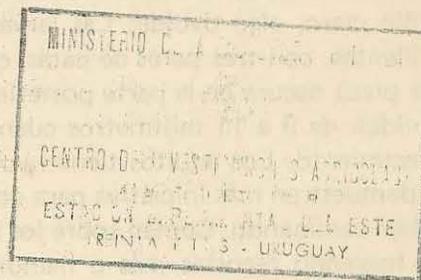




PLAGAS DE LA PAPA

PULGUILLA
VAQUITA VERDE
VAQUITA VERDE SALTARINA



Joaquín Carbonell
Jorge Briozzo

Importancia económica y daños

Estas plagas pertenecen todas al grupo de los cascarudos (coleópteros) y se caracterizan por causar daños similares, tanto sobre el follaje como al nivel de raíces y tubérculos. En condiciones favorables dañan gravemente al follaje. De las tres, la más importante es la pulguilla, sigue la vaquita verde y por último la vaquita verde saltarina. La superficie foliar se ve reducida en más de un 50 % en ataques intensos, lo cual determina mermas importantes en el rendimiento. Atacan desde la primavera hasta entrada el otoño, destacándose sus daños desde diciembre a marzo.

Descripción y hábitos

Pulguilla. Pertenecce al género *Epitrix*. El adulto es un pequeño cascarudo de 1,6 a 2 milímetros de largo, oscuro, saltarín (las patas traseras funcionan como patas de las langostas). Pone los huevos en el suelo y las larvas, que en su máximo desarrollo miden unos 8 milímetros, son blancuzcas y las piezas bucales se destacan por su color oscuro. Tienen tres pares de patas. El adulto come sobre la cara inferior de las hojas, inicialmente sin perforar, y las lesiones se detectan fácilmente mirando las hojas a trasluz. Cuando el ataque es intenso, las hojas quedan totalmente cribadas. Ataca tanto las hojas nuevas como

las viejas. Las larvas comen sobre raíces y tubérculos. En éstos escarifican la superficie y cavan túneles más o menos alargados, finos y profundos, de color gris a negro y aspecto corchoso. El invierno lo pasan como adultos sobre malezas en los bordes de las tierras aradas.

Estos insectos atacan también: tabaco, morrón, berenjena, tomate, zapallos y similares, maíz y numerosas malezas.

Vaquita verde. También se denomina vaquita de San Antonio y científicamente se llama **Diabrotica speciosa**. El adulto es un cascarudo de 5 a 7 milímetros de largo por 2 a 2,5 milímetros de ancho; verdes; con cabeza castaño claro y con seis manchas redondeadas castaño claro dispuestas simétricamente sobre el cuerpo. El huevo es amarillo claro, algo ovoide. Las larvas son blanco amarillentas, con tres pares de patas, cabeza oscura y una placa oscura en la parte posterior de su cuerpo; miden de 9 a 11 milímetros cuando completa su crecimiento. Los adultos tienen vuelo vigoroso, pero demuestran más iniciativa para ocultarse entre el follaje caminando. Comen sobre los bordes de las hojas haciendo recortes más o menos profundos. Las larvas viven en el suelo, alimentándose sobre los tubérculos haciendo un daño similar a la pulguilla.

Atacan otros cultivos: maíz, girasol, boniatos, zapallos y afines, crucíferas (repollo, etc.), soja, porotos, cultivos florales, etc.

Vaquita verde saltarina. Se ve con menos frecuencia y sus daños son similares a la vaquita verde. Técnicamente se le denomina **Systema exclamationis**. El adulto en tamaño es similar a la **Diabrotica**, de color verde más oscuro, cabeza castaño rojizo, dos puntos negros sobre la base del ala, una línea oscura longitudinal sobre la mitad y otra posterior sobre cada ala y salta en forma similar a una langosta. Las larvas son similares en tamaño, color general y forma a la plaga anterior, pero tienen un apéndice hacia arriba en el extremo del cuerpo (cauda).

Ataca: porotos, girasol, pimientos, habas, berenjenas, malezas, etc.

Están distribuidos por todo el país.

Control

La preparación temprana de tierras y las labores culturales para hacer buen control de malezas son medidas que favorecen para que los ataques no sean intensos. El control de malezas en caminos y bordes de cultivo es otra medida conveniente. El control químico es el más eficiente. Para pulguilla, el control de los primeros ataques, repitiendo a los 15-20 días, es una buena medida, si se complementa con una pulverización sobre los bordes enmalezados del cultivo.