



lichtbaar in suikerbieten

o lemen zich meer tonen dan anders



vroeg aanwezig dit jaar. Het blad gaat, zeker bij warm weer, slaphangen.



In rhizomanieresistente rassen zijn soms dit soort 'blinkers' te zien. Wat gelige planten, waarvan het loof wat meer rechtop staat. De rassen zijn partieel resistent, er kan dus een vatbare plant tussen zitten.



Ernstig geval van vroege rhizomanie. De 'blinker' kan geheel afsterven. De aantasting begint met witte vlekken op het blad, wat uiteindelijk dit beeld kan geven.

omdat de ingebouwde tolerantie onvoldoende is om deze aantasting op te vangen.

► Rhizomanie

Ook de rustorganen (cystosoren) van de schimmel die het rhizomanievirus overbrengt zijn vroeg uitgelopen. De zwmsporen konden massaal in de haarwortels van de jonge bietenplantjes doordringen en het virus overbrengen. In de loop van juni zijn de eerste verkleuringen bij gevoelige bietenrassen waargenomen. Dit betekent dat het wortelstelsel, net als bij bietencystealtjes, al omstreeks midden mei behoorlijk was aangetast. De planten die het eerst waren aangetast, zijn nu volledig wit verkleurd en staan op sterven.

Op veel velden zijn nu ook de gevoelige planten (blinkers) in de resistente rassen te zien, vooral bij het ras Toledo. Wanneer deze blinkers niet meer dan twee procent van het totale aantal planten uitmaken, zal dit niet tot opbrengstverliezen leiden. Wie belangrijk meer blinkers ziet, kan dit melden bij het IRS

of bij de buitendienstfunctionaris van de suikerindustrie. Let op: bepaalde rassen hebben van nature een wat lichtere kleur. Dit heeft niets met rhizomanie te maken.

Gecombineerde aantastingen door bietencystealtjes en rhizomanie, die dit jaar veel voorkomen, kunnen aanzienlijke schade veroorzaken. Beregening kan dat beperken.

► Rhizoctonia

Ook de bodemschimmel Rhizoctonia houdt van warmte en sloeg vooral op de lichtere gronden vroeg toe. De resistente rassen Laetitia en Nagano (die onvoldoende tegen vroege aantasting werken) vertonen een zeer uiteenlopende stand. Daar waar de opkomst gunstig is verlopen, vormen deze twee rassen een goed gesloten gewas. Op sommige percelen is de stand minder als gevolg van wegval door een vroege aantasting van rhizoctonia of als gevolg van stress. Beide rassen zijn erg gevoelig voor stress.

Inmiddels zijn de eerste bietengewassen met een duidelijke wortelaantasting



Resistentie in bieten komt vaak uit wilde soorten. Door inkruising hiervan kunnen ook schieters ontstaan. Deze schieters vertakken al bij de basis. Bij 'normale' is dat hoger in de stengel.

gevonden. Deze zijn herkenbaar aan verwelken van het blad, zoals bij bietencystealtje, en meestal ook geelverkleuring. De rot gaat door de hele penwortel heen en kan zowel bij de staart als bij de bietenkop beginnen. Dit laatste komt het meest op kleigronden voor.

Willem Heijbroek, IRS

