



## Phomopsis asparagi

Phomopsis Asparagi (stem blight) is in met name China een zeer gevreesde schimmel aantasting. De aantasting heeft in bepaalde gebieden een dermate omvang dat de teelt van asperge onder druk komt te staan. De schimmel openbaart zich meestal op jonge scheuten van 7-14 dagen oud. Een aantasting wordt vaak het eerst aangetroffen op de jonge scheuten kort boven het bodemoppervlak. De aantasting uit zich in ovaalvormige bleke vlek met een waterige rand. In een later stadium wordt de vlek donkerbruin en worden de randen scherper. In de vlek ontstaan zwarte puntjes, de pycnidia. Als de vlek de gehele stengel omvat sterft deze af. De schimmel overwintert op loofresten op en in de bodem. Sporen kunnen op stengeldelen terecht komen via opspattend water of mechanische bewerkingen. Van infectie tot de uitstoot van nieuwe

sporen kan onder gunstige omstandigheden (temperatuur en vocht) binnen 14 dagen plaatsvinden. Vanuit de zwarte sporendragers in de vlekken op stengeldelen kunnen dan tot wel 40 dagen sporen worden geproduceerd. De korte cyclus en de lange periode van uitstoot van sporen kan een zeer snelle uitbreiding van de aantasting tot gevolg hebben. Onder gunstige omstandigheden kan een cyclus zich 10 maal in een jaar herhalen. Planten op percelen waar Phomopsis in het verleden voorkwam is niet aan te raden. Ook zaden afkomstig van aangetaste planten zijn potentiële besmettingsbronnen. Verbranden of verwijderen van het aangetaste afgestorven loof kan overwintering van de schimmel sterk reduceren. Gijnlim, Grolim, Thielim en Backlim zijn rassen die slechts matig gevoelig zijn voor een aantasting.

### Phomopsis asparagi

### Als rendement telt; Grolim

### Zorg voor een goede start

## Als rendement telt; Grolim

Het ras Grolim heeft in korte tijd na zijn introductie een zeer sterke positie verworven in de teelt van witte asperge. De rassen Gijnlim en Grolim voeren gezamenlijk de ranglijst aan van de meest geteelde rassen in Europa. Grolim wordt vooral gewaardeerd door zijn hoge stengelgewicht en betrouwbare opbrengst. Het hoge stengelgewicht van Grolim kent ook naarmate de leeftijd van de aanplant vordert weinig verval. Deze eigenschap maakt Grolim bijzonder geschikt voor percelen waar stengeldikte problematisch kan zijn, bijvoorbeeld op zeer lichte zandgronden of percelen waar in het verleden al asperge werd geteeld.

Uit eigen onderzoek is gebleken dat Grolim ook bij plantdichtheden van 6-8 planten per meter nog prima produceert en dat naarmate de plantdichtheid hoger wordt de dikte sortering uniformer wordt. Grolim wordt vooral gewaardeerd op bedrijven waar gestreefd wordt naar verlaging van de arbeidskosten door verhoging van de oogstprestatie. De loofeigenschappen van Grolim zijn bijzonder goed. Het loof is sterk tegen bladziekten en nauwelijks gevoelig voor legering. Dit maakt het ras ook populair in de biologische teelt van asperge. Het optimale rendement wordt met Grolim gehaald op de lichtere goed

**Limseeds®**  
the asparagus breeding company

#### Limseeds® BV

P.O. Box 6219, 5960 AE Horst, The Netherlands  
T +31 (0)77 - 397 99 00, F +31 (0)77 - 397 99 09  
info@limseeds.com, www.limseeds.com



>> Vervolg van vorige pagina.

ontwaterde zandgronden. De optimale plantdichtheid bedraagt 5-6 planten per strekkende meter. Kies naarmate de grond groeikrachtiger is een hogere plantdichtheid. In dubbelrijssystemen zijn goede ervaringen opgedaan met plantdichtheden van 8-10 planten per strekkende meter.

## Zorg voor een goede start

De aanleg van een aspergeteelt vraagt grote zorgvuldigheid en nauwkeurigheid, immers u doet een grote investering en hoopt een flink aantal jaren hiervan de vruchten te plukken. Bedenk ook dat slordigheden bij de aanleg u vaak niet eens veel geld opleveren maar er straks voor kunnen gaan zorgen dat uw jaarlijkse rendement met honderden euro's per hectare daalt. Een van de eerste stappen die gemaakt moet worden is de perceelskeuze. Let daarbij vooral op de hoogste grondwaterstand en de mogelijkheden om te kunnen beregenen. De grondwaterstand mag bij voorkeur niet hoger zijn dan 1 meter onder maaiveld. Een hogere grondwaterstand betekent dat de bewortelbare diepte afneemt en dit zal een lager opbrengstpotentieel tot gevolg hebben. De perceelskeuze moet ook altijd samen gaan met het nemen van een grondmonster. Tracht daarbij de diepte te bemonsteren die geschikt is voor beworteling of geschikt te maken is voor beworteling. Voer een bemesting uit op basis van dat monster en let daarbij extra op de zuurtegraad van de grond, asperge is dankbaar voor een hoge pH. Maak duidelijke afspraken met uw plantenkweker over aantal planten, ras en sortering. Praten over A en B planten is niet alleszeggend, praat bij voorkeur over het aantal planten per 10 kg of over een gemiddeld plantgewicht met een ondergrens. Bij voorkeur worden

planten gekozen met een gewicht dat varieert tussen 70 en 120 gram. Zware planten zijn niet per definitie beter, belangrijk is dat de planten goed gezond zijn en vers worden afgeleverd. Zodra de planten aankomen op uw bedrijf kunt u deze het beste direct controleren. Let daarbij niet alleen op het aantal planten dat afgeleverd wordt, maar kijk ook naar de kwaliteit van de planten. Verzekert u zich ervan, dat de knoppen van de plant hard zijn en de wortels vrij van schimmel en niet sterk ingedroogd. Reclameer direct als u onvolkomenheden vaststelt. U kunt na het uitplanten en de opkomst nog maar moeilijk verhaal halen bij een plantenkweker. Als u de planten na aankomst niet direct kunt planten is dat geen probleem, mits ze droog, koel en uit de wind staan. Onder deze condities zijn de planten gemakkelijk 7-10 dagen te bewaren. Is het door bijvoorbeeld weersomstandigheden noodzakelijk dat u het planten langer uit moet stellen dan kunt u de planten het beste in een koelcel bewaren bij een temperatuur tussen 2 en 5 graden. Zo voorkomt u eventuele broei in de partij en het sterk uitlopen van de stengeldelen. Bij lange bewaring in de koelcel (meerdere weken) kan uitdroging op de loer liggen, u kunt dit deels opvangen door de vloer van de koelcel regelmatig nat te maken. Dompel deze planten echter altijd voor het planten in water en voeg daarbij een

middel ter voorkoming van Fusarium. Deze preventieve behandeling is overigens altijd aan te raden. Forceer geen enkele groundbewerking, maar wacht geduldig op de juiste omstandigheden van de grond en het weer. Als de planten correct worden bewaard is de schade nooit zo groot als wanneer de ontwikkeling vertraging oploopt doordat ze bijv. onder te natte omstandigheden uitgeplant worden. Bedek het plantmateriaal na het uitplanten met voldoende grond maar beperk dat tot ca 5-10 cm. U bemoeilijkt een vlotte aanslag en beginontwikkeling door veel grond op het plantmateriaal te leggen. Het mechanisch dichtmaken van de plantgeulen gedurende de teelt is ook telkens een onkruidbestrijding, wees dus zuinig met de grond en maak de plantgeul in 2-3 bewerkingen dicht. Vervolgens kan een chemische onkruidbestrijding uitgevoerd worden of u gaat verder met mechanische onkruidbestrijding.

## Colofon

### Limseeds BV

P.O. Box 6219, 5960 AE Horst, The Netherlands  
T +31 (0)77 - 397 99 00, F +31 (0)77 - 397 99 09  
info@limseeds.com, www.limseeds.com

Informatie over de door ons ontwikkelde rassen: Avalim, Backlim, Gijnlim, Grolim, Herkolim, Thielim, Vegalim en Vitalim kunt u verkrijgen bij onze rassenspecialisten. Zij zijn bereikbaar op bovengenoemd telefoon- en faxnummer of via bovengenoemd emailadres.

Op alle aanbiedingen van Limseeds B.V. en op alle door Limseeds B.V. gesloten overeenkomsten zijn van toepassing de algemene voorwaarden zoals die zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Limburg-Noord te Venlo. Deze algemene voorwaarden zijn te downloaden op [http://www.limseeds.com/download/ALV\\_NL.pdf](http://www.limseeds.com/download/ALV_NL.pdf)

Design: Pit Reclame  
Print: Clabbers drukkerij  
Photo's: Marieta Vlemmix Fotografie en Limseeds

