

Uso de cebos para Manejo de Hormiga Loca

En países como Colombia en donde la problemática de la Hormiga Loca se ha presentado desde hace más de 40 años, han venido utilizando la aplicación de cebos a base de harina de pescado con la mezcla de insecticida como el Fipronil con muy buenos resultados, sin embargo aquí en Costa Rica a través del INTA, se está investigando la utilización de otros productos para la confección de cebos en el país, sobre todo que tengan menos impacto al ambiente.

A continuación se detalla las características y composición del cebo utilizado en Colombia para el control de la Hormiga Loca.

Formulación del cebo en agua		
Componentes	Unidad	15 kg
Harina de pescado	kg	0,75
Bagacillo	kg	2,25
Fipronil	ml	0,48
Agua	l	12,00
Total	kg	15,00

Dosis/ha = 15 kg

Mezclar la harina de pescado con el agua, adicionar el insecticida. La solución se mezcla con el bagacillo homogenizando el cebo. Debe usar el Equipo de Protección Personal recomendado.

Forma de aplicación: Al voleo (caña pequeña) ó aplicado por medio de montículos en el perímetro del lote afectado (caña adulta)

Fuente: CENICAÑA, 2017—Colombia



Para más información comuníquese con:

Servicio Fitosanitario del Estado—
MAG
Región Central Occidental. Teléfonos:
2549-3650 / 2549-3651 / 2549-3652
www.sfe.go.cr

O a la Agencia de Extensión
Agropecuaria del MAG más cercana a
su localidad.



Información general de Hormiga Loca *Nylandería fulva*



Adulto *Nylandería fulva*
Fotografía: Lezama et al. 2018

**REGIÓN CENTRAL
OCCIDENTAL
2018**

Características de Hormiga Loca

Su nombre científico es *Nylanderia fulva*, es una hormiga nativa de Suramérica específicamente el sur de Brasil y el norte de Argentina, cerca de las fronteras de Uruguay y Paraguay.

Fue introducida en Colombia para control biológico en los años 60s posteriormente se convirtió en un problema debido a sus efectos en desplazamiento de animales e invasión de cultivos y casas de habitación. Actualmente se encuentra en Norte América, Suramérica, Islas del caribe y Centroamérica incluyendo Costa Rica.

Biología de Hormiga Loca

Generalmente lo que se va a observar en campo son las obreras, las cuales son pequeñas hormigas color café que miden entre 2.4 a 2.7 mm (Figura 1). No forman hormigueros en forma de cono, ni tienen un patrón de desplazamiento por medio hileras o caminos. Las colonias consisten en un gran número de hormigas con más de una reina, por lo que su control se dificulta y su desplazamiento y traslado a otras zonas por medio de vectores se favorece.



Figura 1: V. Hidalgo 2018, San Eulalia Atenas. Cultivo Naranja.

¿De que se alimenta Hormiga Loca?

Hormiga Loca es omnívora, lo que quiere decir que come de todo, desde exudados de plantas hasta depredación de otros insectos artrópodos mayores, incluyendo hormigas. También hace simbiosis con diversos insectos chupadores, lo que quiere decir que establece una relación de beneficio mutuo, ya que le gusta alimentarse de los exudados de estos insectos, y a cambio hormiga loca los traslada y protege (Figura 2). Muchos de estos insectos son catalogados como plaga de los diversos cultivos. Ejemplo; cochinillas, áfidos, piojos, escamas y otros .



Figura 2. V. Hidalgo 2018, San Eulalia Atenas. Cultivo Naranja.

Cultivos donde se ha encontrado presencia de Hormiga Loca en Costa Rica

Caña de azúcar
Maíz
Almácigo de café
Cítricos
Frijol
Ornamentales
Zacate ornamental para venta
Casas de habitación (jardines)

*Dato del SFE-MAG a Setiembre 2018.