

Perspectieven voor dubbel-rij systeem?

De kostprijs van asperge wordt meer en meer bepaald door de arbeidskosten. Op de meeste bedrijven bedragen de arbeidskosten meer dan 50% van de totale kosten. De almaar stijgende arbeidskosten vragen om andere teelttechnische inzichten om de teelt ook op langere termijn rendabel te houden. Een bijzonder teeltsysteem in deze is het dubbel-rij-systeem. Dit systeem wordt veelvuldig en met goede resultaten toegepast in Zuid-Frankrijk. Op een afstand van ca. 15 cm worden twee rijen asperges geplant op gangbare diepte. Op 1 meter rij worden op die manier 8 - 10 planten geplant. Boven op die twee rijen wordt een bed gemaakt met een breedte van ca. 60 cm. De onderlinge afstand van de bedden bedraagt ca. 2,40 - 2,50 meter. Met deze plantintensiteit worden er

ca. 35.000 planten per hectare geplant. De hoge plantdichtheid stelt extra hoge eisen aan de bewortelbaarheid, de vochtvoorziening en de beschikbaarheid van voedingselementen, vandaar dat dit plantsysteem vaak gecombineerd wordt met druppelirrigatie. Ook de ziektebestrijding vraagt extra aandacht, de hoge plantdichtheid leidt ook tot een hoge loofdichtheid in de maanden augustus en september en de ziektedruk door Botrytis en Stemphillium in het gewas neemt daardoor toe. De hoge plantdichtheid leidt uiteindelijk tot hoge arbeidsprestaties en hogere opbrengsten per hectare en daardoor een verlaging van de kostprijs per kilo. Rassen die gemakkelijk dikke stengels produceren zoals Grolim en Herkolim gedijen het beste in het twee-rijen-systeem.

Perspectieven voor dubbel-rij systeem?

Rhizoctonia een sluipmoordenaar voor de asperge plant

Europees aspergeareaal stagneert

Asperges en suikerbieten

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

Rhizoctonia een sluipmoordenaar voor de asperge plant

De schimmelziekte *Rhizoctonia violacea* is een bekende ziekteveroorzaker in de teelten van onder andere wortelen, witlof, biet en luzerne. Een aantasting door deze schimmel is in tegenstelling tot in Noord-Europa echter zeer gevreesd in de Zuid-Europese teelt van asperge. De schimmel tast ondergrondse stengeldelen en het wortelsysteem aan, waarbij aantasting uiteindelijk leidt tot

afsterving. De *Rhizoctonia* schimmel gedijt het beste bij relatief hoge bodemtemperaturen van 18 graden Celsius en hoger.

De schimmelaantasting start vaak pleksgewijs in het perceel en breidt zich jaarlijks met enkele meters uit, uiteindelijk ontstaan er volledig dode plekken in het perceel. *Rhizoctonia* wordt vaker

waargenomen op humusrijke percelen waar de waterafvoer bij veel neerslag kan stagneren. Een *Rhizoctonia* aantasting op het wortelgestel is vaak ook een invalspoor van diverse *Fusarium* schimmels, vandaar dat een goed onderscheid soms moeilijk te zien is. Een afdoende bestrijding van de schimmel is niet voorhanden.



J. Ziegler / DLR Rheinpfalz

Europees aspergeareaal stagneert

Het Europese aspergeareaal wat gedomineerd wordt door witte asperge is de laatste jaren na een periode van flinke uitbreiding gestabiliseerd. Het areaal bedraagt nu circa 60.000 hectare waarvan ruim 30% zich in Duitsland bevindt. Na Duitsland zijn Spanje, Italië, Frankrijk en Griekenland de belangrijkste producenten. Van het totale areaal in Europa wordt ongeveer 15% als groen geteeld. Het grootste groene areaal bevindt zich rondom Granada in Zuid-Spanje gevolgd door Zuid-Italië en Engeland. De forse areaaluitbreiding die in Duitsland heeft plaatsgevonden, is vooral ten koste gegaan van het

Spaanse areaal dat sterk gedaald is de laatste 10 jaar. De uitbreiding van het areaal is op Europees niveau gestabiliseerd, productie stijgingen door verbeterde teelttechnieken blijven uiteraard voortduren. Grootste oorzaken van de stabilisering van het areaal zijn de sterke stijging van arbeidskosten en de verminderde beschikbaarheid van oogstpersoneel. In de nabije toekomst is door deze problematiek een areaalsdaling niet uit te sluiten. Voor wat betreft de prijsvorming de komende jaren kan men daarom voorzichtig optimistisch gestemd zijn. In nog veel Europese landen is nog veel te bereiken

op het gebied van aspergepromotie en consumptiebevordering. Wat betreft consumptie van verse witte asperge is Duitsland koploper met ca 1,4 kg asperge per persoon, daarentegen wordt er in het buurland Nederland maar ca 0,6 kg per persoon geconsumeerd. Betreffende promotie van asperge is Engeland een uitstekend voorbeeld, de inspanningen die daar worden verricht zijn bijzonder qua, organisatie, effectiviteit en budget. Het stabiliserende areaal en de mogelijkheden in de markten bieden perspectieven voor de toekomst en een voorzichtige prognose wijst op een stijgend prijsniveau.

Asperges en suikerbieten

Wat hebben suikerbieten en asperges met elkaar gemeen zult u zeggen. Op het eerste gezicht niets; een bij uitstek akkerbouwgewas kent immers weinig raakvlakken met de koningin van de groenten. Maar als je wat beter verdiept in de bietenteelt dan zien we plots een heleboel raakvlakken, overeenkomsten die ons kunnen helpen in het nemen van teeltmaatregelen bij asperge. De suikerbiet is van oorsprong een tweejarige plant, het eerste jaar vormt hij een gewas en een dikke penwortel waarin suikers worden opgeslagen die dienen als brandstof voor overwintering. Het tweede jaar vormt de suikerbiet zijn bloemstengel en produceert zaden. De concentraties suikers die bieten opslaan in hun penwortel zijn dermate groot dat het lonend is om ze te oogsten en er suiker uit te raffineren. Telers worden betaald naargelang het suikergehalte, meer suikers betekenen een hogere financiële opbrengst. Voor het gewas asperge geldt aangaande suikers eigenlijk hetzelfde. Een hoog suikergehalte in de late herfst betekent dat de plant veel brandstof

heeft voor de winter en het produceren van veel stengels in het voorjaar. Niet alleen het suikergehalte in de wortels is bepalend maar natuurlijk ook de absolute hoeveelheid, met ander woorden een grote tank (groot wortelgestel) kan meer brandstof (suikers) bevatten dan een kleine tank. Bietentelers weten dat een natte warme herfst over het algemeen niet de hoogste suikeropbrengsten oplevert, droog en koud weer is beter omdat de plant dan meer suikers vormt. Ook is bekend dat bij bieten een late overbemesting weliswaar veel loof geeft maar vaak een laag suikergehalte, evenals bij laat beregenen. Veel van deze teeltaspecten zijn ook naar asperge te herleiden en ook wetenschappelijk is aangetoond dat een droge (koelere) herfst zorgt voor een hoger suikergehalte dan een natte herfst. Telers van appels zijn ook bekend met dit fenomeen, koude nachten en zonnige dagen doen de appels in de herfst het snelste op kleur komen, wat weer gerelateerd is aan het suikergehalte in de vrucht. De hoogte van de suikervoorraad

is echter moeilijk te sturen. Dit is voor een klein deel teelttechnisch te sturen, voor een deel perceelsafhankelijk en wordt sterk bepaald door de weeromstandigheden in de nazomer en herfst. Op diverse fronten wordt onderzoek gedaan naar de rol van suikers en de komende jaren zullen resultaten uit die onderzoeken ons meer inzicht verschaffen in deze materie.

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, Horlim en Thielim 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 gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Limburg-Noord te Venlo. Deze algemene voorwaarden zijn te downloaden op www.limseeds.com/voorwaarden.pdf

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

