

GOMOSIS ESCLEROTINIOSA EN LOS CITRUS.

Por

ARMANDO GARCIA A.

Ing. Agr. Patólogo de la Sección Fitopatología.

Al iniciarse la temporada de Primavera se presentó un ataque de gomosis con caracteres de epifitía, que afectó a los citrus en los huertos de la Isla de Maipo (Departamento de Santa Ana, provincia de Santiago).

De acuerdo con los informes emitidos por el Laboratorio de Fitopatología, sobre consultas de particulares, esta enfermedad es causada, en este caso, por el hongo *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) D' By. y para distinguirla de otros tipos de gomosis se la denomina "gomosis esclerotiniosa". La primera determinación al respecto se efectuó el 20 de Agosto de 1940, en *Citrus Limonia* Osbeck, procedente del mismo lugar. El ataque de la enfermedad se inicia en el extremo de los brotes y en la flor, para continuar después, si las condiciones de clima le son favorables, a las ramillas y ramas, rodeándolas y secando de inmediato la parte afectada.

Cuando han actuado los agentes atmosféricos sobre las partes atacadas, las ramillas afectadas presentan estrías y un aspecto fibroso. Los tejidos de la corteza, blandos en un principio, exudan una cantidad considerable de goma, para terminar por secarse después.

Los esclerocios — cuerpos frutales, del hongo — de color negro, localizados sobre y bajo la corteza, se desarrollan a veces sobre las ramillas, pero no tan frecuentemente como en la corteza más compacta del tronco o ramas principales.

Las condiciones de clima favorables para el desarrollo e incremento de esta enfermedad, son justamente las que se han presentado este año en la localidad mencionada, es decir, temperaturas frías o moderadas, alta humedad del aire, neblinas y nublados periódicos. Dan acceso al patógeno las lesiones causadas por las heladas, quemaduras solares de la corteza, las podas, heridas por instrumentos aratorios, mordeduras de animales, etc. Todas estas lesiones constituyen futuros focos para la enfermedad la que se propaga después a los tejidos sanos adyacentes.

La gomosis causada por este hongo, si bien es de importancia, no tiene la gravedad que generalmente se le atribuye, pues tan pronto como cambian las condiciones climáticas, se produce de inmediato su control natural.

Hasta la fecha no se ha podido establecer exactamente los daños ocasionados por la gomosis esclerotiniosa en la presente temporada, pero cálculos aproximados permiten estimar en un 5 por ciento el número de árboles afectados en la zona indicada.

El Departamento de Sanidad Vegetal ha recomendado las siguientes medidas de control: extirpación de las partes afectadas por medio de un cuchillo bien afilado, abarcando en el corte parte del tejido sano, destrucción por el fuego del material eliminado, y pulverizaciones preventivas a los huertos de citrus con Caldo Bordelés al uno por ciento.