

# Галові нематоди – загроза для врожаю коренеплодів



## Північна галова нематода

- **Зовнішній вигляд**
- Тіло у нематоди коротке, біле, не поділене на членики, і складається з шкірно-м'язового мішка, який покритий щільною кутикулою. Ротова порожнина має колючий орган, схожий на спицю. Ними нематоди протикають тканини рослин, щоб ввести травні ферменти і висмоктати соки.
- **Шкідливість**
- Ще до початку плодоношення на тоньких корінцях з'являються дрібні гали, схожі на просяне зерно. Рослини, ушкоджені галовою нематодою, відстають у рості й сильно знижують врожай. Галоутворення на коренях ускладнює водопостачання і порушує нормальне харчування рослин.



## Коренева галова нематода

- **Симптоми пошкоджень:**
- Як і інші кореневі нематоди, може утворювати гали на корінні і сповільнювати зростання рослин. Заражені рослини з ознаками хлорозу та пожовтіння листя, мають затримку росту рослин і, як наслідок, зниження якості і кількості врожаю. Сильно заражені кореневі системи погано розвинені, спотворені численними галами і позбавлені дрібних коренів.
- **Шкідливість**
- Відома як найбільш агресивна галова нематода завдяки поєднанню високої швидкості відтворення, індукції великих галів і дуже широкого спектру господарів.
- Приймаючи до уваги найбільш ймовірну відсутність специфічних природних ворогів і той факт, що *M. enterolobii*, мабуть, здатна розмножуватися практично на всіх видах рослин, цілком ймовірно, що невеликі популяції *M. enterolobii* можуть легко заселяти нові райони.

## • **Заходи захисту**

- Необхідно дотримуватись заходів, що запобігають занесенню галової нематоди із заражених господарств і теплиць у здорові разом з посадковим матеріалом, інвентарем. У відкритому ґрунті допоможе введення в сівозміну культур, стійких до нематоди - злакових рослин, капусти, часнику й ін. У закритому ґрунті заміняють заражений ґрунт (на 40-50 см) здоровим або знезаражують ґрунт паром за температури 100°C на глибину 25-30 см (експозиція не менше 3 годин).
- В цілому, заходи боротьби з нематодами, такі як сівозміна, зернові культури з зеленим гноєм і нематоциди, можуть знизити рівень популяції, але навряд чи допоможуть цілком знищити.
- Ефективні схеми сівозміни можуть бути складними для реалізації, оскільки галові нематоди мають широкий спектр господарів.

