

El Huerto



Número: 200

Líderes en el Negocio Agroalimentario

NEZARA VIRIDULA

La *Nezara viridula* conocida como chinche verde del tomate pertenece a la familia Pentatomidae. Es una de las especies plaga que causa problemas en muchos cultivos importantes, incluyendo cultivos claves de invernadero como la berenjena y el pimiento.

La duración total del desarrollo de *Nezara Viridula* de huevo a adulto dependen de las condiciones climáticas y puede variar entre 3 y 10 semanas. Tienen una media de tres o cuatro generaciones al año, con posibilidad de una quinta.

Las ninfas se caracterizan porque su coloración varía según su estado de desarrollo. Inicialmente el color predominante es el marrón. Luego pasan a ser negras con manchas blancas y finalmente verdes.

El adulto de aproximadamente 15 mm es de color verde con tres pequeñas manchas más claras en el escutelo. Desprenden un olor característico a través de sus glándulas cuando se le molesta.



El Huerto

Las hembras ponen centenares de huevos en grupos de 30 y 130. La puesta está formada por huevos de forma cilíndrica agrupados en plastones, que son de color amarillo en su inicio virando a una coloración anaranjada según van evolucionando.

Los daños en general son de poca importancia, aunque en ocasiones, especialmente en invernaderos de pimiento y, como consecuencia del aumento del control biológico y la reducción de uso de químicos, esta plaga se ha constituido como una de las principales que afectan al cultivo.

Los daños son producidos tanto por las ninfas como por los adultos cuando pican en diversas partes de la planta para alimentarse, produciendo incluso la desecación de plántulas. Cuando pican sobre frutos puede cesar su crecimiento en la zona de la picadura, provocando manchas y deformaciones. Pueden ser depredadores ocasionales de otros insectos.



Control

- Químico

En la práctica, esta plaga no suele requerir de un tratamiento químico específico y tan sólo en algunos cultivos hortícolas tiene sentido llevarlo a cabo. Las materias activas a utilizar deben ser consultadas en el Registro oficial de fitosanitarios:

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/productos/forexi.asp?e=0&plagEfecto=612>

- Biológico

Hay varios parasitoides: *Trissolcus basal* y *Ooencyrtus* sp., unas avispijas que parasitan las puestas de huevos de *Nezara*; y *Trichopoda pennipes*, un díptero taquinido que deposita un huevo sobre el cuerpo del adulto o ninfa. Tras la eclosión, la larva penetra en su cuerpo provocándole a la larga la muerte, aunque mientras el insecto sigue causando daños. Ambas especies no ejercen un control eficaz.

- Medidas culturales

Eliminar plantas adventicias en las cuales se desarrolla el insecto.