



Phomopsis asparagi

Phomopsis Asparagi (pourriture noire) est une moisissure très redoutée, notamment en Chine. Dans certaines régions, l'infection est si répandue que la culture de l'asperge y est menacée. En règle générale, la moisissure apparaît sur des jeunes pousses âgées d'une à deux semaines. L'infection est souvent détectée à la base des jeunes pousses, juste au dessus de la surface du sol. Des lésions beiges, ovales et allongées aux contours flous se forment. Ensuite, ces lésions prennent une couleur brun foncé et les contours s'affirment. Des points noirs, les pycnides, naissent dans la lésion.

Le pied meurt une fois que la lésion a attaqué l'intégralité du pied. La moisissure hiverne dans les débris des plantes et dans le sol. Les spores peuvent entrer en contact avec le pied par l'intermédiaire d'éclaboussures ou de traitements mécaniques. Dans des conditions

favorables (température et humidité), l'infection peut produire une nouvelle conidie en 14 jours. Les pycnides noirs des lésions peuvent ensuite produire des spores pendant 40 jours maximum. L'infection est susceptible de s'étendre rapidement en raison de son cycle court et de la longue période de dispersion des spores. Si les conditions sont favorables, un cycle peut se répéter 10 fois par an. Il est déconseillé de planter des asperges sur des parcelles qui ont été infectées par Phomopsis. Même les semences provenant de plants infectés représentent une source potentielle d'infection. Pour réduire considérablement la survie après hivernage de la moisissure, il est possible de brûler ou retirer le feuillage mort et infecté. Gijnlim, Grolim, Thielim et Backlim sont des variétés présentant un degré de sensibilité à l'infection modéré.

Phomopsis asparagi

Grolim : quand le rendement compte

Prenez un excellent départ

Grolim : quand le rendement compte

Peu de temps après son lancement, Grolim s'était déjà taillé une place de choix au sein des cultures d'asperges blanches. Les variétés Gijnlim et Grolim sont les deux variétés les plus cultivées en Europe. Grolim est particulièrement apprécié pour le poids élevé de sa tige et son rendement fiable. En outre, le poids de la tige ne diminue pratiquement pas au fur et à mesure que le plant croît. Grâce à cette propriété, Grolim est particulièrement adapté aux parcelles où le diamètre du turion est susceptible d'entraîner des problèmes, dans les sols sableux très légers ou dans des sols où des asperges ont

été cultivées auparavant. Nos propres recherches ont montré que Grolim offre un bon rendement lorsque la densité atteint 6 à 8 plants par mètre et que plus la densité était élevée, plus le calibre était uniforme. Grolim est tout particulièrement apprécié par les entreprises désireuses de réduire leurs frais de labour tout en augmentant leurs rendements. Le feuillage de Grolim présente des caractéristiques de qualité. Son feuillage est en effet peu sensible aux maladies et pratiquement inattaquable par la moisissure. Ces qualités font de Grolim une semence très appréciée en agriculture biologique.

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



>> Suite de page précédente.

Le rendement optimal s'obtient en plantant Grolim dans des sols sableux plus légers et bien drainés. La densité de plantation idéale est de 5 à 6 plants par mètre. Dans les sols plus productifs, il convient de resserrer la densité de plantation. Dans les systèmes à double rangée, de bons résultats ont été obtenus en plantant à des densités de 8 à 10 plants par mètre.

Prenez un excellent départ

La plantation d'asperges à des fins de culture commerciale est une activité requérant beaucoup d'attention et de précision. Elle représente un investissement élevé, investissement dont vous allez certainement profiter pendant de longues années. Cependant, les erreurs commises dès les premières étapes de la plantation peuvent coûter cher et affecter vos résultats annuels, les pertes pouvant se chiffrer à des centaines d'euros par hectares.

L'une des premières étapes consiste à sélectionner le site. Il convient d'accorder une attention particulière au niveau le plus élevé des eaux souterraines ainsi qu'aux possibilités d'irrigation. De préférence, le niveau des eaux souterraines ne devrait pas se situer à plus d'un mètre sous le niveau du sol. Si le niveau des eaux souterraines est plus élevé, le sol disponible pour le développement des racines sera moins profond, ce qui implique un rendement potentiel inférieur. Lorsque vous choisissez votre site, prélevez systématiquement un échantillon de sol. Tentez de le prélever à une profondeur adaptée ou pouvant être adaptée à la formation des racines.

Fertilisez en fonction des résultats de l'analyse de l'échantillon. Accordez une attention particulière à l'acidité du sol : les asperges apprécient en effet les sols au pH élevé.

Mettez vous clairement d'accord avec le fournisseur des plants sur le nombre de plants, leur variété et leur calibre. Il ne suffit pas de parler des plants A et B, il vaut mieux évoquer le nombre de plants par lots de 10 kilos ou bien du poids moyen de la plante et de son poids le plus faible relevé. Préférez les plants dont le poids est compris

entre 70 et 120 grammes. Un plant lourd n'est pas forcément un plant de meilleure qualité. Il est bien plus important que les plants soient sains et livrés frais.

Inspectez les plants dès leur arrivée dans votre entreprise. Ne vous contentez pas de compter le nombre de plants livrés, mais pensez également à évaluer leur qualité. Assurez-vous que les turions sont fermes et que les racines ne présentent aucune moisissure et qu'elles ne sont pas trop déshydratées. Signalez immédiatement le moindre problème à votre fournisseur. Il n'est guère réaliste de s'imaginer en train de se plaindre auprès du fournisseur une fois les plants en terre, en pleine croissance !

Il n'est pas nécessaire de planter les asperges directement après leur réception, du moment que les plants sont stockés dans un endroit sec, frais et à l'abri des vents directs. Dans de telles conditions, les plants peuvent facilement se conserver 7 à 10 jours. Si les conditions climatiques vous obligent à remettre la plantation à plus tard, il vaut alors mieux stocker les plants à une température comprise entre 2 et 5 degrés Celsius. Cela empêchera les plants de suer et les racines de commencer à produire des turions. En cas de conservation des plants au frais (pendant plusieurs semaines), ils risquent de se déshydrater. Pour limiter le problème, vous pouvez asperger régulièrement le sol de la chambre froide. Toutefois, vous devez toujours immerger les plants dans l'eau avant de les planter et ajouter un agent réduisant le risque d'infection au Fusarium. Ce traitement préventif est conseillé dans tous les cas. Si les conditions ne conviennent pas, n'imposez

aucun traitement du sol.

Attendez patiemment l'arrivée naturelle des conditions climatiques et terrestres adéquates. Avec des plants correctement conservés, aucun dommage ne saurait être plus important qu'une croissance ralentie suite à une mise en terre des plants dans un sol terre trop humide par exemple.

Après la plantation, couvrez les collets avec suffisamment de terre, mais ne dépassez pas les 5 à 10 centimètres.

Si vous recouvrez les plants de trop de terre, les racines ne se formeront pas aussi rapidement et la croissance ne sera pas précoce.

Le remplissage mécanique des tranchées lors de la culture représente une autre méthode de contrôle des mauvaises herbes à chaque passage. Traitez donc le sol avec soin et remplissez les tranchées en 2 ou 3 opérations. Il est possible d'appliquer un traitement chimique pour contrôler les mauvaises herbes, mais vous pouvez aussi continuer le contrôle mécanique.

Rédaction

Limseeds BV

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

Les informations sur les variétés que nous avons développées: Avalim, Backlim, Gijnlim, Grolim, Herkolim, Thielim, Vegalim et Vitalim sont disponibles auprès de nos spécialistes de variétés. Vous pourrez joindre ces personnes au numéro de téléphone et de fax indiqués ci-dessus ou par l'intermédiaire du courriel indiqué ci-dessus.

Sur toutes les offres de Limseeds B.V. et sur tous les accords conclus avec Limseeds s'appliquent nos conditions générales telles qu'elles sont déposées à la Chambre de Commerce et d'Industrie du Limburg-Noord à Venlo. Vous pouvez télécharger ces conditions générales à partir du site Internet http://www.limseeds.com/download/ALV_FR.pdf

Conception : Pit Reclame

Imprimeur : Clabbers drukkerij

Photos : Marieta Vlemmix Fotografie et Limseeds

