Nematoden

Parasitering door wortelknobbelaaltjes.
© Gerard Holmes, California Polytechnic State University, Bugwood.org

Oneffenheden en barsten veroorzaakt door *Meloidogyne enterolobii*. © LSU AgCenter

Eimassa's van *Meloidogyne enterolobii* zichtbaar in het vruchtvlees van bataat tijdens de bewaring.
© LSU AgCenter

Beschrijving

Bataat kan aangetast worden door verschillende soorten wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne* sp.), die zowel de wortels als de knol parasiteren. Het betreft voornamelijk tropische soorten (*M. incognita, M. javanica, M. arenaria, M. enterolobii*) die bij ons de winters (nog) niet overleven, tenzij in serreteelt. Daarnaast kan *M. hapla*, het noordelijk wortelknobbelaaltje, dat regelmatig aangetroffen wordt in het veld, schade berokkenen. Bij het verwijderen van een dun schilletje kan men soms de vrouwtjes als witte bolletjes waarnemen, iets kleiner dan een speldenknop. Ook *Pratylenchus* spp. (*P. penetrans, P. fallax*), de wortellesie-aaltjes, kunnen schade doen. Deze aaltjes komen redelijk frequent voor op diverse gewassen in het veld. Ten slotte is er ook nog het aardappelrotaaltje *Ditylenchus destructor*. Dit aaltje komt hier niet meer voor maar nog wel in landen zoals China, en kan eventueel meekomen in knollen die voor consumptie bestemd zijn. Dit geldt ook voor de wortelknobbelaaltjes *Meloidogyne* spp. die in Amerika tamelijk frequent voorkomen. Het FAVV stelde de laatste jaren meerdere malen *Meloidogyne enterolobii* vast in knollen die via import België binnenkomen.

Schadebeeld

- Aantasting door wortelknobbelaaltjes resulteert in typische knobbelvorming op de wortels, trage groei, vergeling van de bladeren bij droogtestress, en oneffenheden en (droge) necroses op de knol, net onder de schil.
- Er kunnen ook barsten ontstaan in de knol, wat infectie met schimmelziekten vergemakkelijkt.
- Wortellesieaaltjes kunnen aanleiding geven tot necrose en plekjes op de knol, en ook lesies op de wortels.
- *Ditylenchus destructor* tast knollen aan en veroorzaakt droogrot.

Beheersing

- Start met gezond uitgangsmateriaal van een officiële leverancier. *In vitro* plantjes en slips zijn per definitie vrij van nematoden. Let op met knollen en aanwezige grond.
- Gebruik nooit consumptieknollen als plantmateriaal.
- Voer regelmatig monitoring uit op het perceel om ongewone groei waar te nemen.
- Verwijder onkruiden. Deze kunnen waardplanten zijn voor verschillende nematoden.
- Laat regelmatig een grondmonster analyseren op nematoden en respecteer een aangepaste rotatie.

Deze infofiche kadert in het project 'Maxbat: maximaliseren van de productuniformiteit en -kwaliteit in de teelt en bewaring van bataat'.

Gefinancierd door de Europese Unie NextGenerationEU