



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

PLAGAS DE PREOCUPACION CUARENTENARIA PARA CHINA



CEBADA

2020



Insectos: *Acanthoscelides obtectus*

Listronotus bonaeriensis

Sitophilus granarium .

Malezas: *Ambrosia artemisiifolia*

Lolium temulentum

Avena barbata

Avena sterilis

Cenchrus echinatus

Cenchrus pauciflorus

Phalaris minor

Cirsium vulgare

Ammi majus .

Hongos: *Ramularia collo-cygni* .

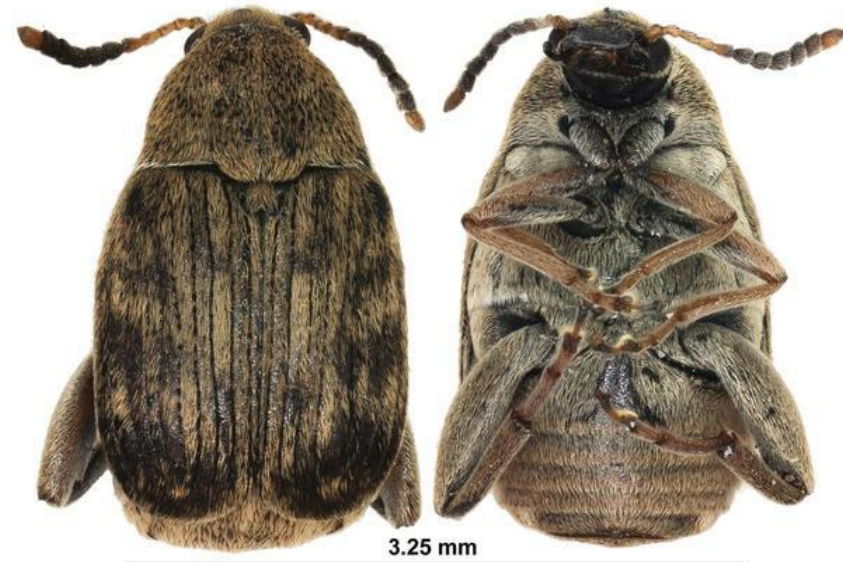
Bacterias: *Pseudomonas fuscovaginae*

Acanthoscelides obtectus (Say, 1831)

Nombre común: Gorgojo del Poroto
Coleoptera: Bruchidae

- **Hospederos:** Garbanzo, Haba y Poroto
- **Adulto:** 3 a 4 mm longitud, color pardo grisáceo con pubescencia dorada. Abdomen rojizo. Las hembras oviponen entremezclados con los granos.
- **Larvas:** color blanco-cremoso, curvadas dorsalmente, sin patas.

La larva de primer estadio perfora el grano y se produce todo el ciclo dentro de él alimentándose de los cotiledones. Antes de empupar, la larva marca el tegumento del grano en forma de círculo. El adulto emerge dejando un orificio.



5502842

(Márquez, 2013)

Listronotus bonaeriensis Kuschel

Coleoptera:Curculionidae

Nombre común: Gorgojo del macollo

- **Hospederos:** trigo, maíz, raigrás y otras gramíneas
- **Adulto:** 3-4mm. Coloración parda grisácea con una línea central más clara en el tórax.
- **Larvas:** son pequeñas, apodas, de color cremoso y cabeza marrón



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

Listronotus bonaeriensis Kuschel- Gorgojo del macollo Coleoptera:Curculionidae

Daño:

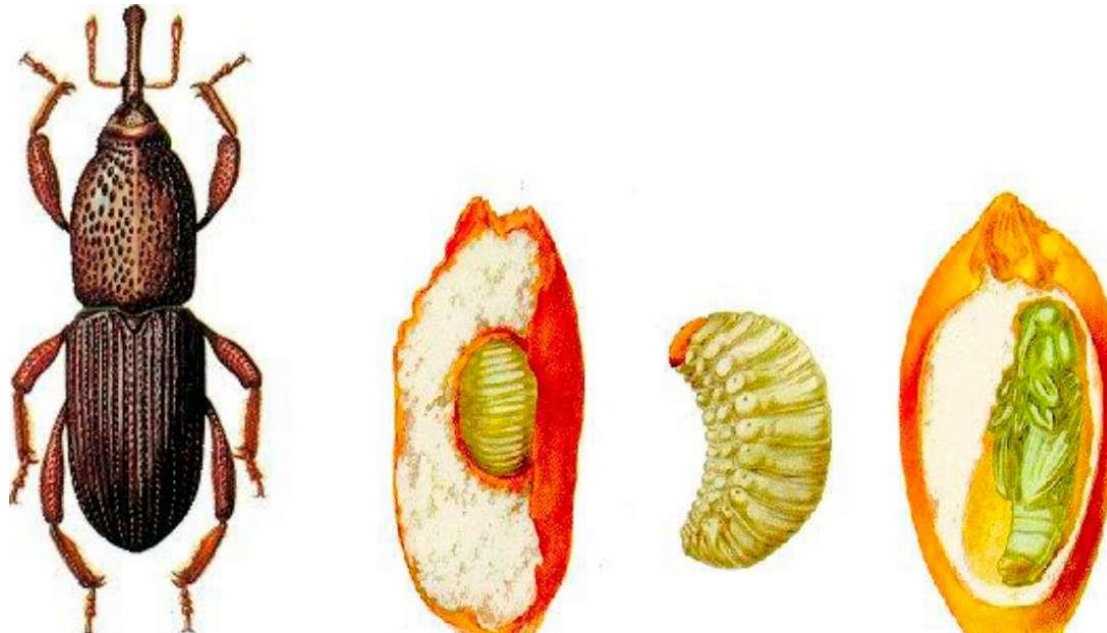


Sitophilus granarium (L., 1785)

Nombre común: Gorgojo de los granos, gorgojo del trigo

Coleoptera: Dryophthoridae

- Hospederos: granos almacenados trigo, arroz, cebada, avena y maíz.
- Adulto: 3-4,5mm, pardo oscuro, rostro largo, élitros soldados, segundo par de alas atrofiadas, con surcos longitudinales. Tórax alargado y cónico hacia la cabeza y con puntuaciones ovales en su dorso.
- Las hembras hacen un agujero en el grano entero, y dejan un solo huevo y lo sellan con un fluido gelatinoso.
- Las larvas se alimentan en el interior del grano hasta que se transforma en pupas.
- Duración de su ciclo de vida: 113 días a 14°-16° C y aproximadamente 42 días a 21° C.



Sitophilus granarium (L., 1785)

Importancia económica: afecta granos almacenados, exige la adopción de medidas de prevención y control constantes, de lo contrario provoca una destrucción generalizada de los granos.

Daño directo: consumo del gendospermo de los granos, causa pérdida de peso, reducción de poder germinativo, disminución de la cantidad de nutrientes y de la calidad de comercialización.

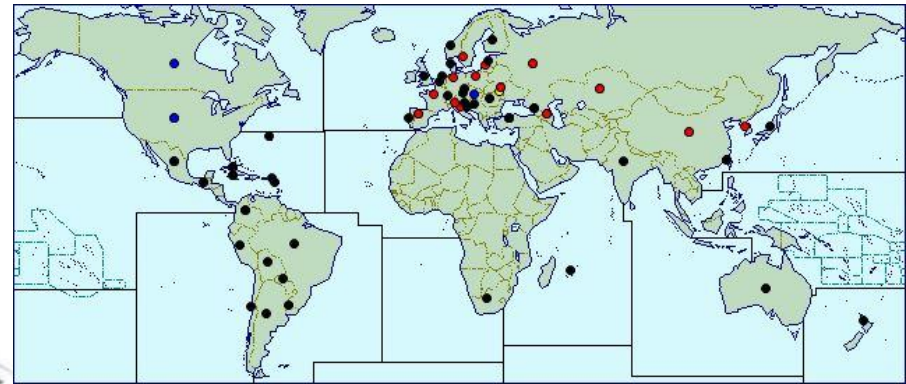
Daños indirectos: calentamiento y la migración de la humedad, la distribución de parásitos a los seres humanos y a los animales, y el rechazo del producto por parte de los compradores.



Ambrosia artemisiifolia

Familia: Asteraceae,

Genero: *Ambrosia*



Ambrosia artemisiifolia (Ambrosia)

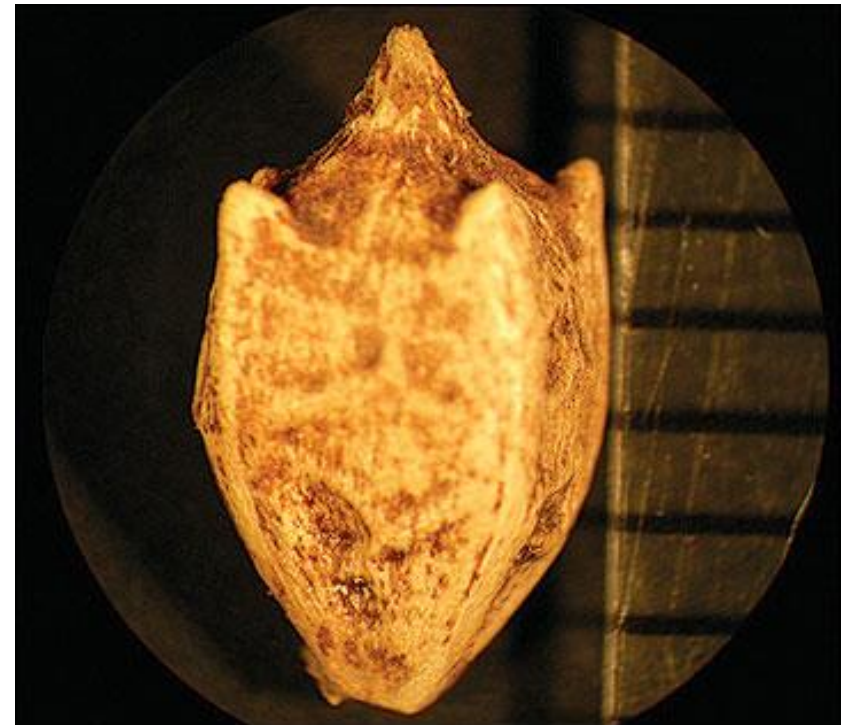
Sinonimia:

A. artemisiifolia var. *elatior* (L.) Descourtils,
A. artemisiifolia var. *paniculata* (Michx.) Blank., *A. elatior* L.
A. monophylla (Walt.) Rydb., *A. paniculata* Michx.





Ambrosia artemisiifolia



Lolium temulentum

Nombre común: borrachuelo; cizana embriagante; joyo; rabillo

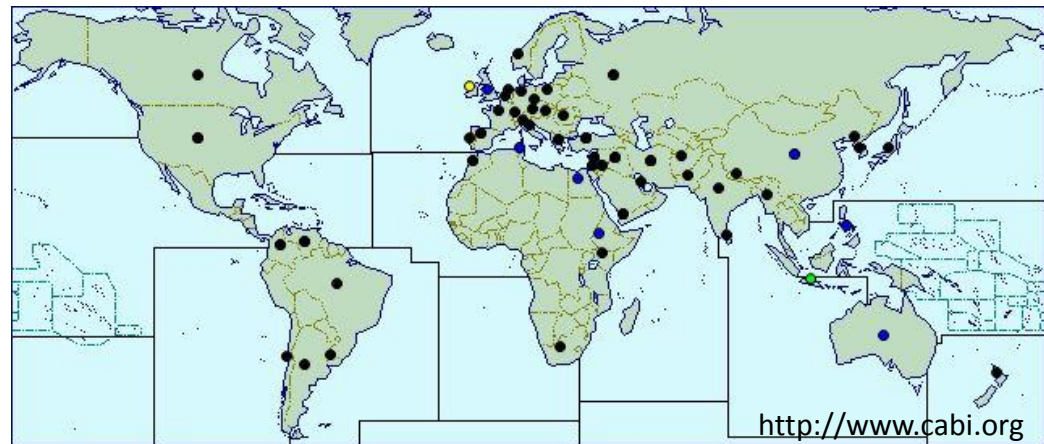
Family: Poaceae

Género: Lolium



Lolium temulentum

Anual, Propagación por semilla
Distribución:



Avena barbata



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

Nombre común: Avena delgada, avena loca

Familia: Poaceae

Género: Avena

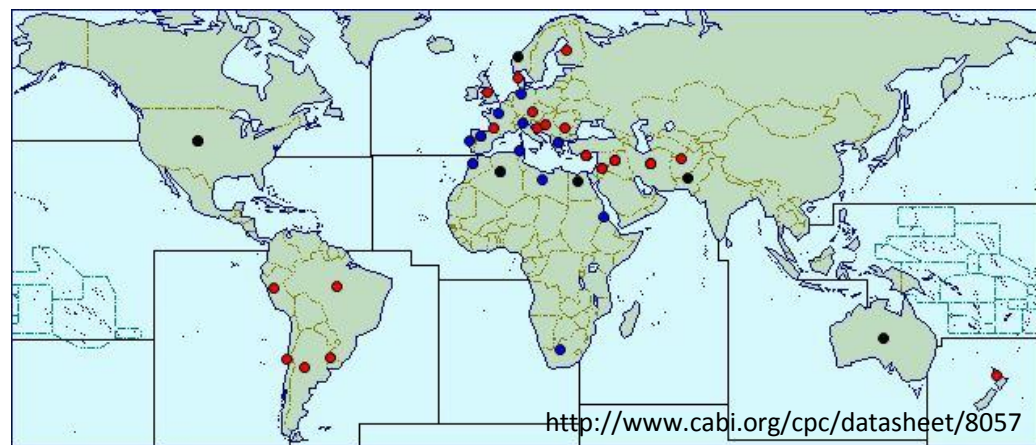


Avena barbata



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

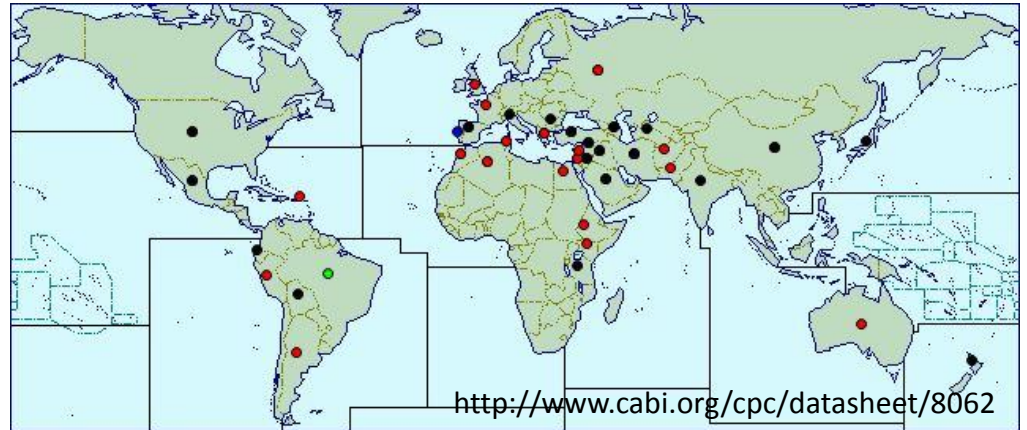


Avena sterilis

Nombre común: *avena estéril, avena loca*

Familia: *Poaceae*

Género: *Avena*



Avena sterilis

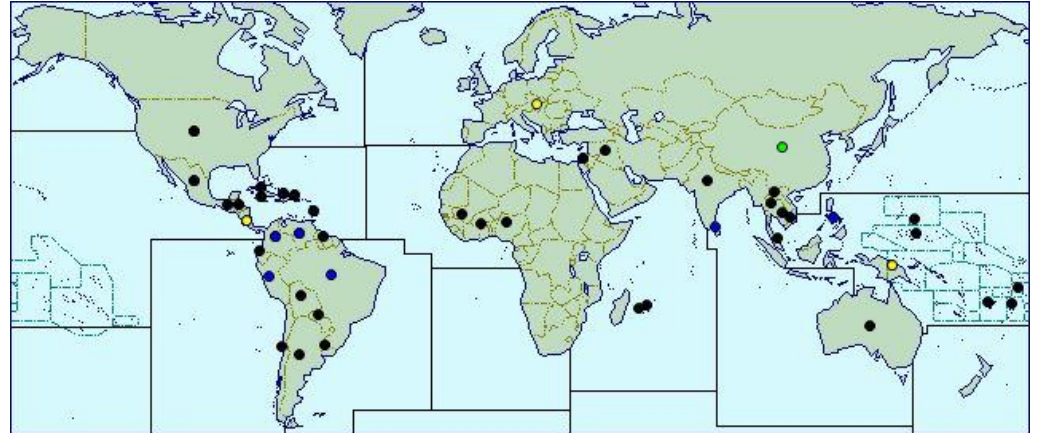
Anual

Propagación por semilla



Cenchrus echinatus

Familia: Poaceae
Género: Cenchrus



Cenchrus echinatus



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

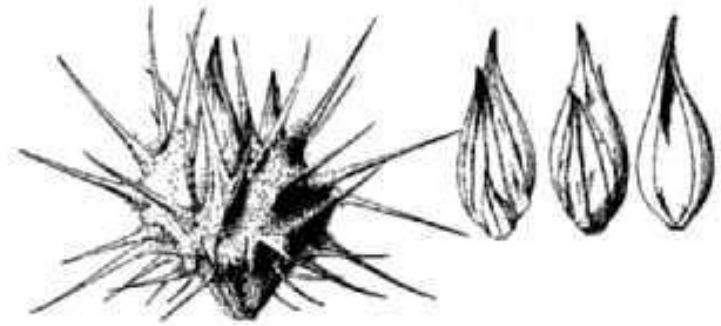
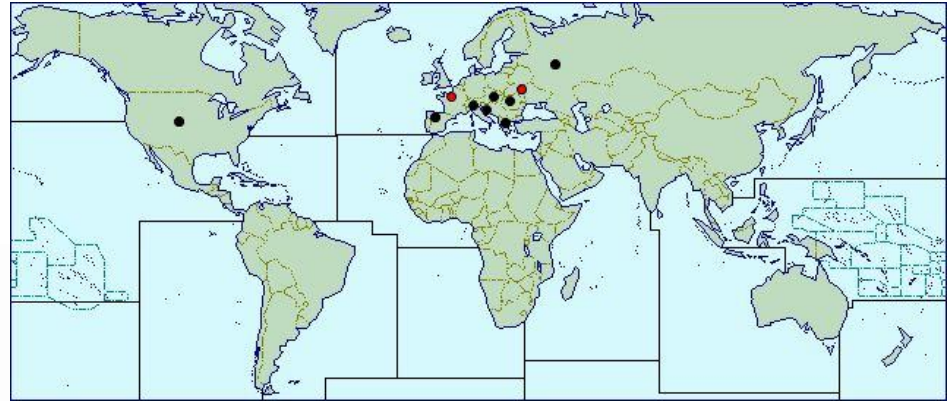


Cenchrus pauciflorus; sin: *Cenchrus incertus*

Nombre común: Rosetilla

Familia: Poaceae

Género: Cenchrus



Phalaris minor

Familia: Poaceae

Género: Phalaris

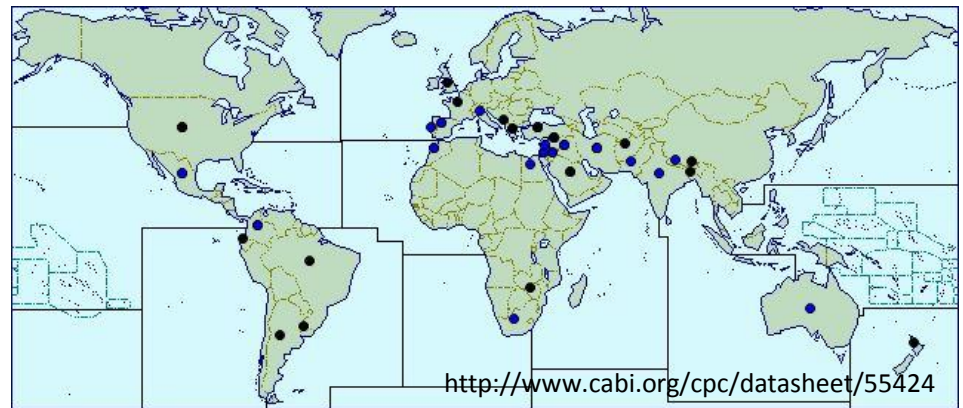


Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS



Phalaris minor

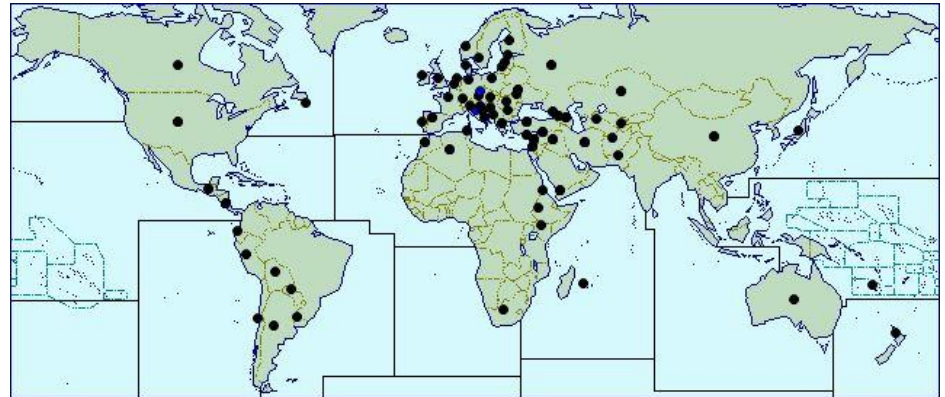


Cirsium vulgare

Nombre común: Cardo

Familia: Asteraceae

Género: Cirsium



Cirsium vulgare



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS



Ammi majus



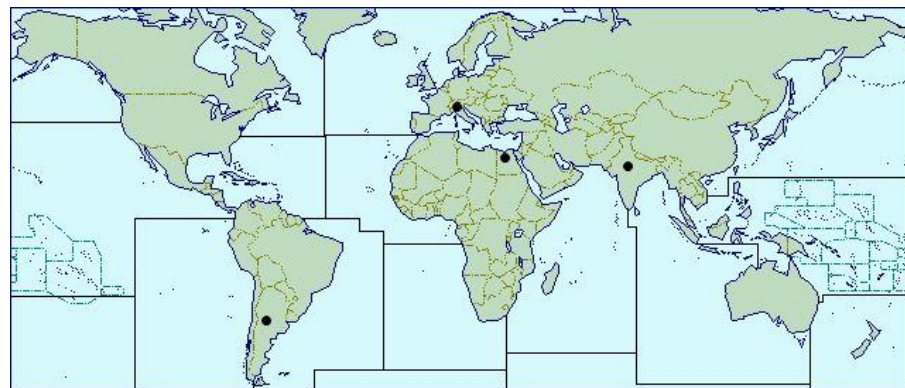
Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

Nombre común: Apio cimarrón; falsa Biznaga

Familia: Apiaceae

Género: Ammi



Ammi majus



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS AGRÍCOLAS

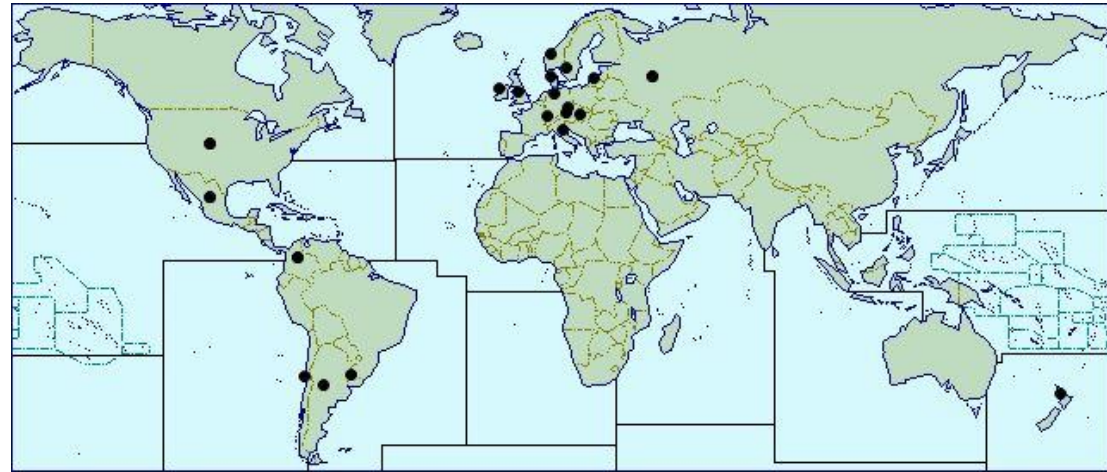


Ramularia collo-cygni

Nombre común: Ramularia o salpicado necrótico de la cebada

Familia: Mycosphaerellaceae

Género: Ramularia



Sintomatología:

- Inicial: pequeñas lesiones marones (1-3mm de largo por 0,5 mm de ancho), irregulares (salpicado) en hojas, tallo, vainas foliares que lo recubren, espigas, glumas y aristas. Las manchas en haz y envés de las hojas, generalmente presentan un halo clorótico.
- Las lesiones se desarrollan en típicas manchas marrón oscuro, de forma rectangular de alrededor de 2 x 0,5 mm de tamaño. Estas lesiones se unifican y se desarrollan a lo largo de la hoja, siguiendo la disposición de los estomas. El centro de las lesiones se oscurece, y los bordes se rodean por un halo clorótico.
- A medida que la planta crece, el hongo coloniza generando una toxina denominada rubelina que acelera la senescencia.
- Estadios avanzados: el tejido foliar comienza a morir observándose clorosis generalizada y posteriormente senescencia, provocando una “entrega” anticipada del cultivo.
- En macollaje se desarrolla en las hojas inferiores que mueren en forma natural o como consecuencia de estrés. Es inusual encontrar síntomas de Ramularia en hojas nuevas recién emergidas.
- En floración los síntomas son más evidentes en las hojas superiores.
- **No es posible detectar las lesiones en semillas, por lo que su presencia debe ser diagnosticada por métodos moleculares.**

Daños: Acelera la senescencia y afecta el número, peso y tamaño de los granos de cebada.

Ramularia collo-cygni

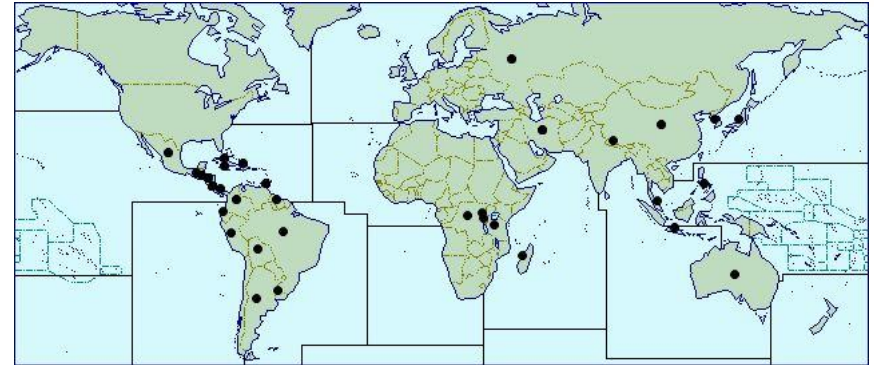


Pseudomonas fuscovaginae

Orden: *Pseudomonadales*

Familia: *Pseudomonadaceae*

Género: *Pseudomonas*



- *P. fuscovaginae* no ha sido reportado como plaga en cebada para Uruguay (Pereira, com. pers. 2017)
- Su hospedero primario es *Oryza sativa*, sin embargo CABI (2017) reporta a *Agrostis*, *Avena sativa*, *Bromus marginatus*, ***Hordeum vulgare***, *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *Sorghum bicolor*, *Triticum aestivum* y *Zea mays*, como hospederos.