

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

SMITH K. M. — *A Textbook of Plant Virus Diseases (New Second Edition)* J. 7 A. Churchill Ltd, Londres, Inglaterra

Los fitopatólogos y agrónomos están de parabienes con la aparición de la segunda edición del conocido libro del Dr. Smith, Director del Instituto Molteno de la Universidad de Cambridge dedicado a la investigación de los virus de las plantas. Desde la publicación de la primera edición en 1937, se han estudiado nuevos virus que aparecen descritos siguiendo el mismo plan que en la primera edición, es decir, en forma enciclopédica, dando las propiedades físico-químicas, las plantas hospedantes diferenciales, modo de transmisión, las enfermedades causadas y su distribución geográfica. El libro trae un índice de sinónimos que hace posible revisar rápidamente la serie completa de los virus que atacan a un hospedante particular, la obra es un gran aporte a la virología y junto a otros libros del profesor Smith, debe figurar en toda biblioteca agronómica. Rafael F. Pontis.

ANDERSON H. W. — *Diseases of Fruit Crops*, 501 pág. McGraw — Hill Book Co. New York, 1956

Este libro del Dr. H. W. Anderson, profesor de Patología Vegetal de la Universidad de Illinois, ha venido a llenar en la literatura fitopatológica norteamericana una gran laguna, pues el único libro publicado en los Estados Unidos de Norte América sobre enfermedades de los árboles frutales tiene más de treinta y cinco años.

Esta obra significa un gran esfuerzo del autor, pues en casi 500 páginas ha sintetizado ordenadamente la gran cantidad de información que se encuentra dispersa en las revistas científicas de Estados Unidos y Canadá y en los boletines y circulares de las estaciones experimentales, así como también trabajos de otros países. No incluye las enfermedades de los árboles frutales del trópico y subtropical que son tratados en obras especializadas, las enfermedades de los árboles frutales de otros países son tratadas en forma breve salvo el caso de aquellas que tienen gran importancia. Cabe señalar sin embargo que algunas enfermedades han sido omitidas como la "podredumbre gris de la vid" (*Botrytis Cinerea*) y el "Brenner" (*Pseudopeziza tracheiphilus*).

El libro está dividido en 13 capítulos. El primero que es una introducción, trata en forma breve la importancia económica, los agentes causales, los síntomas y las medidas generales de control. Cuatro capítulos para los de carozo y uno respectivamente para las siguientes plantas: frambuesa, vid, frutilla y grosella. Los dos

últimos capítulos los dedica a plantas que en la Argentina tienen aún poca importancia: diversas especies del género *Vaccinium* (arándano). Cada capítulo se inicia con una introducción sobre los hospedantes, haciendo referencia a sus características botánicas.

La parte tratada con poca profundidad es la referente a algunas enfermedades de la vid, como en el caso de la peronóspora ("mildiu") ya que no considera los trabajos europeos de predicción de las epifitias, y en el control del oidio, no cita el tratamiento curativo con permanganato de potasio.

A pesar de estas pocas omisiones, es un libro de gran valor para el profesional y los estudiantes argentinos. Rafael E. Pontis.