

Naturaleza, Jardín y Huerta

Naturaleza, Jardín y Huerta

Es una sección de notas relacionadas con el cuidado de la Naturaleza y el entorno que nos brinda un lugar único como es el C.C. El Moro.

Dentro de sus entregas semanales, por medio del NOTIMORO, encontrará artículos sobre Jardinería, Huerta, Mascotas, Identificación de Aves, Control de insectos, enfermedades y plagas, Manejos y cuidados, etc.

Para comunicarse puede hacerlo al E-mail: naturalezamoro@gmail.com

Notas publicadas en los últimos números del Notimoro:

- 1 - 15 de Junio de 2018: Limonero. Manejo y deficiencias nutritivas más comunes.
- 2 - 21 de Junio de 2018: Cuidemos los árboles de El Moro. Clavel del aire: un enemigo silencioso. Control.
- 3 - 29 de Junio de 2018: Hagamos una Huerta (1ra parte). Como hacer una huerta familiar. Curiosidades: Mascotas, Algunas características de los perros.
- 4 - 5 de Julio de 2018: Poda de árboles: Cuándo y por qué. Curiosidades sobre los gatos.
- 5 - 13 de Julio de 2018: Identificación de aves (1ra. parte).
- 6 - 20 de Julio de 2018: Hagamos una Huerta (2da. parte).
- 7 - 3 de Agosto de 2018 Cuidados del césped en Invierno.
- 8 - 10 de Agosto de 2018: Una gata peluda que invade El Moro casi todos los años en Diciembre, "Bicho Quemador".
- 9 - 17 de Agosto de 2018: Control de Hormigas. "El silencioso mundo de las Hormigas podadoras".
- 10 - 22 de Agosto de 2018: Hagamos una Huerta (3ra. parte).
- 11 - 31 de Agosto de 2018: El grillo topo, convierte su jardín en un desierto. Mascotas ¿Qué está pensando tu perro?
- 12 - 7 de Septiembre de 2018: Césped (corte), Jardín (Abelia y Eucalipto) y Hornero.
- 13 - 14 de Septiembre de 2018: Huerta (4ta. parte) Siembra de Septiembre, Jardín (Jazmines trepadores) y El Zorzal "El pájaro que despierta al sol para que amanezca".
- 14 - 21 de Septiembre: Jardines, Enredaderas y plantas trepadoras con flor. Mascotas.
- 15 - 28 de Septiembre de 2018: Diseño de Jardines (ideas y pautas de como reliazar un diseño) y Mascotas de propietarios de El Moro.

Cómo controlar la Mosca Blanca

La mosca blanca mide de 1 a 3 mm con un cuerpo y su par de alas son blancas.

Tienen un aparato bucal succionador muy versátil lo que les permite alimentarse de más de 500 especies de plantas distintas. Existen 2 especies comunes de mosca blanca: *Trialeurodes vaporariorum* y *Bemisia tabaci*.

Las moscas blancas, al igual que la mayoría de insectos chupadores, suelen situarse en el envés de las hojas ya que es la zona con mayor porosidad (es en el envés donde se sitúan los estomas para realizar el intercambio gaseoso) y es más accesible insertar su aparato bucal chupador. El haz en cambio es más impermeable y por tanto más difícil.

Una forma de observar un ataque de mosca blanca, aparte de observar en el envés de la hoja, es agitar las ramas de tal manera que salgan las moscas revoloteando.

Algunos de los síntomas que revelan que un cultivo está afectado por una plaga de mosca blanca son la aparición en las hojas de puntos más claros que el verde habitual, las hojas secas y amarillentas, y la aparición de melaza o fumagina sobre estas. Además, puede ser la puerta a otro tipo de infecciones y enfermedades para la planta, como es el caso de la clorosis.

¿Cómo afecta la mosca blanca a la plantas?

La mosca blanca chupa y se alimenta de la savia de las plantas succionando nutrientes y agua, debilitándola. Lo que no aprovecha para alimentarse lo elimina, desparramando savia sobre las hojas, produciendo una superficie pegajosa donde proliferan un hongo parasito, denominado fumagina, siendo el mismo de color negro, parecido al hollín de las chimeneas, dando un aspecto sucio y desprolijo a las plantas atacadas.

En El Moro suele comenzar su ataque en los cercos de: ligustrina, caña (Bambúceas), ligustro, etc., para luego pasar a otras plantas ornamentales o de la huerta.

Al atacar, las debilita, permitiendo que otras especies como el clavel del aire se fijen a ellas, aumentando aún más el decaimiento general de la planta, llegando en casos extremos a la muerte de ramas e incluso de la planta.

Los primeros ejemplares de mosca blanca comienzan en primavera, disminuyendo su población luego de las lluvias y aumentando en épocas de sequía, para tornarla difícil de controlar en otoño por su elevado número.

Cuando tenemos huerta existen especies más susceptible, como: el tomate, el pimiento, zapallito, sandía, melón, cítricos, etc..

Además de manchar las hojas con fumagina, disminuyendo el área fotosintética activa, mancha los frutos e inyecta virus a las plantas que provocan su muerte.

Puede favorecer su ataque algunas malas prácticas como: riego en exceso o déficit, exceso de fertilización nitrogenada (exceso de nitrógeno) ya que prefieren los brotes nuevos, siembra en fecha inadecuada, falta de sol o exceso, baja biodiversidad de cultivos (monocultivos), etc.

Cómo controlar la plaga de mosca blanca

Es importante la vigilancia, realizar observaciones periódicas de nuestra huerta, plantas ornamentales y frutales.

Es muy difícil de controlar una vez desarrollada, ya que su ciclo de vida es de 10 a 30 días, y durante ese período pueden llegar a reproducirse en varias veces, poniendo entre 80 y 300 huevos por vez, por lo que su proliferación es muy rápida.

¿Cómo prevenir la mosca blanca?

La prevención es el mejor aliado para evitar la proliferación de mosca blanca en cualquier cultivo, sobre todo en aquellos que se encuentran en zonas templadas.

Algunas de las medidas que pueden ayudar a controlarla son las siguientes:

- Dejar proliferar a sus enemigos naturales, como por ejemplo las vaquitas rojas.
- Regar continua y adecuadamente los cultivos.
- Ceñirse a los calendarios de siembra establecidos.
- Desarrollar a lo largo del año una rotación de cultivos.
- Eliminar las malezas que pueda aparecer alrededor de los cultivos.
- Controlar la aparición de hormigas, ya que protegen a la mosca blanca frente a sus enemigos naturales, a cambio de comer la savia que chorrea.

Control con insecticidas:

Ante una presencia leve se podrá controlar con Clorpirifos o algún piretroide (ver entregas anteriores). Si su presencia se torna incontrolable, se debe recurrir a insectidas específicos, como: imidacloprid (Confidor®), acetamiprid (Mospilan®) y tiametoxam (Actara®)

Ing. Agr. Eduardo Gómez

Confesiones de un mosquito molesto

¿Qué sangre les gusta más? ¿Qué repelentes detestan? Éstas son algunas preguntas que nos hacemos sobre los mosquitos y aquí tenemos la respuesta: ¡y en primera persona!

- *Nos encanta cuando transpiras.* Crees que nos atrae el aroma de tu "sangre dulce", pero realmente es el dióxido que exhalas lo que nos hace ir directo hacia vos. Cuanto más fuerte respiras, más CO2 emitís, así que sos especialmente atractivo después de correr.

¿Te gusta la cerveza? A nosotros también. Es de locos, pero podemos averiguar cuándo has estado bebiendo porque nos atraen los cambios químicos que se han producido en tu piel.

- *¿Embarazada?* Si sos mujer y estás embarazada, emitís más dióxido de carbono y el abdomen tiene una temperatura más alta que si no lo estuvieras, lo que nos atrae más. ¡Lo siento, baby!

- *¿Odias que te piquemos?* No nos gusta admitirlo, pero los mosquitos machos no chupan sangre humana: consiguen todos los nutrientes del néctar de las flores. Las féminas necesitamos la sangre porque contiene una proteína que ayuda al desarrollo de nuestros huevos. Después de un buen atracón de sangre, podemos poner de 100 a 400 huevos.

- *Los pies apuestosos son irresistibles.* De hecho, los científicos han demostrado que encontramos tus dedos del pie diez veces más sabrosos que el mejor queso, aunque preferimos más las manos que los pies.

- *Si el jardín de tu casa está cuidado, no nos gusta.* Preferimos descansar en la vegetación espesa y descuidada. Si tu césped está cuidado, los arbustos bien podados, tu jardín no será atractivo. También es bueno eliminar los charcos de agua estancada. ¡Ahí nos gusta poner los huevos!

- *Nos encanta el repelente sin DEET.* El DEET, junto con la picaridina, es uno de los repelentes más fuertes del mercado. Cada una bloquea un tipo de receptor de picaridina que nos permite seguirle el rastro. Tampoco nos gusta el eucalipto de limón.

- *¿Tenés trampas emisoras de CO2 en el jardín?* Quizás crees que nos más inteligente que nosotros colocando estos dispositivos emisoras de dióxido de carbono que nos atraen y nos llevan directo a la trampa. Pero atraen a más mosquitos de los que pueden atrapar, por lo que aumenta nuestra presencia en el jardín. Las lámparas ultravioletas tampoco dan resultado.

- *Propagamos virus.* ¡Es lógico! En algunas zonas, picamos aves y personas portadoras del virus y luego a otras personas y así propagamos la infección.

El mosquito *Aedes aegypti* (foto), transmite virus

Esta especie de mosquito, no es el mosquito común (*Culex*).

Este mosquito transmite el dengue, zika y chikungunya.

Con las altas temperaturas y la humedad favorecen la reproducción del mosquito responsable de su transmisión. "Las tres enfermedades virales son transmitidas por el mismo vector, el mosquito *Aedes aegypti*. Cuando este tipo de insecto se alimenta con la sangre de una persona enferma de alguna de estas enfermedades y luego pica a otras personas, les transmite esta enfermedad", indicó la doctora Lilian Testón, médica infectóloga, coordinadora del Grupo de Epidemiología de FUNCEI. El zika también se transmite a través de relaciones sexuales.

Durmiendo con el enemigo

El *Aedes aegypti* tiene distintas etapas de desarrollo que van desde los huevos, las larvas, las pupas y los mosquitos adultos. Estas etapas pueden transcurrir dentro de nuestros hogares, probablemente porque los depredadores naturales (insectos, murciélagos, pequeños peces) son escasos o no existen. Este mosquito también se puede criar en un departamento dado que en este tipo de ambiente cerrado también hay elementos ideales para su reproducción. Los platos bajo las macetas, los floreros y las plantas en frascos con agua, son criaderos frecuentes en viviendas, oficinas, escuelas u otro tipo de ambientes.

Se crían en lugares sombríos y húmedos. Los sitios oscuros aseguran que el agua de los recipientes no sobrepase ciertas temperaturas que serían letales para los huevos, larvas y pupas. Los adultos requieren de humedad para sobrevivir mayor tiempo, así los recipientes con agua proporcionan un ambiente ideal para el *Aedes aegypti*.

Ciclo del mosquito

Entre los meses de noviembre y junio vemos al mosquito adulto. Durante este periodo cada hembra de mosquito deposita sus huevos. Durante el invierno el número de huevos va disminuyendo, para eclosionar en octubre y noviembre con las primeras temperaturas cálidas y comenzar nuevamente el ciclo. Es importante que las acciones de prevención se realicen durante todo el año.

Huevos:

El ambiente ideal para que los huevos sobrevivan es a media sombra y humedad.

El 50% de los recipientes de mosquitos se encuentran en el interior de las casas.

No toleran la desecación. Mantener secos los recipientes porque los huevos sobreviven con poca humedad. No toleran temperaturas mayores a 60 grados.

¿Qué puedo hacer?

- Arrojar agua hirviendo en las rejillas, desagües y canaletas, así destruimos los huevos y las larvas, y si posteriormente colocamos en las rejillas telas mosquiteros evitaremos que los mosquitos vuelvan a depositar sus huevos en ese espacio.

-Cepillar la superficie de los recipientes que contuvieron agua para desprender los huevos. Se desprenden con la fricción.

-Verifiquemos que la manguera y el desagüe del lavarropas no acumule agua al igual que las botellas o recipientes que se colocan en las mangueras de desagüe del aire acondicionado.

Larvas:

Parasitos que el ambiente ideal para que sobrevivan los huevos en paredes de recipientes en un ambiente con cierto grado de humedad y sombrío. Para que eclosionen los huevos es necesario que queden sumergido en agua. Para que crezcan las larvas necesitan agua a temperaturas templadas a media sombra y desechos orgánicos (hojas u artrópodos muertos, etc.) como fuente de microorganismos que le sirva de alimento. Estos organismos pueden morir, ser microscópicos e igualmente servir de alimento para las larvas.

Mantener secos los recipientes y no permitir que se acumule agua, con solo unas gotas de agua el huevo eclosiona en larva.

Necesitan materia orgánica para alimentarse.

La lavandina o el cloro no mata las larvas o los huevos sino que destruye la materia orgánica que necesitan las larvas para alimentarse.

- Mantener las piletas de natación limpias y cloradas, de ser posible con filtrado y movimiento del agua. En las piletas cloradas no se acumula la materia orgánica necesaria para que las larvas se alimenten, por lo tanto evitamos el criadero.

¿Es sencillo ver larvas? Si, se pueden ver fácilmente y se encuentran con frecuencia. Si hay larvas en un recipiente con agua, seguro es de *Aedes Aegypti*.

¿Cómo se diferencian de las larvas del mosquito *Culex* (mosquito común)? ¡(El mosquito común es el que nos zumba en el oído por las noches!!).

Mosquitos *Culex* (mosquito común)

Sifón respiratorio largo.

Cuelgan con la cabeza hacia abajo con el sifón oblicuo respecto a la superficie del agua.

Mosquitos *Aedes* (transmite el Dengue)

Sifón respiratorio corto.

Cuelgan con la cabeza hacia abajo y el sifón perpendicular a la superficie del agua.

Cómo prevenir

* Los tanques de agua y vasijas que almacenan agua son riesgosos porque funcionan como un criadero ideal. Mantenerlos herméticamente tapados para evitar la entrada de mosquitos y lavarlos periódicamente (consumir toda el agua y lavar bien antes de volver a cargarlos).

* Las bombas de agua no son riesgosas porque el agua está en movimiento. Si alguna permanece parada varios días, hay que mantenerla seca.

* Los pozos que reciben agua de baños o lavarropas (agua jabonosa) no son riesgosos, pero si hay canaletas en las que se acumula agua éstas pueden funcionar como criaderos.

* Las aguas cloacales pueden permitir la cría, aunque no es lo más común. Hacer que el agua corra y que no quede estancada.

* A los cinco días de haber limpiado un contenedor de agua, ya puede haber nuevas larvas.

* Cambiar cada tres días el agua de los floreros. Se puede utilizar arena húmeda en lugar de agua.

* Colocar mosquiteros en puertas y ventanas.

* Usar tabletas, espirales y repelentes.

* Usar con moderación productos insecticidas en los ambientes y repelentes de mosquitos.

* Cambiar cada dos días el agua de los bebederos de animales, limpiando bien las paredes del recipiente.

* El mosquito puede picar a cualquier hora del día y de la noche. No todos los mosquitos contagian el dengue, sólo lo hacen aquellos que previamente han picado a alguien enfermo.

* El mosquito del Dengue pone sus huevos en lugares con agua estancada pero relativamente clara, no sucia.

Fuentes: Lauren Gelman, Hospital Italiano de Buenos Aires, Infobae (Daniel Stambouljan), argentina.gov.ar, BBC Mundo.



Mosquito común (*Culex*)



Aedes aegypti (transmite el Dengue)

