

# BOLETÍN TÉCNICO

AGOSTO 2020

## CEDICAFÉ

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CAFÉ

**LANGOSTA CENTROAMERICANA,  
SCHISTOCERCA PICEIFRONS PICEIFRONS WALKER**



Foto cortesía: VISAR, MAGA

# Langosta Centroamericana

## *Schistocerca piceifrons piceifrons* Walker

Centro de Investigaciones en Café de Anacafé –Cedicafé–  
Edición y diagramación: Comunicación Anacafé  
Agosto, 2020

### Antecedentes

A principios del mes de julio, el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) emitió una **ALERTA FITOSANITARIA REGIONAL** debido al riesgo de incremento de las poblaciones de la **Langosta Centroamericana, *Schistocerca piceifrons piceifrons* Walker**.

Esta es una especie polífaga que pueden afectar a más de 400 especies de plantas que sirven como alimento, resultando mayormente afectados los cultivos de maíz, frijol, sorgo, soya, cacahuete, caña de azúcar, chile, tomate, cítricos, plátano, coco, mango y también pastizales.



Fuente: OIRSA. Plan de acción de manejo de la langosta centroamericana, 2019

El pasado 24 de julio, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), también declaró **ESTADO DE EMERGENCIA FITOSANITARIA** en todo el territorio guatemalteco. Esto debido a los reportes de la presencia del insecto en Petén y Jutiapa. Con esta acción se busca evitar que el insecto se disperse en todo el país y dañe la producción agrícola nacional.



De acuerdo con la información publicada por el MAGA, “Por el momento no existen daños en las plantaciones de estos dos departamentos, ni reporte de brotes en otras regiones del país”.

Por otra parte, cabe mencionar que, en algunas zonas cafetaleras del país, se han observado algunos insectos que tienden a confundirse con la Langosta centroamericana. Los ejemplares que se observan en los cafetales son ***Tropidacris sp.***



Fuente: VISAR, MAGA 2020

Es importante comunicar que **el café no es una fuente de alimento para estos insectos**. Si bien pueden verse algunas plantas afectadas, el nivel de daño no es mayor debido a que **la planta de café posee compuestos de defensa contra este tipo de insectos**.

Debido a que el cultivo de café se maneja como un sistema agroforestal y que también en algunas regiones cafetaleras se encuentra establecido en asocio con otros cultivos, es importante **mantener monitoreo constante de los cultivos** y árboles asociados por cualquier eventualidad.

## Recomendaciones

- No se recomienda la aplicación de insecticidas dentro de los cafetales, debido al riesgo de residualidad de los productos en los granos y a la inactivación del control biológico que se implementa en las unidades productivas.
- Se recomienda el uso de ***Metarhizium anisopliae* var. *Acridum*** como controlador biológico.
- Realizar monitoreos y de encontrar algunos ejemplares, tomar fotografías para que pueda realizarse un diagnóstico rápido preliminar, además se recomienda tomar muestras para enviar al laboratorio del MAGA.
- Estas acciones pueden coordinarse con Cedicafé a través de los validadores regionales. Además, se recomienda comunicarse con el asesor técnico de su área para la valoración respectiva.

### Más información:

Centro de Investigaciones en Café –Cedicafé–

Anacafé

2421-3700 ext. 3009

[cedicafe.anacafe.org](http://cedicafe.anacafe.org)