



Alternaria. Ouder blad vertoont laat in het seizoen donkerbruine randen.

door andere ziektes, zoals bijvoorbeeld vergelingsziekte, verwelkingsziekte of hagel.

Bestrijding. De schade door deze aantasting is gering en bestrijding overbodig.

■ MEELDAUW

Algemeen. In alle teeltgebieden kan meeldauw voorkomen, maar in Nederlandse omstandigheden is er geen economische schade.

Herkenning. Laat in de zomer ontstaan op de bladeren kleine, witte, draderige vlekken in stervorm. Vervolgens worden, vooral door afwisseling van vochtige en droge perioden, beide zijden van de bladeren bedekt met een witachtige en later grijsachtige poederlaag.

Kans op infectie. Warmte is nodig. Afwisseling van vochtige en droge perioden belangrijk voor sporenvorming.

Bestrijding. Er zijn geen middelen tegen meeldauw in bieten toegelaten.



Meeldauw. Eerst vormen zich kleine, witte, draderige vlekken. Daarna er een poederlaag.

Roestbruine puntjes aan beide zijden van het blad zijn kenmerkend voor roest. Hieruit komen sporen.



■ ROEST

Algemeen. De schimmel komt in het gehele land voor, in het (Zuid-)Westen iets meer. Schade meestal klein.

Herkenning. Vanaf begin augustus aan beide zijden van het blad roestbruine puistjes van 1-2 mm. Hieruit komen de

roestbruine sporen die het hele blad kunnen bedekken. De bladeren vergelen en kunnen afvallen.

Kans op infectie. Bij warm, vochtig weer en bij nauwe vruchtwisseling.

Bestrijding. Niet mogelijk.

■ PHOMA

Algemeen. De schimmel geeft twee symptomen; op de wortel en op het blad. Komt in heel Nederland voor.

Herkenning. Van kiemplant tot tweebladstadium, tast phoma het hele worteltje aan. Er blijft een dun, bruinzwart draadje over. Bij volwassen planten komen ronde, bruine vlekken van 1 tot 2 cm doorsnede op het blad. De vlekken vertonen concentrische ringen, met soms in het midden minuscule kleine zwarte puntjes. In het midden van de vlek zijn vaak barstjes te vinden.

Kans op infectie. Vanaf juni.

Bestrijding. Niet nodig.



Phoma: ronde, bruine vlekken op volwassen blad. De vlekken hebben concentrische ringen.

Schadedrempels cercospora

Voor de bestrijding van cercospora bestaat sinds 1993 een waarschuwingsdienst van IRS, suikerindustrie, voorlichtingsdiensten en gewasbeschermingshandel. Deze verstuurt waarschuwingen met schadedrempels. Het doel is een minimale, maar ook optimale inzet van fungiciden.

Er gelden nu twee schadedrempels voor cercospora. Bij de eerste dient u een eerste bespuiting uit te voeren als vóór 15 augustus meer dan vijf procent van de bladeren is aangetast. Een tweede bespuiting volgt pas als hierna 50 procent van de bladeren is aangetast.

De tweede schadedrempel geldt wanneer de vijf procent niet voor 15 augustus wordt gehaald. Dan hoeft u pas te spuiten als 50 procent is aangetast. In de periode 1 tot 15 september is bespuiting afhankelijk van de rooidatum. Na 15 september is een bespuiting niet meer nodig.

De genoemde percentages en data zijn niet arbitrair; weersvoorspelling en -verwachting spelen een grote rol. Krijgt u de waarschuwingskaart in de brievenbus, dan kunt u het beste zelf uw perceel beoordelen op aantasting en eventueel bestrijdingsmaatregelen nemen.

