).

Также для защиты озимого рапса от болезней и вредителей всходов применяются препараты инсектицидно-фунгицидного действия: Агровиталь плюс, КС (4,5–5 л/т); Аквиназим, СК (6–7 л/т); Круйзер рапс, СК (11–15 л/т); Модесто плюс, КС (15–16,6 л/т).

Материал подготовили:
директор РУП «Институт защиты растений», кандидат с.-х. наук, доцент А.А. Запрудский,
заведующая лабораторией защиты кормовых и технических культур РУП «Институт защиты растений», кандидат с.-х. наук Лешкевич Н.В.