

Патогенная микобиота на семенах озимого рапса.

Лешкевич Н.В.

РУП «Институт защиты растений» Беларусь, аг. Прилуки

natallina.more@bk.ru

Семена озимого рапса являются источником инфекции многих болезней, вызывая снижение всхожести и обуславливая появление всходов с пониженной жизнеспособностью.

Проверка фитопатологического состояния семян сортов и гибридов озимого рапса показала их высокую инфицированность. Общая инфицированность семян сортов была значительно выше, чем гибридов, не только за счет контаминирования их грибами родов *Alternaria*, *Fusarium*, но и грибами *Penicillium*, *Mucor*, *Rizopus* и др.

Таблица – Инфицированность грибами семян озимого рапса (лабораторный опыт, РУП «Институт защиты растений, картофельно-сахарозный агар, 2022 г.»)

Сорт, гибрид	Инфицированность, %						
	<i>Alternaria</i> spp.	<i>Fusarium</i> spp.	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Penicillium</i> spp.	<i>Mucor</i> spp.	<i>Rizopus</i> spp.	Общая, %
Зенит	7,0	0,5	0,0	0,0	30,5	0,0	38,0
Оникс	5,0	0,0	0,0	0,0	19,5	0,0	24,5
Николай	4,0	0,0	1,5	0,0	15,5	0,0	21,0
Золотой	7,0	0,0	0,0	0,0	53,0	0,0	60,0
Империял	1,5	0,5	0,0	4,5	0,0	11,5	18,0
Буян	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,5
F ₁ Эксторм	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
F ₁ Фактор	1,0	0,5	0,0	0,0	2,5	7,5	11,5

Высокая пораженность семян отмечена на сорте Золотой (60,0 %), при этом инфицированы семена этого сорта грибами рода *Alternaria* (7,0 %) и *Mucor* (53,0 %). Менее поражаемыми были семена сорта Буян, их инфицированность составила грибами рода *Alternaria* 2,0 % и *Rizopus* 3,5 %.

Грибы рода *Alternaria* выделялись со всех исследуемых сортов, *Fusarium* – из двух сортов (Зенит и Империял) и гибрида (Фактор). Широко встречался *Mucor* spp., он отмечен на четырех из исследуемых 6 сортов с высокой инфицированностью от 15,5 до 53,0 % и гибриде Фактор – 2,5 %. *Rizopus* spp. Выделялся из семян сортов Буян и Империял (3,5–11,5 %) и гибрида Фактор (7,5 %). Кроме этого, отмечено поражение семян сорта Николай *Sclerotinia sclerotiorum* на уровне 1,5 % и *Penicillium* spp. на уровне 4,5 % семян сорта Империял.

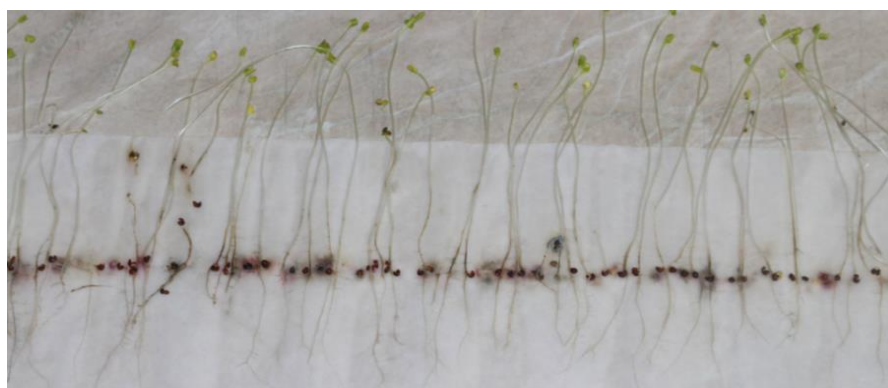


Рисунок – Инфицированность семян озимого рапса