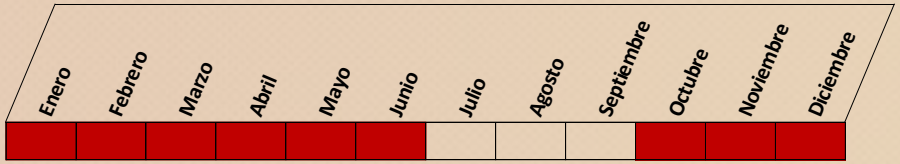
LUCHA INTEGRADA

Calendario de vigilancia:



Puede darse en cualquier momento, incluso a inicios del ciclo

Medidas preventivas:

- ☑ Rotación con cultivos no huésped (al menos 3 años).
- ☑ Siembra de semilla libre del patógeno (recomendable certificada). Nunca usar semilla de una parcela sospechosa de haber estado infectada.
- ☑ En caso de disponibilidad, uso de variedades resistentes o tolerantes.
- ☑ En la medida que el cultivo así lo permita, retraso de la fecha de siembra. En cualquier caso, evitar siembras excesivamente precoces.
- ☑ Evitar: zonas encharcadizas, alta densidad de siembra y riegos copiosos.
- ☑ Limpieza de cosechadora y aperos tras trabajar en parcelas infectadas.

Uso de productos fitosanitarios:

- ☑ **Umbral de tratamiento:**
  - Criterio: ante la aparición de los primeros síntomas (***importante,*** *revisar las partes bajas de la planta*).
  - Momento: entre dos hojas y emisión de yemas florales y se esperen T^{as} de 15-20ºC después de lluvias o durante periodos de Hdad > 85%.
- ☑ Utilizar productos autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. Consultar el Registro antes de cualquier aplicación:

https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro-productos/

PLAN DIRECTOR DE LUCHA CONTRA PLAGAS AGRÍCOLAS EN CASTILLA Y LEÓN
(Acuerdo 53/2009, de 14 de mayo, de la Junta de Castilla y León)

El Plan Director constituye una **estrategia de apoyo directo al agricultor** por parte de la Junta de Castilla y León, acorde con un modelo sostenible de la producción y del medio ambiente. Con esta ficha se persigue contribuir a un mejor conocimiento de las plagas y enfermedades y de las posibles medidas a considerar dentro de un marco de lucha integrada.

PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, ponerse en contacto con:

Servicios Territoriales de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sección de Sanidad y Producción Vegetal, Secciones Agrarias Comarcales o Unidades de Desarrollo Agrario) o el Área de Plagas del ITACyL.

Doblar aquí

SERIE: LEGUMINOSAS

MÓDULO: FICHAS DE APOYO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Ficha LE-E-02
V.2023

RABIA o ASCOQUITOSIS (*Ascochyta* spp.)

OBSERVATORIO de plagas y enfermedades agrícolas de Castilla y León

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO

Junta de Castilla y León

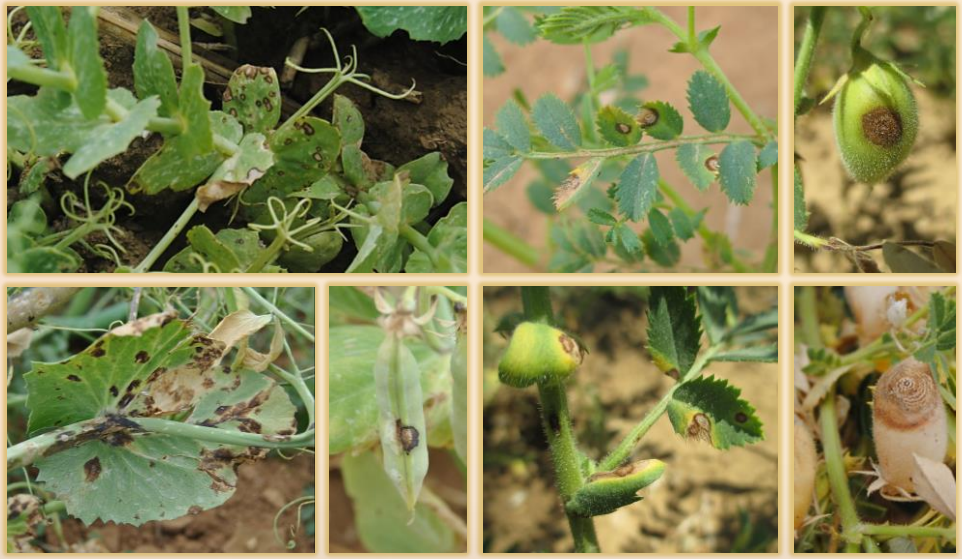
Edita: *Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).*

http://plagas.itacyl.es
observatorio.plagas@itacyl.es

AGENTE CAUSAL

Enfermedad causada por varias especies del género *Ascochyta* (teleomorfos o fase sexual: *Didymella* spp.). Ejemplos: *A. pisi* afecta al guisante y a algunas vicias o latiros; *A. pinodes* y *A. pinodella* al guisante; *A. rabiei* al garbanzo; *A. lentis* a la lenteja; *A. fabae* al haba; *A. viciae* a las vicias (p.ej. *A. viciae-villosae* a la veza villosa); *A. lathyri* a almortas y titarros.

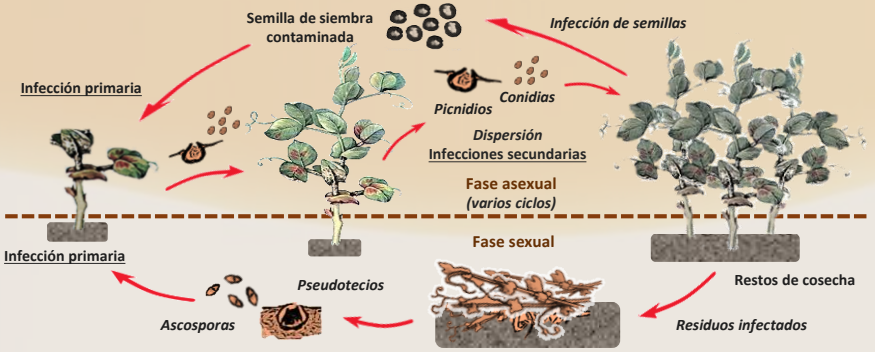
- ☑ El **inóculo** para las infecciones primarias procede de restos de cultivo infectados y del suelo o de partidas de semilla de siembra contaminadas, pudiendo persistir en ellos durante varios años.
- ☑ **Condiciones de infección y desarrollo:** humedad alta (>85%) con un rango de temperatura entre 5 y 30ºC (óptimo 15-25ºC).
- ☑ Puede aparecer en cualquier momento, pudiendo darse las **infecciones primarias** muy pronto en el ciclo, normalmente comenzando por la parte baja de la planta. En las siembras invernales las lesiones ocasionadas por las heladas pueden favorecer su acción.
- ☑ Las **infecciones secundarias** ocurren por la sucesión de varios ciclos de reproducción asexual, dispersándose en la planta y hacia otras plantas por la lluvia y el viento, sin descartar paso de maquinaria, tránsito, ...



Sintomatología en guisante *En garbanzo*

Doblar aquí

CICLO, SÍNTOMAS Y DAÑOS



- ☑ **Hojas y vainas:** manchas circulares o irregulares, pardo-grisáceas con un borde patente más oscuro, pudiendo cursar con amarillamientos en la hoja. En el centro se aprecian pequeños puntos (picnidios) concéntricos. Alguna especie causa manchas pardo-rojizas sin el borde tan definido.
- ☑ **Tallos y peciolos:** manchas alargadas deprimidas. En ocasiones, ennegrecimiento y posterior pudrición de la corona y parte baja del tallo.
- ☑ Las **pérdidas** se relacionan con la reducción de la superficie fotosintética, estrangulamiento del tallo, aborto de flores y menor desarrollo de vainas y semillas. Ataques precoces: marras en emergencia y muerte de plántulas.

En vainas de lenteja *Síntomatología en veza* *En alberjón*

Cita de esta ficha: García-Ariza, M.C.; Fernández-Villán, M.; Rodríguez-Martínez, A.; Ruano-Rosa, D. y Caminero-Saldaña, C. 2023. Rabia o ascoquitosis (*Ascochyta* spp.). En *Fichas de apoyo de plagas y enfermedades: Leguminosas*. Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ed). LE-E-02. https://plagas.itacyl.es/leguminosas-de-grano

Fotos: Área de Plagas (ITACYL), libre distribución.