

## SISTEMA DE CONTROL BIOLÓGICO DE HORMIGAS CORTADORAS.

Las hormigas cortadoras provocan intensos daños a los cultivos agrícolas y forestales, con pérdidas de hasta el 20% de la producción, tanto por su ataque directo a los cultivos y plantaciones, como por su competencia por las pasturas con el ganado. Asimismo, este tipo de hormigas suelen producir un efecto nocivo sobre plantas y flores en jardines y huertos.

Estas hormigas se alimentan de un hongo simbiote que cultivan a partir de los fragmentos vegetales acarreados al nido, y por lo tanto el ataque a su alimento con un micopatógeno, combinado con un entomopatógeno que ataque a las hormigas mismas, ayudaría a controlar mejor aún a la colonia.

A partir de procesos de investigación se ha desarrollado una tecnología de cebos basados en hongos entomopatógenos y micopatógenos, que permiten evitar el daño ambiental que producen los insecticidas químicos. Se trata particularmente de métodos y kits para el control de hormigas cortadoras de hojas mediante el suministro secuencial de formulados diferentes.



Campos de aplicación



Agroindustria

Industria Forestal

Parques y jardines

Cultivos orgánicos



TITULARES

UNQ



ÁMBITO DE PROTECCIÓN

Concedida en  
ESTADOS UNIDOS (US 9578873)

Solicitud en:  
ARGENTINA (AR 20120103790)  
y BRASIL (BR11 2014 008786 5)



INVENTORES

Patricia FOLGARAIT  
Daniela GOFFRÉ  
J. Ariel MARFETÁN



PRIORIDAD

2011

TECNOLOGÍAS

EMPRESARIOS

SERVICIOS

FACILITIES

PROYECTOS



Universidad  
Nacional  
de Quilmes  
Innovación

Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica

Universidad Nacional de Quilmes  
innovacion.unq.edu.ar // innovacion@unq.edu.ar  
Roque Saenz Peña 352 Bernal, Prov. de Buenos Aires (B1BXD), Argentina.