



DEFOLIACIÓN DEL JACARANDA

La Dirección General de Vivero Municipal y la Dirección de Parques y Paseos, dependiente del Centro Integrador de Servicios Ciudadanos de la Municipalidad de Paraná quiere brindar la siguiente información:

Éste año, tal como sucediera el año anterior, se volvió a concretar un ataque de un insecto que es plaga del jacarandá. Es un insecto perteneciente al orden de los Hemípteros, a la familia de los Tingítidos o “chinchas de encaje”, conocido vulgarmente como “mosquilla del Jacarandá” y cuyo nombre científico es *Teleonemia validicornis*. Los insectos son pequeños (3,5 mm de largo y 0,5 mm de ancho) y resultan difíciles de localizar dado que se mimetizan con la corteza de los árboles.





INSECTOS

Atacan picando el pecíolo (el “palito” de las hojas) para succionar la savia, lo que provoca una lesión en el mismo y el secado de los folíolos terminales (las hojitas de la punta) y posteriormente la caída, aún verdes, del resto de los folíolos y hasta de la hoja entera.



HERIDA EN EL PECIOLO

El ataque severo provoca un visible decaimiento del ejemplar, que pasada la actividad del insecto vuelve a rebrotar aunque mayormente de yemas dormidas en ramas de diámetro importante dando un pobre aspecto.



ATAQUE SEVERO CON GRAN DEFOLIACIÓN

Este ataque ya se había producido masivamente por primera vez en febrero de 2.015, lo que motivó que se hicieran numerosas interconsultas con profesionales del INTA Paraná (Oro Verde), del Jardín Botánico de Buenos Aires, de la Municipalidad de Rosario y del Municipio de El Progreso (Santa Fe), ya que desconocíamos las causas de la gran defoliación que aconteció en esa oportunidad. En dichas localidades (seguramente en muchas mas de la zona), ocurrió el ataque en forma prácticamente simultánea. Luego de inspeccionar detalladamente los árboles atacados y de las consultas realizadas, se concluyó que la causa del defoliamiento generalizado era por la *Teleonemia validicornis*. Como era un acontecimiento nuevo y sin que hubiera demasiada información previa, nos continuamos comunicando con los profesionales de las instituciones mencionadas para ver la evolución de la plaga y posible control. Algunos aplicaron de prueba, insecticidas sistémicos (que se transportan por la savia del árbol) ya sea por riego o por inyecciones, con resultados no concluyentes del todo y en otros casos se siguió la evolución del ataque con la esperanza que la plaga se controle naturalmente, ya sea por cuestiones climáticas, enemigos naturales, etc.

En esa oportunidad se construyó una “jaula” en el Vivero Municipal, donde con alumnos pasantes de la Facultad de Agronomía seguimos el ciclo biológico del insecto para tratar de obtener mas información porque es un problema nuevo y generalizado.

En el año 2.016, por razones que todavía se desconocen, prácticamente no hubo ataques importantes en ninguna de las ciudades donde estamos haciendo los seguimientos, en el año 2.017 volvió la plaga con bastante intensidad y éste año 2.018 al principio no fueron tan intensos los daños, pero estimamos que la sequía imperante potenció la defoliación en varios ejemplares.

El control químico de plagas y enfermedades de árboles dentro del ámbito urbano es muy complejo y de resultados inciertos. En la ciudad de Paraná, según el último relevamiento del arbolado urbano realizado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias

de la UNER del año 2.015, hay unos 1.770 jacarandaes como árboles de alineación (vereda), sin contar los de las plazas y parques con los que existirían mas de 2.000 árboles distribuidos en todos los sectores de la ciudad, los que son susceptibles al ataque y que hipotéticamente habría que hacerles tratamiento.

Es un problema que no sólo está afectando a nuestra ciudad, sino que a una amplia zona y por lo cual seguimos realizando interconsultas para determinar los pasos mas adecuados a seguir y adoptar algún criterio en común, sin hasta ahora obtener ningún resultado concluyente. La mejor solución sería que la naturaleza se encargue de lograr un equilibrio entre la plaga y los árboles, pero eso es algo que no manejamos.

Paraná, mayo de 2018.-

Ing. Agr. Enrique Rene

Ing. Agr. Jorge Galván

Ing.Agr. Carlos Morvidone