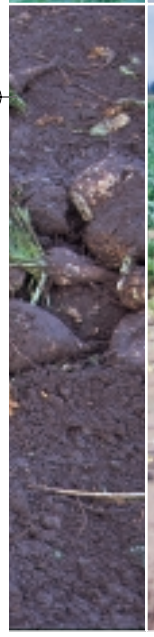
oniarot in suikerbieten



overleven, maar kan op drie manieren langdurig in de bodem overleven. Ten eerste door de vorming van ruststructuren ofwel sclerotiën, ten tweede op of in organische stof in de bodem en ten derde op de wortels van waardplanten. Een perceel blijft dan ook jaren besmet.

Rhizoctonia heeft een grote waardplantenreeks. De schimmel kan op de wortels van maïs en gras voorkomen zonder dat de plant bovengronds groeivermindering of andere symptomen laat zien. Zo komt de schade in bieten dan ook meestal als een onaangename verrassing. Een rotatie met alleen maïs en gras verhoogt dus de kans op schade door rhizoctonia in suikerbieten.

De rhizoctoniaschimmel in suikerbieten veroorzaakt ook grote problemen in schorseneren en waspeen. Teelt van suikerbieten na schorseneren met rhizoctoniaproblemen is dus vragen om moeilijkheden. Ook lelies behoren tot de waardplanten van dezelfde rhizoctonia die suikerbieten aantast.

Beperk problemen bij de levering

Behalve op zandgronden in Oost- en Zuidoost-Nederland nemen de aantastingen op kleigrond ook licht toe. Dat gaat weliswaar vrij langzaam, maar het gaat wel door. Op percelen met rotte bieten dient de oogst in twee fasen te gebeuren en moeten de rotte bieten in het zwad uitgezocht worden.

Rhizoctoniarotte bieten zijn meestal ook door andere schimmels en bacteriën aangetast, waardoor de bieten verder rotten tijdens de opslag. De bieten dienen zo snel mogelijk verwerkt te worden; opslag betekent nog meer opbrengstverlies. Overleg bij twijfel met uw bietenagent.

Hans Schneider, IRS

IRS

In 2001 komen er meer eenheden Laetitia beschikbaar, volgens informatie van de leverancier tussen de 3.000 en 5.000. Ook komt er een kleine hoeveelheid van het ras Nagano beschikbaar. De ervaringen met dit ras zijn gelijk aan die met Laetitia.

Veel waardplanten

Rhizoctonia solani is een echte bodemschimmel en goed aangepast aan het leven in de grond. De schimmel heeft de bietenplant niet nodig om te kunnen

Tip Geen risico

Het is een rotwerk, maar zoek de bieten uit als u bang bent dat er te veel rotte in de partij zitten. De industrie kan de bieten namelijk weigeren bij te veel rot en dan bent u nog verder van huis. Bij CSM mag er drie gewichtsprocent rotte bieten in een partij zitten, bij Suiker Unie mag tien procent van de bieten rot zijn.

Tip Typebepaling rhizoctonia

Laat bij twijfel tijdens het groeiseizoen de grond onderzoeken om het soort Rhizoctonia te weten te komen. Niet alle soorten van de bodemschimmel veroorzaken schade in bieten. Voorbeeld: de schimmel die lakschurft op aardappelen veroorzaakt, geeft geen schade in bieten. Andersom is het ook zo dat het type schimmel dat schade veroorzaakt bij bieten aardappelen niet schaadt. Het IRS kan het soort Rhizoctonia vaststellen. Lever monsters aan via buitendienstmedewerkers van de industrie.