

Fecha: 25-10-2022
 Medio: El Tipógrafo
 Supl.: El Tipógrafo
 Tipo: Actualidad
 Título: **Nematodo de la Frutilla: La plaga llegó para quedarse**

Pág.: 6
 Cm2: 485,7
 VPE: \$ 774.250

Tiraje: 6.500
 Lectoría: 19.500
 Favorabilidad: ☐ No Definida

Nematodo de la Frutilla: La plaga llegó para quedarse

» “En Chile no existe experiencia en el manejo fitosanitario de este nematodo *Aphelenchoides fragariae*, por lo que es urgente el estudio de su biología, epidemiología, y sobre todo sus métodos de control” afirma, Mauricio Lolas, ingeniero agrónomo, fitopatólogo frutal y académico de la U. de Talca.

Luis Villanova

El nematodo *Aphelenchoides fragariae* causante de la enfermedad llamada Enanismo de Primavera de la Frutilla, es un gusano microscópico, que en su boca tiene un estilete o aguja hueca, que perfora las células radicales del tallo, de brotes y hojas para alimentarse. “Si la población en el suelo y tejidos de la planta de fru-

tilla, como lo son los brotes, hojas y racimos de flores, aumenta mucho, se observan síntomas que van desde malformaciones y enrojecimiento de tejidos aéreos hasta muerte de yemas de la corona. Lo anterior causa un perjuicio económico significativo, ya que, disminuye en gran medida el rendimiento de la plantación de frutillas”, asegura el académico de la U. de Talca, Mauricio Lolas.

El nematodo *Aphelenchoides fragariae* era considerado por el SAG como ‘plaga cuarentenaria’, es decir, no estaba presente en Chile. Un estatus similar es el que tienen los nemátodos *Globodera rostochiensis* y *G. pallida*, denominados Nematodos Dorados de la Papa, muy difíciles de erradicar y causantes de grandes pérdidas en producción de este tubérculo para consumo y para semilla. Por ello, indica Lolas, “los productores de frutilla deberán someter sus cultivos a detección de esta plaga y en caso de resultar positivo, tendrán que establecer una serie de prácticas culturales para disminuir, y ojalá erradicar, la población de este nematodo en su predio”.

Algunas de las prácticas culturales recomendadas por el experto son:

a) Antes de plantar, preparar el suelo dejándolo en reposo por un período de 3 a 6 meses; rotaciones de cultivo, aunque este nematodo tiene un amplio rango de hospederos, pero pueden usarse algunas Brassica (mostaza, coliflor, brocoli, yuyo, etc) o Tagetes (clavelón) que tendrían algún efecto nematocida y/o control intensivo de malezas que pueden ser hospedan-

tes de este nematodo.

b) Al plantar, obligadamente se deben usar plantas sanas libres del nematodo, ya que sería la principal forma de introducción del *Aphelenchoides fragariae* a un predio, y por ello los viveros propagadores de frutilla tendrían una gran responsabilidad.

c) Los nemátodos, en general, se diseminan por el suelo y restos vegetales adheridos a la maquinaria y por ello la limpieza con agua que los desprenda es una muy buena medida de control cultural, como también desinfectar herramientas con cloro, permanganato de potasio o alcohol.

d) Durante la plantación, es necesario evitar la acumulación de agua libre sobre los tejidos aéreos de la planta de frutilla, ya que es el medio necesario para que el nematodo colonice la totalidad de la planta y las vecinas. Es por ello que la distancia de plantación debe favorecer una buena aireación y evitar que las plantas se toquen unas con otras.

Mauricio Lolas, indica que “lamentablemente, en aquellos predios en donde existe una alta incidencia de plantas afectadas, los retornos económicos del cultivo serían inexistentes, se deberá tomar la decisión de eliminar por completo la plantación y preparar el suelo de la forma como se ha descrito”.

En Chile, dijo, “no existe experiencia en el manejo fitosanitario de este nematodo *Aphelenchoides fragariae*, por lo que, es urgente el estudio de su biología, epidemiología, y sobre todo sus métodos de control. No existiría experiencia en el uso de plaguicidas o bioplaguicidas para disminuir las

poblaciones de este nematodo, y por ello se hace urgente la colaboración entre el SAG, institutos de investigación, universidades y la industria relacionada con la frutilla, para que, juntos detengan esta amenaza a la producción de frutilla”.

SAG trabaja con viveros para disponer de plantas sanas

Ayer, el Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, informó que está realizando todos los esfuerzos para que los productores/as dispongan en el más breve plazo de plantas libres de la plaga *Aphelenchoides fragariae*, denominada “nematodo foliar de la frutilla”. Para tal efecto se les ha exigido a los viveros que dieron positivo la realización de tratamientos de control a un universo aproximado de 52 millones de plantas, cuyos resultados estarán disponibles a partir del 28 de octubre en forma escalonada, fecha a partir de la cual se espera poder disponer de plantas de frutilla libres de este nematodo.

Cabe señalar que el SAG ha dispuesto una serie de acciones, mediante la Resolución N° 4.481/ 2022, desde la determinación de *Aphelenchoides fragariae*, con el objetivo de evitar su dispersión hacia nuevas áreas geográficas del país y hacia otros hospederos productivos. Entre ellas se cuentan: “mantener la producción en predios con resultado positivo a la plaga, por una temporada, permitiéndose sólo la cosecha de productos destinados al consumo (frutos o flores cortadas, según corresponda), con las correspondientes medidas profilácticas; establecer un único punto de ingreso y salida al predio, con pediluvio y uso de plantas sanas.

