

INTA UEEA Venado Tuerto

INFOBICHO DEL: 29/03/2010

No. 411

Trampas de luz

No se registraron capturas elevadas de lepidópteros de hábito nocturno durante los últimos días, se detectó presencia de *Pseudaletia adultera*, *Faronta albilinea*, *Diatraea saccharalis* y Orugas cortadoras en baja cantidad.

Pulgones en alfalfa

Ante el posible ataque de pulgones en cultivos de alfalfa, se sugiere tener en cuenta los siguientes comentarios:

Pulgón verde de la alfalfa (*Acyrtosiphon pisum*)

Los pulgones miden unos 4 a 4,5mm de longitud y son de color verde brillante, con las antenas de color claro y una banda negra en cada articulación de los segmentos. Se reproducen por viviparidad (las hembras dan origen a crías vivas) y por partenogénesis. Esto significa que los individuos son todas hembras y dan origen a crías vivas sin ser fecundadas por el macho. Las formas sexuales, tanto machos como hembras, solo aparecen en regiones muy frías, pudiendo dar origen a huevos capaces de soportar temperaturas bajo cero durante varios meses.

Daño:

Por medio de su aparato bucal chupador, estos insectos extraen savia de la alfalfa. Las plantas muy susceptibles detienen su crecimiento y las hojas superiores se tornan de color verde claro, mientras que las inferiores, que fueron primeramente atacadas, amarillean y mueren. Los pulgones introducen toxinas y segregan sustancias melosas, sobre las que se desarrollan hongos saprófitos.

Como resultado, el rendimiento del cultivo y su calidad como forraje se reducen, tanto en proporción al nivel y duración del ataque como a las condiciones de crecimiento del cultivo. Durante la implantación, los ataques intensos de esta plaga pueden ser muy severos, provocando la muerte de plantas jóvenes y/o el retraso del crecimiento en períodos de sequía

Umbral de daño. Muestreo:

El umbral de daño económico para el pulgón verde de la alfalfa está en función del nivel de ataque y del estado de crecimiento de las plantas.

Umbral de daño - Pulgón verde en alfalfa

Altura del cultivo	N° de pulgones/tallo (promedio)
< 30cm	20 -25
> 30-50cm	30-40

Cultivos de alfalfa de más de 60cm pueden tolerar altas poblaciones de pulgones sin sufrir daños significativos. *Fuente: Libro "La alfalfa en la Argentina"*

Ante cualquier duda consulte a su Ingeniero Agrónomo asesor de confianza.

Coordinación: Lic. Maximiliano G. Spinollo

Cel: 03462 – 15672326

INTA UEEA Venado Tuerto

España 529 - (S2600) - Venado Tuerto (SF)

Tel/fax: 03462-432531- e-mail: maxx@powervt.com.ar