

IF YOU ARE SAMPLING FOR NEMATODES YOURSELF, WHAT DO YOU NEED TO PAY ATTENTION TO?

If you are going to sample for nematodes yourself, take a sample in the proper way, according to the following advice and guidelines.

- Handle the sample carefully
- Keep the sample cool and dark (4°C) until you send it to the laboratory.
- Refrigerated transport to the laboratory is recommended.
- Specific guides for nematode species:
 - Potato cyst nematode: 1 sample per cultivated variety.
 - o minimum of 180 stitches/ha; minimum sampling depth 5 cm sample volume: minimum of 600 ml/ha. 8 kg per hectare is optimal for early detection.
 - o sampling aisle: grid: 5 to 11 m wide
 - o Stitches regularly in grids: e.g. 7,5 m x 7,5 m or 11 m x 5 m
 - o diameter: gouge auger 13 mm
 - o always walk in the tillage direction of the crop
 - Beet cyst nematode: 1 sample/ha.
 - o 60 stitches/ha; sampling depth 25 cm
 - o sampling volume: 1200 ml/ha
 - o sampling grid: maximum 11 metres wide
 - o prick regularly in rows of 11 x 15 m
 - o Auger diameter: gouge auger 13 mm
 - o walk in the tillage direction of the crop
 - Free-living nematodes: 1 sample/ha or on the most suspicious part of the plot (high sandy ridges).
 - o For Trichodorids: sample in moist soil.
 - o 60 stitches/ha; sampling depth 25 cm
 - o Sample volume: 1200 ml/ha
 - o Sample grid: maximum 11 metres wide
 - o Stitches regularly in grids of 11 x 15 m
 - o Auger diameter: gouge auger 13 mm
 - o walk in the tillage direction of the crop
 - Root-knot nematode: 1 sample/ha or on the most suspicious part of the plot (high sandy spots).
 - o 60 stitches/ha; sampling depth 25 cm
 - o Sample volume: 1200 ml/ha sample aisle: maximum 11 metres wide
 - o Stitches regularly in a grid of 11 x 15 m
 - o Auger diameter: gouge auger 13 mm
 - o walk in the tillage direction of the crop

When the samples are taken over several hectares, the results become less reliable. So take more samples on larger fields.

When sampling shortly after the cultivation of a crop, the soil sample should be incubated to get the nematodes out of the roots as well. The highest numbers are found shortly after harvest. Therefore sampling before mid November is recommended.



ALS JE ZELF BEMONSTERT OP AALTJES, WAAR MOET JE DAN OP LETTEN

Gaat u zelf bemonsteren, neem dan een monster op de goede manier volgens onderstaande adviezen en richtlijnen.

- Behandel het monster voorzichtig
- Bewaar het monster tot het moment van opsturen naar het laboratorium koel en donker (4°C).
- Gekoeld transport naar het laboratorium is aan te bevelen..

Aardappelpcysteaaltje: 1 monster per geteeld ras. minimaal 180 steken/ha; steekdiepte minimaal 5 cm monster-volume: minimaal 600 ml/ha. 8 kg per hectare is optimaal voor vroege detectie.

monstergang: 5 tot 11 m breed
prik regelmatig in rasters: bijv. 7,5 m x 7,5 m of 11 m x 5 m
boordiameter: gutsboor 13 mm
loop altijd in de teeltrichting

Bietencysteaaltje: 1 monster/ha. 60 steken/ha; steekdiepte 25 cm
monstervolume: 1200 ml/ha monstergang: maximaal 11 meter breed prik regelmatig in rasters van 11 x 15 m
boordiameter: gutsboor 13 mm
loop in de teeltrichting

Vrijlevende aaltjes: 1 monster/ha of op het meest schrale/verdachte perceelsgedeelte (hoge zandkoppen).
Voor Trichodoriden: bemonster in vochtige grond. 60 steken/ha; steekdiepte 25 cm
monstervolume: 1200 ml/ha monstergang: maximaal 11 meter breed
prik regelmatig in rasters van 11 x 15 m
boordiameter: gutsboor 13 mm
loop in de teeltrichting

Wortelknobbelaaltjes: 1 monster/ha of op het meest schrale/verdachte perceelsgedeelte (hoge zandkoppen). 60 steken/ha; steekdiepte 25 cm
monstervolume: 1200 ml/ha monstergang: maximaal 11 meter breed
prik regelmatig in rasters van 11 x 15 m
boordiameter: gutsboor 13 mm
loop in de teeltrichting

Wanneer de steken over meerdere hectare's worden genomen, wordt de uitslag minder betrouwbaar. Bij grotere oppervlakten dus meer monsters nemen. Wanneer er kort na de teelt van een gewas wordt bemonsterd moeten de grondmonster geïncubeerd worden om de aaltjes ook uit de wortels te krijgen. De hoogste aantallen worden na de oogst aangetroffen. Daarom is monsteren voor half November het advies.