

Vlotte begingroei maakt bieten weerbaar



Koprot veroorzaakt door stengelaaltje. Op het perceel waren uien geteeld waarin kroef was vastgesteld.

Beperk wortelbrand

Wortelbrand (*aphanomyces*) in bieten komt geregeld voor. Het hypocotyl verkleurt bruin tot zwart en de zaailing valt om (afdraaiers). Wortelbrand wordt door verschillende schimmels veroorzaakt en de ziekteverwekker kan alleen in het laboratorium vastgesteld worden. Onder koude en natte omstandigheden is de bodemschimmel *pythium* meestal de oorzaak. Onder vochtige en warme omstandigheden is dat meestal *aphanomyces* en/of *rhizoctonia*.

Een lage pH is gunstig voor wortelbrand. Een deel van de uitval door wortelbrand is dus te voorkomen door de pH in orde te hebben. *Rhizoctonia* wordt bevorderd door een slechte structuur. Zorg dus ook dat de structuur in orde is!

Onregelmatig gewas

Een onregelmatig groeiend gewas kan verschillende oorzaken hebben. Ook hier geldt: 'weet wat de oorzaak is' en neem de juiste maatregelen. Een slechte structuur of lage pH kan de oorzaak zijn van een slecht groeiend gewas. Door een juiste grondbewerking en de pH op orde te brengen, is een onregelmatig groeiend gewas te voorkomen.

In de loop van het voorjaar kunnen de bieten last krijgen van ziekten en plagen. Sommige groeiproblemen zijn vóór het zaaien door de teler zelf te verhelpen.

Aaltjes

Witte bietencysteaaltjes komen op ruim 42% van het areaal voor. Bij hoge dichtheden is een aaltjesresistent bietenras de enige oplossing. Bestrijding met granulaten is niet rendabel. Vroeg zaaien helpt om schade door aaltjes te beperken. Bij hoge dichtheden kan het gewas in het voorjaar zich onregelmatig ontwikkelen. Kies al bij een lichte tot matige besmetting voor een aaltjesresistent ras.



Een onregelmatig gewas kan verschillende oorzaken hebben, maar werd hier veroorzaakt door een te lage pH (~3,5). Een niet-optimale pH maakt het gewas gevoeliger voor ziekten en plagen.

Diagnostiek

Het IRS heeft een diagnostische service voor de bietentelers. Als de bieten niet willen groeien of belaagd worden door plagen of op een andere manier schade optreedt, kan de oorzaak op het IRS of ter plekke in het veld door het IRS worden onderzocht. Telers kunnen het IRS benaderen na overleg met hun teeltbegeleider. De teeltbegeleider coördineert het contact met het IRS en zorgt voor de juiste invulling van het diagnostiekformulier.

Tip

Laat uw perceel geregeld bemonsteren op aaltjes en raadpleeg Digitaal (www.kennisakker.nl). De meeste aaltjes zijn goed te beheersen door het bouwplan aan te passen.

Naast bietencysteaaltjes kunnen ook bijvoorbeeld wortelknobbelaaltjes en vrijlevende (*trichodorus*)aaltjes een onregelmatig gewas veroorzaken. Deze aaltjes zijn via de rotatie beheersbaar. Een granulaat is zelden rendabel! Het stengelaaltje kwam vorig jaar op een aantal percelen voor en zorgde voor rotte bieten aan de hoop. Stengelaaltjes hebben vele waardplanten en veroorzaken bijvoorbeeld 'kroef' in uien. Komen de bieten op een perceel waar problemen met stengelaaltjes verwacht mogen worden (bijvoorbeeld als kroef is geconstateerd), overweeg dan de toepassing van granulaat.



Wateroverlast op het perceel duidt op een slechte structuur, wat ziekten en plagen versterkt.

Tip

Voorkom wortelbrand en een onregelmatige gewasstand in het voorjaar door structuur en pH op orde te hebben. Bekalk op tijd!