

NOMINA DE LAS ENFERMEDADES Y PESTES DE LA PAPA CUYA EXISTENCIA SE HA COMPROBADO EN EL PAIS

Ing. Agr. Fernando Mujica R. M. Sc.
Jefe de la Sección de Papas
Departamento de Sanidad Vegetal

I.—ENFERMEDADES

1.º Enfermedades Degenerativas:

Mosaico latente, benigno y rugoso. *Marmor solani* H.
Enrollamiento. *Corium solani* H.
Tubérculo puntudo. *Acrogenus solani* H.
Mosaico aucuba. *Marmor aucuba* H.

2.º Enfermedades Fungosas y Bacterianas.

- a) Reconocidas a través de sus síntomas e identificadas por observación del agente patógeno correspondiente:
- Actinomicosis *Actinomyces scabies* (Thaxt.) Gus.
 - Alternariosis *Alternaria solani* (Ell. y Martin) Jones y Grant.
 - Fusariosis *Fusarium* sp.
 - Rizoctonosis *Botrybasidium solani* (Prill. y Del.) Donk.
 - Sarna polvorienta *Spongospora subterranea* (Wall.) Lagehr.
 - Verticilosis *Verticillium albo-atrum* R. y Ber.
- b) Reconocidas sólo por sus síntomas:
- Esclerotinia *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary.
 - Pié Negro *Bacillus Phytophorus* y asociados.
 - Pudrición Bacteriana (Probablemente causada por el *Erwinia caratovora* y asociados).
- c) Se presume la existencia de:
- Sarna Plateada *Spondylocladium atrovirens* Harz.

II.—PARASITOS ANIMALES

Cuncunillas:

Feltia annexa Treits.*Lycophotia saucia*. Hüb.*Agrotis ypsilon* Rott.

Pilmes de la papa:

Epicauta pilmus Mol.*Pseudomeloe excavatus* Bl.

Otros Coleópteros que atacan el follaje y los tubérculos:

Chelymorpha varians Bl.*Listroderes annulipes* Bl.*Pantomorus leucoloma* Boh.

Chinches y otros Hemípteros y Homópteros que atacan el follaje y los tubérculos:

Capsus picturatus Bl.*Geocoris sobrinus* Bl.*Pseudococcus* sp.

Minadora de las hojas:

Agromyza signata Meig.

Polilla de los tubérculos:

Phtorimaca operculella Zell.

Langostino de las hojas:

Typhlosyba froggati, Baker.

Thrips o piojillos de las hojas:

Thrips tabaci Lind.

Gusano de los tubérculos:

Blaniulus guttulatus Bosc.

Nematodo de los tubérculos:

Caconema radicecola Greef.

Empoasca:

Empoasca sp.

Pulgones:

Myzus persicae, Sulz. y *Macrosiphum solanifolii*, Ashm.

Trips:

Diversos otros Coleópteros, Lepidópteros, Dípteros y Hemípteros de importancia secundaria:

Agromiza signata Meig.
Agrostis ypsilon Rott.
Blaniulus guttulatus Bosc.
Chelymorpha varians.
Geocoris sobrinus.
Pseudococcus sp.

Determinaciones: Del material que se le ha proporcionado, la Sección Zoología Agrícola del Departamento, determinó los siguientes insectos:

Capsus picturatus, Hemíptero de la Familia Miridae, encontrado en Llanquihue atacando las hojas de las papas.

Listroderes annulipes, Blanch. Coleóptero de la Familia Curculionidae, que ataca el follaje y tubérculos en La Serena.

Pantomorus leucoloma, Boh. Coleóptero de la Familia Curculionidae, que ataca los tubérculos en la región central.

Pseudomeloes excavatus, Blanch. Coleóptero de la Familia Meloidae, especie de pilme chileno encontrado en Lota.