

Naturaleza, Jardín y Huerta

Cuidemos los árboles de El Moro

Clavel del aire: un enemigo silencioso

Nadie puede negar la belleza de las flores del clavel del aire, su presencia en los troncos de los árboles, plantas y alambrados es hermosa. Pero imagínense El Moro sin árboles, el paisaje sería otro.

Muchos coinciden que una de las mayores bondades que tiene este hermoso club de campo son sus arboledas. Si no los cuidamos de la poda indiscriminada y las plagas, a la larga desaparecerán.

Una de las plantas que mayor daño están provocando actualmente a los árboles, es el clavel del aire, debido a que para desarrollarse necesita sujetarse a los mismos alimentándose del aire.

Posee un órgano de fijación a las cortezas de las ramas y troncos denominado haustorio, que con el tiempo interrumpe la normal circulación de la savia, debilitando las ramas y el desarrollo general de la planta, pudiendo provocar finalmente su muerte.

Por su capacidad de multiplicación es conveniente controlarla por medio su eliminación, arrancándola manualmente y quemándola.

El no quemarlas y dejarlas en bolsas y lugares de residuos puede ser peligroso, ya que siguen reproduciéndose, dado que vive del aire y sigue creciendo, y esparciendo sus semillas, las cuales son diseminadas por el viento hasta cientos de metro de su lugar de origen.

El clavel del aire es una epífita que afecta a árboles y arbustos. El hábitat del género Tillandsia, dedicado al botánico sueco Elías Tillands, se encuentra desde Virginia en Estados Unidos, hasta Chubut en Argentina con aproximadamente 49 especies descritas siendo las de mayor frecuencia en los alrededores de Buenos Aires Tillandsia aethanthes y recurvata. Existe otra especie conocida como barba del monte o cabello de ángel bastante frecuente cuyo nombre es T. usneoides.

El decorativo clavel del aire es una maleza epífita (se sujeta) y no parásita, cuyo ataque en los últimos años se ha incrementado marcadamente en el Gran Buenos Aires, causando grandes daños y pérdida de árboles plantas. Las dos especies más frecuentes son Tillandsia aethanthes y Tillandsia recurvata.

Se propaga fundamentalmente a través de las semillas; el gran número de frutos (cápsulas) por individuo y de semillas por fruto, además del alto porcentaje de germinación de las mismas, son las causas fundamentales por las que la maleza adquirió gran difusión, sumado a esto las favorables condiciones climáticas del área.

Las semillas de clavel del aire son muy pequeñas, fusiiformes y poseen unos pelos sedosos y blancos con que se fijan a distintas superficies.



¿De qué vive el clavel del aire?

El sistema radicular es muy reducido y la estrategia que tiene para absorber minerales y agua es a través de las hojas. En la superficie de las mismas tiene unas estructuras que se denominan tricomas y estas reemplazan a las raíces en la función de absorción.

Son epífitas muy rústicas y desarrollan en un variado rango de condiciones ambientales. Si bien necesitan humedad, pueden sobrevivir a situaciones de sequía y con algunas lluvias o con humedad ambiental pueden absorber agua y nutrientes. Al poseer una baja tasa de crecimiento esto les permite contar con ellos por largos periodos. Respecto a la luminosidad también son muy plásticas. Vegetan muy bien a pleno sol, como por ejemplo en tendidos aéreos, alambrados o sobre ramas ó árboles secos. También son muy tolerantes a condiciones de baja luminosidad y las encontramos en el interior de la copa de los árboles

¿Qué daños que produce a los árboles y plantas?

Ataca una gran variedad de especies: cedros, cipreses, pinos, gingos, crespones, robles, liquidámbar, cítricos, fresnos, arces, olmos, araucarias, acacia negra, ligustro, ligustrina, tipa, jacarandá, lapacho, etc.

No vive de la savia de las plantas solo se fija por medio de haustorio a la corteza vegetal, que son extremos de la raíz modificada que penetra en los tejidos.

Por la corteza de las plantas circula la savia elaborada (1), la cual sería como la “sangre de la planta”, que sin la correcta circulación de la misma la rama se debilita y con el tiempo muere.

He observado como estos haustorios se instalan en la corteza e interrumpen la normal circulación, que a medida que crece el clavel del aire va aumentando el tamaño de los mismos, para mantenerse sujeto a la rama. Como también, como la planta o árbol entra en estrés y un decaimiento generalizado, haciéndolos susceptible a ataque de mosca blanca, cochinillas y chicharrita de la espuma, las cuales empeoran el estado general de las mismas.

Entonces, el clavel del aire no succiona savia de la planta, ya que se alimenta del aire, pero dado que necesita fijarse a las mismas, su elemento de sujeción (haustorio) interrumpe la normal circulación de la savia por la corteza, debilitando las ramas y a la larga la planta y el árbol, provocando finalmente su muerte.

Control

Método hidráulico: Mediante el empleo de agua a alta presión el clavel del aire es arrancado. Se debe graduar la presión o la distancia de la lanza aplicadora a la zona del blanco, a los efectos de no lastimar los tejidos de la planta.

Agroquímico: Cotacuatro clavel, único producto aprobado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa).

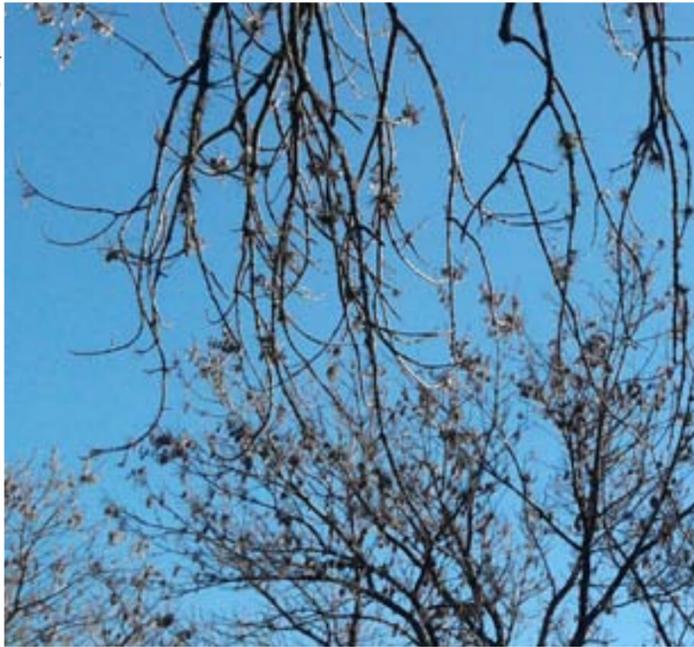
Podría decirse que en aplicaciones adecuadas, es el control químico más efectivo. Su principio activo es el sulfato de cobre pentahidratado al 10 % y el producto lleva incorporado un coadyuvante que disminuye la tensión superficial y facilita su penetración.

Se aplica en concentraciones del 8 al 12 % en agua, en pulverizaciones que logren el total mojado de las matas. Es conveniente realizar dos tratamientos distanciados unos 45 días uno de otro, con temperaturas superiores a los 20°C.

Es un producto que no tiene efectos herbicidas para el césped u otras plantas.

Puede generar cierta toxicidad en frutales de carozo.

Es importante resaltar que el clavel del aire se secará, muchas veces quedando adherido al árbol, por un período hasta que se biodegrade y la acción del viento y la lluvia lo desprenda.



(1) Savia elaborada: Es aquella savia que es transportada por el floema y está compuesta fundamentalmente por agua y azúcares. La dirección de esta savia es variable, ya que va desde donde se produce hasta donde se necesita, ya sean brotes, frutos, raíces etc. la dirección va a depender de las necesidades de la planta y su movimiento es principalmente debido al flujo de masa. El floema se encuentra en la parte exterior de la planta o rama.