

ACTIVIDADES DE LA SECCIÓN FITOPATOLOGIA

(Enero a Junio de 1943) (*)

I.—ESTUDIO DE MUESTRAS.—En el transcurso del semestre se han atendido 94 consultas en total, que fueron enviadas tanto por particulares como por Agrónomos Provinciales, Departamentales e Inspectores Regionales y Portuarios del Departamento.

Los informes emitidos por esta Sección, se agrupan en las siguientes categorías:

INFORMES SANITARIOS EMITIDOS	Número	Total
Origen fungoso	48	
Origen bacteriano	1	
Virus filtrables	1	
Nematodos	1	
Afecciones fisiogénicas	38	
Teratosis	2	91

Dos muestras se consideraron como retiradas y una tercera pasó a la Sección Semillas para su diagnóstico.

II.—ESTUDIO DE FUNGICIDAS.—Como resultado de los experimentos preliminares iniciados en el semestre anterior y a los cuales se dió término en el presente semestre, se llegó a la conclusión, que el azufre coloidal empleado al 5 por ciento, en dos a cinco aplicaciones, durante el período vegetativo, es posiblemente el fungicida más eficaz, para el control del "oidio" del durazno (*Sphaerotheca pannosa* Lé. var. *persicae* Woron). La efectividad de este fungicida estuvo, en estos ensayos, en relación directa con el número de aplicaciones.

Los ensayos efectuados, comprendieron tratamientos de invierno y en vegetación, empleándose los siguientes fungicidas: polisulfuro de calcio, Caldo Bordelés, Cuprocal, Bicardín, Basicup, y azufre coloidal. Cabe hacer notar, sin embargo, que en la temporada en que se realizaron, no se tuvo las condiciones fa-

(*).—El plan de acción que desarrolla esta Sección, ha sido dado a conocer en el número anterior de este Boletín.

vorables para el desarrollo del "oidio", iniciándose con una primavera excesivamente seca por lo que la enfermedad se presentó en forma extremadamente benigna, lo que imposibilitó al final, establecer diferencias marcadas o estadísticamente significativas entre los distintos tratamientos.

III.—CUARENTENAS.—En el transcurso del semestre han entrado en cuarentena 7 nuevas partidas de vegetales, consistentes en: semillas (betarraga, morera, maíz), bulbos (narcisos) y estacas (álamos), con lo cual se eleva a 18 el total de partidas sometidas a esta medida. De éstas, 11 han cumplido satisfactoriamente el plazo de observación, por lo cual han sido entregadas a los respectivos interesados. Del resto en 2 aún no se han iniciado los cultivos de observación, y 5 están en curso.

IV.—OTRAS ACTIVIDADES.—En el semestre se continuó activamente en la confección del "Índice Bibliográfico de los huéspedes de los Hongos Chilenos", pasando de cien las diversas publicaciones y obras consultadas para este objeto.