

НЕМАТОДОЗИ В НАСАДЖЕННЯХ ЯБЛУНІ, ПОШИРЕННЯ ТА ШКІДЛИВІСТЬ



*Сучасні підходи до діагностики,
профілактики та контролю основних
хвороб в посадках яблуні*

**Зав. лаб. нематології ІЗР,
к.б.н. Тетяна Бондар**

Коренева нематода (Pratylenchus penetrans)

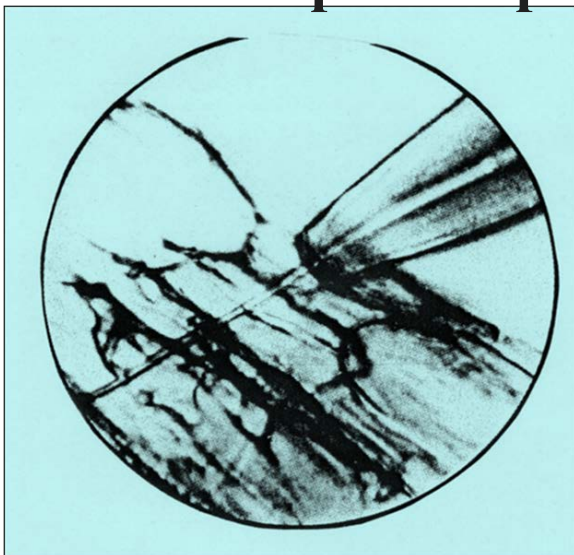
Мігруючий ендопаразит – з ґрунту переселяється в тонкі корені рослини-хазяїна, певний час живе та живиться, піднімаючись вздовж кореня і спричиняючи некрози. Протягом сезону може пересуватись з ґрунтовою вологою та уражувати інші рослини на відстані до 1-2 м.

- **Ознаки:** На корінні з'являються дрібні видовжені плями (некрози, помітні на тонкому обростаючому корінні). Ураження призводить до відмирання тонких корінців, що стимулює ріст безлічі нових дрібних коренів («відьмина мітла»).

- **наслідки:** коренева система перестає всмоктувати воду та поживні речовини, зовні рослина виглядає як при засусі або дефіциті азоту — низькорослими, листя набуває жовтуватого відтінку, зменшується кількість та товщина пагонів заміщення, в'яне, жовтіє, незважаючи на полив.



Некрози коренів внаслідок ураження фітопаразитичними нематодами



Це найбільш руйнівний та поширений вид для плодкових садів у світі та Європі.

- **Ознаки:** На корінні утворюються довгасті чорні плями (ураження), які можна побачити, якщо зішкребти верхній шар кори, відмирання дрібних корінців.
- **Шкода:** Вона мігрує всередині коріння, руйнуючи тканини, що призводить до затримки росту, хлорозу (пожовтіння листя) та зниження врожайності. Особливо небезпечна для молодих дерев

Різні форми
галоутворення,
спричинені нематодами
p. Meloidogyne
на коренях декоративних
рослин →



Контроль нематодних хвороб

Важлива точна діагностика!!!

Оскільки симптоми часто плутають із хворобами або браком добрив, точну наявність патогена та вид можна встановити лише через лабораторний аналіз ґрунту та коріння.

І лише після цього обирати відповідні заходи.

