





ESCARABAJO NEGRO

| | |
|----------------------------|--|
| Nombre común: | ESCARABAJO NEGRO |
| Nombre científico: | <i>Strategus aloeus</i> |
| Sinonimos: | Escarabajo, Strategus |
| Cuándo se presenta: | El insecto está presente durante todo el año, tiene hábito nocturno. |
| Ciclo de vida: | <p>El adulto es un escarabajo de color negro, mide entre 4.0 a 5.8 cm de largo. El macho se diferencia de la hembra por poseer protuberancia (cuernos o cachos). La hembra es de menor tamaño, deposita sus huevos en madera en descomposición, en donde las larvas pasan todo su desarrollo. Los huevos incuban por 14,5 días, son ovalados, lisos y de color blanco.</p> <p>Recién ovipositados tienen una longitud de 3.9 mm y de ancho 2.8 mm, su tamaño se incrementa llegando a alcanzar 4.4 mm de largo por 3.8 mm de ancho cuando está próximo a eclosionar.</p> <p>La larva tiene forma de “C”, característica de toda la familia Scarabaeidae, con tres pares de patas diferenciadas y funcionales, su cuerpo es de color blanco hueso menos la parte apical de las mandíbulas que son café rojizo y quitinizadas. En las partes laterales se observan alrededor de ocho pequeños círculos de color rojizo que corresponden a los espiráculos, el tamaño varía de 10.6 mm al inicio de su estado larval, hasta los 80 a 100 mm al final de este estado, que es cuando está próxima a empupar, tomando una coloración amarillenta, de aspecto coráceo, se alimentan de madera en proceso de descomposición.</p> <p>La pupa se protege dentro de una cámara pupal la cual, inicialmente, es de color naranja, oscureciéndose a medida que se acerca a la emergencia del adulto. Su longitud es de 47.6 mm de largo y 24.1 mm de ancho. En plantaciones en renovación, cuando se tumban los estípites o troncos y se los dejan descomponer en el suelo, sirven como lugares para la multiplicación del insecto, mientras que cuando los estípites quedan en pie, pero inyectados con herbicidas erradicantes, tienen menor población de la plaga.</p> |

| | |
|------------------------------------|--|
| <p>Daños que ocasiona:</p> | <p>El macho adulto perfora el suelo, al pie de la planta, dejando un pequeño montículo de tierra “arenosa” junto a la boca del orificio; el túnel es longitudinal y ubicado por debajo del plato radical de la planta. Unido a este primer túnel construye otro que va directamente al bulbo o tronco, en donde se alimenta junto con las hembras que son atraídas por una feromona segregada por el macho, para realizar la cópula o apareamiento; los insectos, para alimentarse perforan una galería en el bulbo de las plantas jóvenes (menores de dos años) pudiendo llegar hasta el meristemo y provocar su muerte.</p> |
| <p>Manejo:</p> | <p>Biológico</p> <p>Existe un depredador natural de larvas, pupas y adultos perteneciente al género <i>Phileurus</i> y otros enemigos naturales como los hongos <i>Cordyceps sp.</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i>, pero este control es limitado debido a los sitios de desarrollo del insecto.</p> <p>Químico</p> <p>La práctica más utilizada es el control de los adultos que se localizan en el suelo, consiste en la aplicación de una solución del insecticida Benfuracarb 250 a 300 ml en 100 litros de agua, aplicado en el hoyo. Se recomienda destruir los troncos en descomposición, pero esto es de alto costo económico.</p> |
| <p>Persona de contacto:</p> | <p>mercedes.navarrete@iniap.gob.ec</p> |
| <p>Plaga:</p> |   |

Daños:

