

REVISIÓN DE LITERATURA: MANEJO INTEGRADO DE LA ENFERMEDAD “MAL DEL MACHETE” EN CACAO

Viviana Achicanoy, Luis Jarquín

Maestría en Agricultura Tropical Sostenible, Universidad Zamorano, Tegucigalpa, Honduras

ANTECEDENTES



(Meteoblue, s.f.)

La dinámica de las poblaciones cambiará a causa del cambio climático (Lahive et al., 2019).

Alternativa resiliente: Manejo Integrado de Plagas (MIP)

¿En dónde se puede implementar el MIP?

Agricultores pequeños (1-2 ha) con fincas altamente diversificadas (Ricciardi et al., 2018).

DESARROLLO

Mal del machete: Enfermedad atribuida por la interacción entre *Xyleborus ferrugineus* y *Ceratocystis cacaofunesta*. Afecta los haces vasculares del cultivo de cacao. Causa pérdidas entre 20 y 60% si no se realiza un manejo oportuno.



MIP

Control biológico:

Uso de hongos entomopatógenos como *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* (León-Martínez et al., 2019).

Control cultural:

Selección de materiales tolerantes. Evitar daño físico (Infocacao, 2016).

Control mecánico:

Desinfección de herramientas, correcta selección para propagación, erradicación de plantas con síntomas avanzados (Infocacao, 2016).

Control legal:

No hay medidas para Honduras.

Control etológico:

Monitoreo con trampas atrayentes usando alcohol etílico, trampas con luz fluorescente y captura directa (Rangel et al. 2012).

Control químico:

Priorizar plaguicidas de etiqueta verde, uso de bioplaguicidas como extractos vegetales.

CONCLUSIONES/RECOMENDACIONES

- El conocimiento del desarrollo y manejo de la enfermedad permite controlar sistemáticamente las poblaciones con mínimo riesgo social, económico y ambiental.
- Para el éxito de la implementación con productores, se recomienda proyectar el acceso, disponibilidad, costo de los insumos y conocimiento del manejo de la práctica.

Contacto: viviana.achicanoy@est.zamorano.edu, luis.jarquin@est.zamorano.edu Conflicto de interés: ninguno