

om bestrijding

1 te doen is

Bestrijding. Geen middelen toegestaan. Ruime vruchtwisseling kan de aantasting beperken. Kies resistente rassen bij terugkerende zware aantasting. De huidige cercosporaresistente rassen vertonen ook resistentie tegen ramularia.

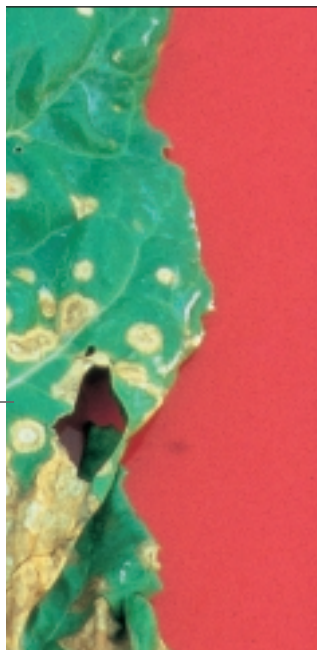
■ PSEUDOMONAS

Algemeen. Deze bacterieziekte kan overal voorkomen, de schade is gering. Pseudomonas heeft veel waardplanten.

Herkenning. Scherp begrensde zwart-bruine vlekken omgeven door ontleurd weefsel. Het centrum van de vlekken wordt vliezig en valt uiteen. Bij zware aantasting kan het blad zelfs wegrotten. De ziekte kan al in mei/juni in het veld optreden. In de vlekken zit, in tegenstelling tot cercospora en ramularia, geen schimmelstructuur.

Kans op infectie. Komt voor bij hoge luchtvochtigheid en donker weer. De bacterie dringt de plant binnen door wonden (hagel). Bij warm, droog weer verdwijnen de symptomen vanzelf.

Bestrijding. Bestrijding is niet mogelijk en ook niet zinvol.



■ VERWELKINGSZIEKTE

Algemeen. De schimmel verticillium, die groeit in de vaatbundels van de biet, veroorzaakt deze ziekte. De vaatbundels raken na enige tijd verstopt; het blad

De schimmel verticillium verstopt de vaatbundels waardoor het blad verwelkt. Delen van bladeren worden geel.



krijgt geen voedingsstoffen meer en verwelkt. Andere waardplanten zijn: aardappel, tomaat, meloen, lupine, brandnetel en ganzevoetachtige onkruiden.

Herkenning. In de nazomer beginnen de buitenste bladeren geel te verkleuren en te verwelken. Vervolgens kunnen zij volledig uitdrogen en afsterven. De verwelking van het blad is vaak eenzijdig, of op een gedeelte van het blad. Bij dwarsdoorsnede van de wortel zijn bruin- of zwartverkleurde vaatbundels te zien.

Kans op infectie. Besmetting vindt plaats via de grond. Verwelkingsziekte is een typische structuurziekte en kan op alle, vaak natte, grondsoorten optreden.

Bestrijding. De schade is beperkt. Zorg voor een goede structuur van de grond en hou voldoende gramineëen (granen, graszaad) in het bouwplan.

■ ALTERNARIA

Algemeen. Deze schimmelziekte kan op alle grondsoorten voorkomen, vooral als er wat aan de structuur mankeert. Het is een afrijpingsziekte die in de loop van de zomer verschijnt, maar meestal weinig schade aanricht.

Herkenning. Het oudere blad vertoont laat in het seizoen donkerbruine randen. De verdorring zet zich voort tussen de nerven naar het midden van het blad.

Op de afgestorven delen van het blad verschijnt een bruin, donsachtig poeder.

Kans op infectie. Alternaria leeft op het buitenste blad dat reeds is aangetast



Pseudomonas kenmerkt zich door scherp begrensde zwart-bruine vlekken, met daaromheen ontleurd weefsel.

Bestrijding overbodig

