

Veel ziekten en plagen zien

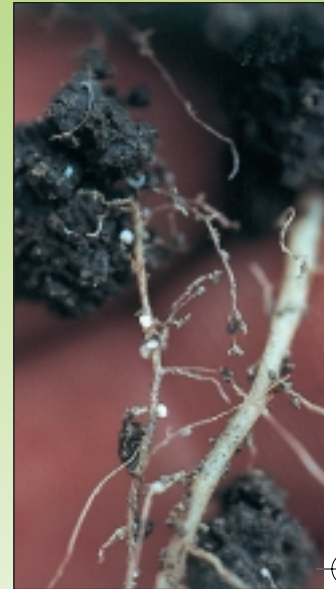
Laat voorjaar en warme periode zorgen dat proble...



Een duidelijk voorbeeld van een ingesnoerde biet: van boven dik en onder dun. Het wordt veroorzaakt door de wortelbrandschimmel aphanomyces.



Wortelbrand door aphanomyces zorgt voor de insnoering van de wortel waardoor kleine plantjes kunnen losdraaien, de zogenoemde afdraaiers.



Nieuwgevormde cysten van het bietencystenaaltje. De tweede generatie is al...

FOTO'S: MARK PASVEER

Door de late zaai en de daarop volgende warme periode konden veel bodemziekten en -plagen op een vroeg tijdstip de wortels van de jonge planten binnendringen. Als de jonge plant eenmaal is aangetast, wordt de groei in voorjaar en zomer geremd.

WAT DE schadelijke gevolgen van een geremde groei zullen zijn, hangt af van het weer in zomer en najaar. Feit is dat dit jaar veel ziekten goed zichtbaar zijn. Een kort overzicht.

► Wortelbrand

Vooraf op noordelijke zand- en dalgronden waar al een zware besmetting aanwezig was, maar ook in andere gebieden is veel schade opgetreden door de wortelbrandschimmel aphanomyces. Toen nog volop metam-natrium werd gebruikt, was de 15 gram Tachigaren (hymexazool) in het pillenzaad voldoende, ook in nauwe rotaties met 1-op-3 suikerbieten. Deze schimmel veroorzaakt op de grens van grond en lucht afdraaiers en kan de zijwortels van de

jonge planten aantasten. Op aangetaste percelen kan een beetje wind de afdraaiers wegblazen. Overgebleven planten zijn sterk geremd in ontwikkeling.

Deze aantasting komt de laatste jaren steeds meer voor en is een gevolg van het niet meer toepassen van grondontsmetting met metam-natrium en een te nauwe vruchtwisseling. Het IRS ontwikkelt nu een nieuwe beheersstrategie.

Vooraf op zandgronden kan rhizoctonia ook wortelbrand veroorzaken. Dit heeft te maken met een hoge temperatuur van de bouwvoor. De resistente rassen Laetitia en Nagano zijn niet voldoende bestand tegen deze vroege aantasting door rhizoctonia.

► Aaltjes

Schade door wortelknobbelaaltjes bleef

beperkt. Door de late zaai waren de larven van deze aaltjes al gedeeltelijk uitgelopen voordat de wortels zich een beetje ontwikkeld hadden. Bij gebrek aan waardplant zijn deze aaltjes deels omgekomen. Bij vroege zaai was de schade wel aanzienlijk.

De larven van het bietencysteaaltje trekken in tegenstelling tot wortelknobbelaaltjes wel actief naar de wortels van de jonge plantjes en konden daar al zeer vroeg in doordringen. De vaak hoge temperaturen hebben ervoor gezorgd dat zij zich snel konden ontwikkelen en al omstreeks eind mei waren de eerste nieuwgevormde witte cysten zichtbaar. Voor het eerst sinds 1976 waren planten te zien die door bietencysteaaltjes waren gedood.

De schade door bietencysteaaltjes zal dit jaar aanzienlijk zijn, behalve wanneer de komende maanden overvloedig regen valt. Een deel van de schade is te voorkomen door bij de eerste verwelking te gaan bereggenen.

Aaltjesresistente rassen vertonen dit jaar ook verwelkingsverschijnselen,

