

HORTICULTURA

GNOMONIA SPP. UNA NUEVA ENFERMEDAD DE LA FRUTILLA DETECTADA EN EL AREA DE SALTO

En el otoño de 1991, se observaron importantes ataques en las hojas de frutilla de plantas «frigo» y en las traídas desde el sur de Uruguay. El síntoma se detectó en las hojas y folíolos. Esta enfermedad no había sido identificada anteriormente en las plantaciones de este cultivo. Las manchas en las hojas son al principio pequeñas, circulares, de color canela y se agrandan rápidamente hasta uno o dos centímetros de diámetro.

En estas manchas se encuentran cuerpos muy pequeños de color negro que son las estructuras de fructificación del hongo. Cuando existe infección severa los bordes de las hojas se doblan hacia arriba y entonces el tejido muere

y se seca quedando de color canela. Este hongo se ve favorecido por condiciones de alta humedad, producida por lluvias frecuentes. De acuerdo a la información proporcionada por investigadores en Estados Unidos, este hongo es un parásito débil ya que sus esporas no pueden germinar y penetrar tejidos sin herida, a menos que la humedad sea alta. Este patógeno penetra a través de los estomas y heridas.

El intenso ataque observado en muchas quintas de la zona de Salto estuvo asociado mayormente con suelos pesados y con la permanencia de días nublados con lluvias y lloviznas. Generalmente, en el otoño estas condiciones no son tan extremas como sucedió en el

Roberto Bernal (*)

año 1991. Los productores se vieron obligados a quitar las hojas atacadas de las plantas de frutilla y así disminuir la fuente de inóculo. Este hecho produjo en algunos casos el retraso del desarrollo inicial de las plantas. Esta medida fue acompañada por la aplicación de fungicidas (benomyl y captan). En el caso de ataques no tan intensos se realizaron sólo aplicaciones de fungicidas cada siete días lo que fue suficiente para el control.

Este trabajo es un nuevo aporte que corresponde al proyecto de identificación de enfermedades de frutilla en el área hortícola de la zona de Salto, que se está llevando a cabo en la Estación Experimental INIA - Salto Grande.

(*) Ing. Agr. M. Sc. Protección vegetal INIA - Salto Grande.