




RASPADOR DE FRUTO

Nombre común:	RASPADOR DE FRUTO
Nombre científico:	<i>Demotispa pro. pallida (Himatidium neivae Bond) Baly. D. elaeicola</i>
Cuándo se presenta:	En plantas de vivero se presentan en el paquete de flecha, en plantaciones establecidas y adultas en las inflorescencias y racimos de frutos.
Ciclo de vida:	<p>Las larvas son de color violeta pálido, ovaladas, aplanadas, patas cortas y escondidas debajo del cuerpo, su longitud es de 7 mm. Se desplaza sobre la superficie de los frutos.</p> <p>Las larvas y adultos viven entre frutos y espigas de racimos inmaduros. El estado pupal se desarrolla en la base de los frutos y es común encontrar adultos del insecto en las bases de las hojas flechas de plantas de vivero y de campo, así como en las inflorescencias masculinas cuando estas empiezan a separar sus espigas. Inicialmente, el adulto es de color ámbar claro y posteriormente pardo rojizo, su tamaño es pequeño de alrededor de 5 mm.</p>
Daños que ocasiona:	Larvas y adultos raspan la parte basal del raquis superficialmente, de flechas y hojas jóvenes, además la epidermis o parte superficial del fruto inmaduro, comenzando aparentemente por la parte apical; la zona raspada se seca, lignifica, tomando una coloración gris ceniza de apariencia corchosa, dificultando la determinación del estado de madurez del racimo.
Manejo:	<p>Biológico</p> <p>Se reporta a la avispa <i>Tetrastichus sp</i> parasitando la pupa y a una hormiga del género <i>Crematogaster</i> como un excelente depredador de larvas y pupas.</p> <p>Aplicar productos comerciales a base de <i>Beauveria bassiana</i> a los racimos en una concentración 1×10^8 esporas/ml, a razón de 100 a 150 ml por racimo.</p>

<p>Manejo:</p>	<p>Botánico</p> <p>Extracto acuoso de chirimoya costeña al 25% (semillas de chirimoya secas y molidas + agua). Aplicar de 100 a 150 ml/racimo a los 30 días luego de la antesis. Por el hábito del insecto, se recomienda realizar la aplicación en las últimas horas de la tarde.</p> <p>Químico</p> <p>Existe controversia sobre el uso de productos químicos para bajar la incidencia de la plaga. Sin embargo, cuando los daños son severos se podría realizar aspersiones dirigidas a los racimos afectados, con una solución de Benfuracarb 2 cc/l de agua, tratando de que el producto penetre entre los frutos del racimo, procurando que la aspersión no afecte a las flores aún sin fecundar, así como a las flores masculinas. Luego, cada 15 días, realizar observaciones para determinar si los nuevos racimos presentan daños y presencia de insectos adultos y, si es así, realizar nuevas aplicaciones. Esta misma recomendación se da cuando el ataque del insecto es al cogollo de plantas de vivero y campo.</p>
<p>Persona de contacto:</p>	<p>mercedes.navarrete@iniap.gob.ec</p>
<p>Plaga:</p>	
<p>Daños:</p>	