

COMPOSICIÓN Y USO

PROTEÍNAS HIDROLIZADAS 28.17%. SA » [28.17% en peso equivale a 355 g i.a/L]

Atrayente.

Contiene aminoácidos derivados de la hidrólisis de proteínas vegetales, recomendado como materia base para ser mezclado con insecticidas autorizados en la preparación de cebos para la detección, monitoreo y control de mosca de la fruta.

Todas las especies de mosca de la fruta requieren carbohidratos como fuente de energía, agua para sobrevivir y una diversidad de nutrientes proteicos adicionales necesarios para alcanzar la madurez sexual (aminoácidos).

Para localizar su alimento, plantas o animales hospederos, sitios de oviposición o de cópula, los insectos desarrollaron órganos quimiorreceptores que reciben el estímulo químico a través de sensilos dispersos en las antenas, partes bucales y patas, caracterizados por la presencia de terminaciones nerviosas expuestas a través de aberturas en la cutícula.

En muchas especies de moscas de la fruta se necesitan trampas que puedan ser cebadas con líquidos proteicos, los cuales atraen adultos de ambos sexos.

Esto es muy importante en programas de detección de hembras durante las actividades de erradicación.

Es generalmente aceptado que la producción de amoníaco acompaña a la hidrólisis de la proteína, y que durante la descomposición se forman compuestos volátiles que son los responsables de atracción, aunque está comprobado que las moscas de la fruta son atraídas por los cebos, debido a la mezcla de olores más que por cualquier compuesto químico aislado.

Naranja. Control de mosca de la fruta (*Anastrepha spp.*). **Dosis:** 10 cc + 5 g de Borax, diluidos en 250 cc de agua por trampa. **Recomendaciones de uso:** Colocar dos trampas por árbol, una en cada extremo, con una distancia de 45 m entre pares de trampas; efectuar la revisión y renovación de la mezcla cada 7 días.

Mango. Control de mosca de la fruta (*Anastrepha ludens*). Aspersión al follaje. **Dosis:** 120 ml de la mezcla/árbol. **Recomendaciones de uso:** Mezcla de 4 partes de producto, 95 partes de agua limpia y una parte del insecticida autorizado contra mosca de la fruta; aplicar al follaje en cuatro 'chisguetes' (uno en cada punto cardinal) dirigidos a las 3/4 partes de la altura del mismo; es suficiente con aplicar cada tercer árbol o hileras alternas en aplicaciones terrestres.

Preparación de la mezcla:

Como cebo líquido alimenticio para la detección y monitoreo:

En trampas Mcphail agregar 10 ml de Winner 360 más 5 g de Bórax diluidos en 250 ml de agua limpia.

Colocar dos trampas por árbol, una en cada extremo, con una distancia de 45 m entre pares de trampas.

Efectuar la revisión y renovación de la mezcla cada 7 días.

En mezcla insecticida-cebo:

Los niveles poblacionales determinados por el sistema de detección y monitoreo, son la base para la calendarización de programas de aspersión de insecticida-cebo para el control de moscas de la fruta.

Condicionamientos generales:

En la aplicación y manejo deberán cumplirse estrictamente las medidas de precaución establecidas para el insecticida con el que se mezcle. Evite aplicar sobre superficies que muestren residuos de fungicidas cúpricos; las características y funciones del producto pueden ser reducidas cuando es aplicado en mezcla con fungicidas cúpricos. En caso de mezclas deben observarse estrictamente las recomendaciones de uso, toxicología y tiempo de espera del insecticida autorizado con que se aplique.

Precauciones de uso:

Las características y funciones del producto pueden ser reducidas cuando es aplicado en mezcla con fungicidas cúpricos.

Evite aplicar sobre superficies que muestren residuos de fungicidas cúpricos.

WINNER 360 (RSCO-ATRA-0702-306-013-028), IQC