

2003 geeft problemen

Door het vroege zaaiseizoen, de vlotte beginontwikkeling, vroeg sluiten van het gewas en mooi weer wordt de bietenteelt geconfronteerd met een aantal aantastingen. Een vroege start van de bieten en het mooie weer wil ook zeggen dat ziekten en plagen eerder kunnen optreden. Hieronder volgt een terugblik op wat de afgelopen maanden is opgevallen in de suikerbieten.

Bieten-vlieg

Op diverse percelen was er sprake van eiafzetting en enkele mineergangen veroorzaakt door larven van de bieten-vlieg. Opvallend is dat enkele telers kozen voor een bespuiting tegen bieten-vlieg, ook al hadden zij



Mineerschade door de bieten-vlieg.

GaUCHO-pillenzaad gebruikt. Dit is een overbodige actie. Zodra een larve van het bietenblad gaat vreten, zal zij de daarin aanwezige GaUCHO niet overleven.

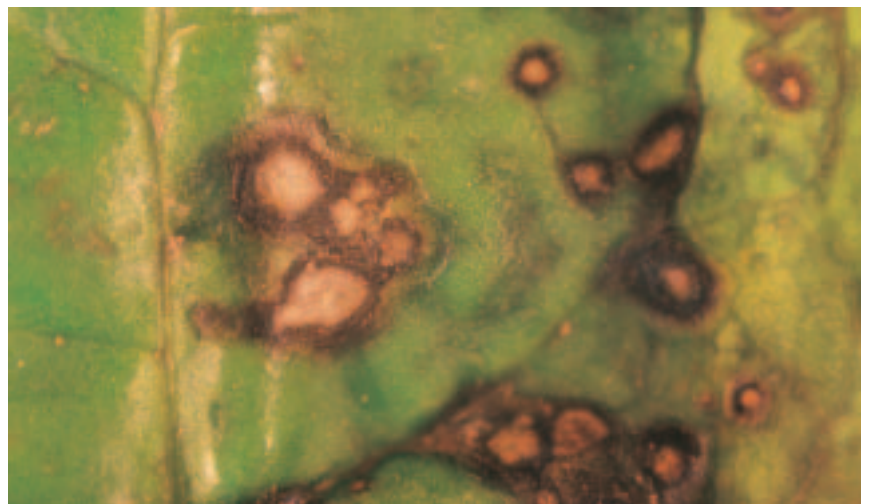
Hagelschade

Vooraf vanuit Gelderland, Oost-Brabant, Flevoland, Noordoostpolder en Drenthe kwamen meldingen over forse hagelschade. Op sommige percelen werd een groot deel van de plant vernietigd. Het gehavende blad werd door de beschadiging het doelwit van de bacterieziekte pseudomonas. Bij de afde-



Zware hagelschade begin juni in de Achterhoek (foto: J.A. te Velde).

ling diagnostiek kwamen veel monsters met deze bladplekken binnen. Tegen pseudomonas is geen bestrijding



Als gevolg van hagelschade trad op veel percelen een aantasting door de bacterieziekte pseudomonas op.

mogelijk.

Bietencysteaaltjes

In 2003 komen meer valplekken in bieten voor door de combinatie van de aanwezige bietencysteaaltjes en de aanhoudende droogte dan in voorgaande jaren. In sommige gebieden (Noordoostpolder en Flevoland) is zelfs op hele percelen het blad geel met veel necrose. Door het warme voorjaar en de warme zomer verwachten we in 2003 een extra generatie aaltjes. Maatregelen zijn niet meer mogelijk. Het is onduidelijk hoe groot de schade aan de bieten zal zijn dit jaar. Een inschatting van de landelijke opbrengstreductie door de aaltjes weten we niet, mede omdat niet iedereen bemonstert. Leg de valplekken goed vast, zodat u de volgende keer dat u bieten teelt een gericht aaltjesmonster kunt (laten) nemen.

Bladluizen

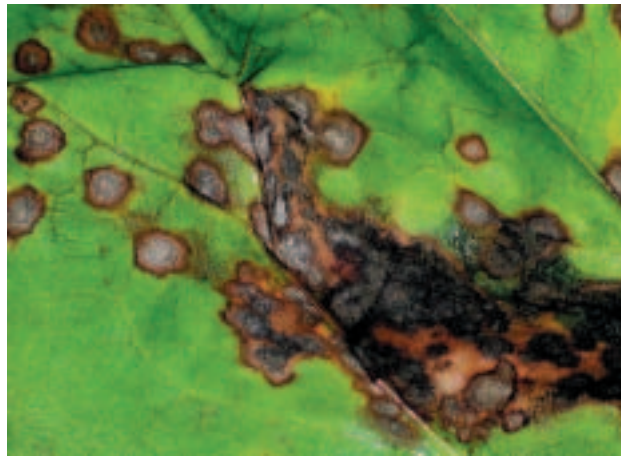
Voor het eerst in lange tijd zijn geen systematische waarnemingen gedaan over het optreden van bladluizen. Op een enkel perceel waren rond 10 juni veel zwarte bonenluizen. Een week later waren veel luizen (populaties) echter al

Diagnostiek

Als u in het veld symptomen tegenkomt die voor u onbekend zijn, dan kunt u via een buitendienstmedewerker van de suikerindustrie een monster vergezeld van een ingevuld diagnostiekformulier insturen naar het IRS (Afdeling Diagnostiek, Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom).



In heel Nederland kwam veelvuldig vrachtschade door de rups van het gamma-uiltje voor.



Bladvlekken veroorzaakt door de schimmel cercospora traden al midden juni op.

weer gearasiteerd.

Gamma-uil

Uit het hele land kwamen meldingen van vraat door de rupsen van het gamma-uiltje. Op een aantal percelen was op 17 juli al de schadedrempel, van 30% bladoppervlak weggevreten, voor een bestrijding bereikt.

Cercospora

Door de vroege sluiting van het ge-

was was het microklimaat tussen de bladeren al vroeg in het seizoen optimaal voor het optreden en de ontwikkeling van de bladvlekkenziekte cercospora. De eerste meldingen van biet- op-bietpercelen kwamen half juni al bij het IRS binnen, zeker twee weken vroeger dan normaal. Daarna nam het aantal meldingen snel toe. Het viel op dat uit het oosten van Nederland (Limburg, Oost-Brabant, Achterhoek, Noordelijk dal-

/veen- en Noordelijk zandgebied) de eerste meldingen kwamen. Vanaf half juli breidde de schimmel zich meer naar het westen uit (Zeeland, West-Brabant en Eiland van Dordrecht).

Op 18 juli heeft de cercosporawaarschuwingsdienst een waarschuwing uitgedaan voor Limburg, op 25 juli voor Oost-Brabant en op 31 juli voor Gelderland.

Jessica Vereijssen en Jan Wevers

Bespaar kosten met goede bietenopslag

Door uw bieten op de juiste manier en op de juiste plek op te slaan, kunt u geld besparen. Een opgeruimde, verharde opslagplaats kan het tarrapercentage met 1 tot 5 procentpunten verlagen. Ook bij onverharde ligplaatsen kunt u zorgen voor een vlotte verlading, met zo min mogelijk tarra.

De suikerindustrie stelt eisen aan de bietenopslagplaatsen. Voldoet de opslag niet, dan bestaat de kans dat de bieten niet geladen worden, met alle financiële gevolgen voor de teler van dien. In dit artikel besteden we aandacht aan drie punten:

- bereikbaarheid;
- ondergrond;
- capaciteit.

Bereikbaarheid voor kraan en vrachtwagen

De bietenopslag moet onder alle omstandigheden goed bereikbaar zijn, dus ook onder (zeer) natte weersomstandigheden. Houd daarbij rekening dat een volle vrachtwagen ongeveer 50 ton weegt en een kraan ongeveer 20 ton. De laadplaats moet dus voldoende draagkrachtig zijn. Het pad moet minimaal vier meter breed zijn. De insteek moet breder zijn, zodat een vrachtwagen met zijn wielen op de verharding blijft bij het in- en uitrijden.

Denk aan de laadtijd

Als de opslagplaats klaar voor gebruik is, stort de bieten dan zo dat ze in één werkgang te laden zijn. Het bereik van een kraan is vanaf de zijkant van de vrachtauto maximaal 13 meter. De laadtijd kan verkort worden door voldoende manoeuvreerruimte voor kraan en vrachtauto's. Als alle vrachtauto's door minder vertraging of manoeuvreren vijf minuten korter over een vracht zouden doen, dan levert dit een besparing op van ongeveer 800.000 euro.



Beton is ideaal als ondergrond voor de opslagplaats. Zorg wel voor voldoende ruimte voor vrachtwagen en kraan.

