

ПЕРОНОСПОРОЗ СОЇ

В Україні пероноспороз викликає сильне ураження сої в усіх зонах її вирощування. Шкідливість його полягає у зниженні схожості на 10%, а також зменшенні урожайності на 30-40% та погіршенні якості насіння внаслідок порушення процесів фотосинтезу.

Для сходів сої є ооспори, а для більш дорослих рослин - конідії. Життєздатність ооспор на насінні зберігається протягом 1,5 років, на рослинних рештках не більш одного року.

Розвиток хвороби

Хвороба розвивається при відносно низькій температурі (+15...+17°C), високій вологості повітря та частих, тривалих опадах, оскільки для проростання конідій необхідна краплиннорідка волога. Інкубаційний період розвитку хвороби складає 4-11 днів.

На сім'ядолях і особливо на листках з'являються хлоротичні ділянки, які розташовані вздовж жилок і охоплюють всю поверхню або частину біля основи листка. Хворі рослини дуже відстають у рості, на них мало листя і бобів, інколи боби зовсім не формуються.



Уражене пероноспорозом насіння сої

Уражене насіння набуває матової або білуватої забарвленості, втрачає властиву здоровому насінню глянцеватість. Під час пророщування у вологій камері на ньому з'являється сіро-фіолетовий павутинистий або повстятий наліт конідіального спороношення гриба. Конідії одноклітинні яйцеподібні, округлі або еліптичні, з тонкою гладкою оболонкою, сіро-фіолетового кольору.



Заходи захисту

- ◆ Використання здорового посівного матеріалу;
- ◆ протруювання насіння;
- ◆ вирощування культури за високої агротехніки та оптимальної густоти стояння рослин;
- ◆ знищення післяжнивних решток;
- ◆ при сприятливих для розвитку хвороби умовах застосування фунгіцидів.

*Для визначення реального стану здоров'я насіння
звертайтеся в
Державну установу «Тернопільська обласна
фітосанітарна лабораторія»
у відділ визначення посівних якостей насіння і товарних
якостей садивного матеріалу
46010 м. Тернопіль, вул. Текстильна, 6
тел. 52-44-03*