



Phomopsis asparagi

Phomopsis Asparagi (el tizón del tallo) es una infección fúngica por moho muy temida, particularmente en China. Está tan extendida en ciertas regiones que el cultivo del espárrago se encuentra amenazado. El moho suele aparecer en brotes jóvenes, de entre 7 y 14 días. A menudo se aprecia inicialmente en la base de los tallos jóvenes, justo por encima de la superficie del lecho de plantación. Se forman lesiones elongadas de forma oval, color marrón claro y borde acuoso. En una etapa posterior, las lesiones pasan a ser de color marrón oscuro y el borde aparece mejor definido. En la lesión se forman puntos negros: las picnidias. Cuando la lesión ciñe todo el tallo, se produce la muerte de éste. El moho sobrevive al invierno en el suelo y los residuos vegetales. Las esporas pueden entrar en contacto con los tallos mediante salpicaduras de agua o tratamientos mecánicos. En condiciones favorables (de temperatura y humedad),

desde el momento de la infección hasta la descarga de nuevas conidias pueden pasar tan sólo 14 días. Las picnidias negras de las lesiones de los tallos pueden producir luego esporas durante períodos de hasta 40 días. Esa combinación de ciclo de formación corto y período de descarga de esporas largo puede dar lugar a una proliferación tremendamente rápida de la infección. En las condiciones adecuadas, un ciclo puede repetirse 10 veces al año. No es aconsejable plantar espárragos en terrenos que se han visto afectados por Phomopsis en el pasado. Incluso las semillas procedentes de plantas infectadas constituyen una fuente potencial de infección. La quema o retirada del follaje muerto infectado puede reducir enormemente las posibilidades de que el moho sobreviva al invierno. Gijnlim, Grolim, Thielim y Backlim son variedades con sólo un grado moderado de sensibilidad a la infección.

Phomopsis asparagi

Cuando el rendimiento importa: Grolim

Empiece con buen pie

Cuando el rendimiento importa: Grolim

En un breve espacio de tiempo desde su introducción, Grolim se ha labrado una posición muy sólida dentro del cultivo del espárrago blanco. Las variedades Gijnlim y Grolim lideran conjuntamente los rankings de variedades más ampliamente cultivadas en Europa. Grolim es especialmente valorada por el alto peso del tallo y rendimiento fiable. Ese alto peso del tallo de Grolim se mantiene además prácticamente sin reducción a medida que la planta se hace mayor. Tal propiedad hace a Grolim excepcionalmente apta para terrenos donde el grosor del turión puede resultar problemático, por ejemplo en suelos arenosos muy ligeros o suelos

donde ya se han cultivado espárragos en el pasado. Nuestra investigación propia ha revelado que Grolim sigue dando una buena producción aun a densidades de plantación de entre 6 y 8 plantas por metro, y que cuanto mayor sea la densidad de plantación mayor es la uniformidad mostrada por los calibres. Grolim es una variedad valorada principalmente por empresas que desean reducir sus costes de mano de obra aumentando el rendimiento. Grolim presenta unas cualidades de follaje extremadamente buenas. El follaje tiene una gran resistencia a las enfermedades y una susceptibilidad virtualmente nula al encamado. Eso hace la variedad muy

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



>> Continuación de la paginación anterior.

popular para métodos de cultivo orgánicos. El rendimiento óptimo de Grolim se obtiene en suelos arenosos más bien ligeros, bien drenados. La densidad óptima de plantación es de 5 ó 6 plantas por metro lineal. En suelos más productivos se puede usar una densidad de plantación más alta. En sistemas de doble fila se han obtenido buenos resultados con densidades de plantación de entre 8 y 10 plantas por metro lineal.

Empiece con buen pie

Plantar espárragos para su cultivo comercial requiere una gran atención y precisión. Representa una inversión alta, de la que con suerte se podrán obtener beneficios durante muchos años. Los errores cometidos en las etapas tempranas de la plantación son un tema costoso y pueden afectar a los beneficios anuales a tenor de cientos de euros de pérdidas por hectárea. Uno de los primeros pasos a dar es elegir el emplazamiento. Ahí, preste particular atención al nivel máximo del agua subterránea y las posibilidades de riego. El nivel del agua subterránea debería ser preferiblemente no superior a 1 metro por debajo de la superficie del terreno. Niveles más altos supondrían una menor profundidad de suelo disponible para el sistema de raíces, lo que se traduciría en un menor potencial de rendimiento. Al seleccionar un emplazamiento, se debe tomar siempre una muestra del suelo. Trate de obtener la muestra de una profundidad adecuada para el enraizamiento o que pueda llegar a serlo. Aplique fertilizante en función de los resultados del análisis de la muestra, prestando especial atención a la acidez del suelo: los espárragos aprecian un pH alto. Llegue a un acuerdo bien definido con el proveedor de las plantas sobre su número, variedad y calibre. La cosa no se acaba con hablar de plantas A y B; es mejor discutir el número de plantas por 10 kg o un peso de planta promedio con un límite inferior. Preferiblemente, elija plantas con un peso que puede ir de los 70 a los 120 gramos. Las plantas pesadas no son por definición

mejores; es mucho más importante que las plantas estén sanas y se suministren frescas. Inspeccione las plantas tan pronto como lleguen a su empresa. No se limite a comprobar el número de plantas suministradas; examine también su calidad. Asegúrese de que las yemas son firmes y las raíces aparecen libres de moho y no excesivamente deshidratadas. Informe de cualquier irregularidad a su proveedor inmediatamente; presentar una reclamación al proveedor una vez que las plantas ya se han plantado y están creciendo no parece una opción muy realista. No es necesario plantar de inmediato con tal de que las plantas se mantengan almacenadas en un lugar fresco y seco sin corrientes directas. En esas condiciones, las plantas se pueden conservar fácilmente durante un plazo de 7 a 10 días. Si las condiciones meteorológicas obligan a posponer la plantación, lo mejor es entonces conservarlas en frío, a una temperatura de entre 2 y 5 grados Celsius. De ese modo se evita que las plantas suden y las raíces comiencen a echar brotes. Si las plantas se almacenan en frío durante un tiempo considerable (varias semanas), existe riesgo de deshidratación. Rociar periódicamente el suelo del almacén frío con agua puede ayudar a aliviar el problema. No obstante, sumerja siempre las plantas en agua antes de plantarlas y añada un agente que evite la infección por Fusarium. Ese tratamiento preventivo resulta recomendable en cualquier

circunstancia. No fuerce ningún tratamiento del suelo en condiciones poco aptas; espere pacientemente a que se den de manera natural las condiciones meteorológicas y del suelo adecuadas. Cuando las plantas se almacenan correctamente, los posibles daños que sufran nunca serán tantos como cuando su desarrollo se ve retardado por ponerlas en un suelo que estaba, por ejemplo, demasiado húmedo. Tras la plantación, cubra las coronas con suelo suficiente pero sin pasar de unos 5-10 cm. La cubrición de las plantas con demasiado suelo estorbaría al rápido establecimiento de las raíces y el crecimiento temprano. El llenado mecánico de las zanjas durante el cultivo sirve también cada vez a modo de control de las malas hierbas; por ello, trate el suelo con cuidado y llene las zanjas en 2-3 operaciones. Es posible luego aplicar un tratamiento químico para controlar las malas hierbas o seguir controlándolas mecánicamente.

Pie de imprenta

Limseeds BV

P.O. Box 6219, 5960 AE Horst, Países Bajos
Tel. +31 (0)77 - 397 99 00, Fax. +31 (0)77 - 397 99 09
info@limseeds.com, www.limseeds.com

Para más información sobre nuestras variedades (Avalim, Backlim, Gijnlim, Grolim, Herkolim, Thielim, Vegalim y Vitalim) puede contactar con nuestros especialistas en variedades, por teléfono, fax, o por correo electrónico, en la dirección arriba indicada.

En todas las ofertas de Limseeds B.V. y en todos los acuerdos de Limseeds B.V. se aplican las condiciones generales guardadas en la Cámara de Comercio e Industria de Limburgo Norte, en Venlo. Puede descargar las condiciones generales en http://www.limseeds.com/download/ALV_ES.pdf

Concepto: Pit Reclame
Impresora: Clabbers drukkerij
Fotos: Marieta Vlemmix Fotografie y Limseeds

