

REGISTRO DE ENFERMEDADES NUEVAS O POCO CONOCIDAS DE LAS PLANTAS EN MENDOZA ¹

La "podredumbre del repollo"

Se trata de una enfermedad común en esta planta y en otras crucíferas en las zonas de clima húmedo (MARCHIONTO)², pero que hasta la fecha no había sido señalada para Mendoza.

La enfermedad, que es causada por el hongo *Sclerotinia sclerotiorum* (LIB.) d. BY., fue observada durante los meses de julio y agosto de 1959, en un cultivo de repollo (*Brassica oleracea* L.) en el Algarrobal, Las Heras.

Las "cabezas" de las plantas afectadas, ya próximas a la cosecha, se presentaban descompuestas, invadidas por un abundante micelio blanco y por numerosos esclerocios negros (Foto N° 1).

La información recogida nos permite suponer que la enfermedad se presenta en la provincia desde hace muchos años, causando en general pérdidas moderadas. J. M. FELDMAN y R. E. PONTIS.

El "mildiu" o "peronóspora" de la espinaca.

En un cultivo de espinaca (*Spinacia oleracea* L.) en El Algarrobal, Las Heras, se observó durante los meses de julio y agosto de 1959, un fuerte ataque de "mildiu" o "peronóspora", enfermedad causada por el hongo *Peronospora effusa* (GEG. EX DESM.) CES.

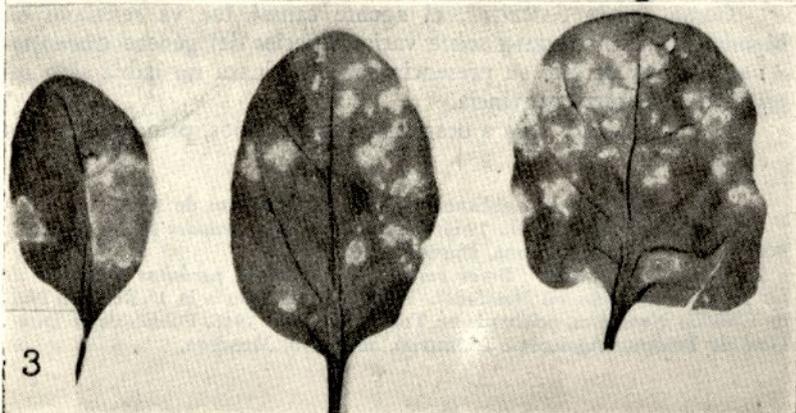
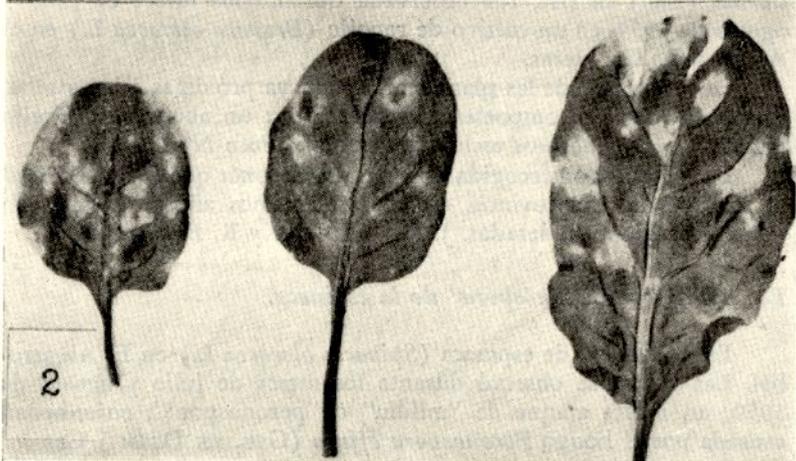
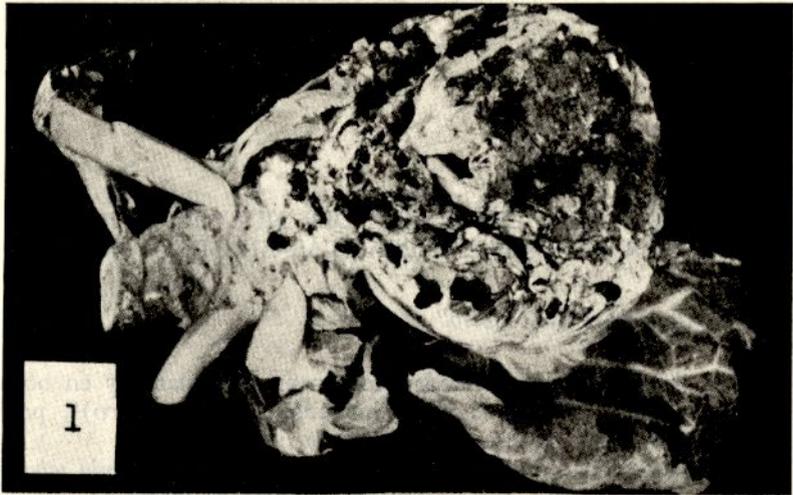
Como señala SANZÍN³, el agente causal fue ya señalado en Mendoza por SPFGAZZINI sobre varias especies del género *Chenopodium*; a pesar de ello su presencia sobre espinaca no había sido registrada en nuestra provincia.

La enfermedad llega a ocasionar graves daños, principalmente a

1 Entregado para su publicación el día 23 de agosto de 1961.

2 MARCHIONATTO, J. B., 1944. "Manual de enfermedades de las plantas". 368 págs. Edit. Sudamericana, Buenos Aires.

3 SANZÍN, R., 1916. "Breve reseña acerca de los parásitos vegetales de las plantas cultivadas en Mendoza". Trabajo presentado a la 1ª Reunión Nac. de Ciencias Naturales, celebrada en Tucumán el año 1916. Public. de la Direc. Gen. de Fomento Agrícola e Industrial, año 1918, Mendoza.



causa de la deformación y muerte de las hojas; referencias de agricultores permiten suponer que existe y es bastante frecuente desde tiempo atrás.

En las hojas se producen manchas cloróticas, indefinidas (Foto N° 2). En la cara inferior, en correspondencia con las manchas, aparece una eflorescencia gris violácea, característica del hongo (Foto N° 3). R. E. PONTIS y J. M. FELDMAN.

EXPLICACION DE LAS FOTOGRAFIAS

- Fotografía 1. - "Podredumbre" del repollo. - La cabeza en descomposición muestra abundante micelio blanco extramatricial y numerosos esclerocios negros. Del natural reducido.
- Fotografía 2. - "Peronóspora" de la espinaca. Manchas cloróticas en el haz de las hojas. Del natural, algo reducido.
- Fotografía 3. - "Peronóspora" de la espinaca. Eflorescencia gris violácea en el envés de las hojas. Del natural, algo reducido.