


Broca del café: disminuya su impacto mediante manejo integrado

Fecha: 6/1/2020

Autor:

Pablo Benavides Machado

Investigador Científico III

 <https://orcid.org/0000-0003-2227-4232>

Material Complementario



Resumen

La broca del café es una plaga clave del cultivo del café en Colombia que afecta la productividad, la calidad y la rentabilidad del cultivo. Cenicafé, desde la llegada de este insecto de origen africano al país, investigó y validó con éxito un programa de manejo integrado para mantenerlo bajo control. Las estrategias deberán ser focalizadas en aquella caficultura que, por su ubicación geográfica y altitudinal, es más vulnerable al ataque de la broca. Adicionalmente, los pronósticos de clima permiten establecer los escenarios críticos donde se deberá aplicar con mayor diligencia los controles de la plaga. En estos lugares y momentos, los registros de floración del cafetal permiten adelantar las prácticas de manejo con una anticipación de ocho meses; por lo tanto, es posible proyectar las acciones a desarrollar con el tiempo suficiente para obtener una cosecha sana y abundante. En este seminario se presentan los aspectos biológicos del insecto que se relaciona con la temperatura y permiten identificar las áreas de la caficultura vulnerables a la broca; se realiza un ejercicio para establecer el plan de manejo de broca en las diferentes regiones cafeteras de Colombia y se aclaran los conceptos de cada estrategia de control biológico, físico, químico y cultural.

Palabras Clave: MIP, *Hypothenemus hampei*, Curculionidae

Broca-do-café: diminua seu impacto por meio de manejo integrado

Resumo

A broca do café é uma das principais pragas da cultura do café na Colômbia que afeta a produtividade, a qualidade e a lucratividade da safra. O Cenicafé, desde a chegada desse inseto de origem africana ao país, tem investigado e validado com sucesso um programa de manejo integrado para mantê-lo sob controle. As estratégias devem ser focadas naquela cafeicultura que, devido à sua localização geográfica e altitude, é mais vulnerável ao ataque da BC. Além disso, as previsões meteorológicas permitem estabelecer os cenários críticos onde o controle de pragas deve ser aplicado com maior diligência. Nesses locais e momentos, os registros de floração dos cafezais permitem antecipar as práticas de manejo com uma antecipação de oito meses; portanto, é possível planejar as ações a serem realizadas com tempo suficiente para se obter uma colheita saudável e abundante. Este seminário apresenta os aspectos biológicos do inseto que estão relacionados à temperatura e permitem a identificação de áreas de cafeicultura vulneráveis à BC; é realizado um exercício para estabelecer o plano de manejo da BC nas diferentes regiões cafeeiras da Colômbia e são esclarecidos os conceitos de cada estratégia de controle biológico, físico, químico e cultural.

Palavras-chave: MIP, *Hypothenemus hampei*, Curculionidae,

e71112

Coffee Berry Borer: Reduce its impact through Integrated Management

Abstract

Coffee berry borer is a harmful pest of coffee plantations in Colombia, it affects crop productivity, quality, and profitability. Since the arrival of this African insect in the country, Cenicafé has successfully researched and validated an integrated pest management program to keep it under control. The strategies should be focused on coffee their growing that, due to their geographical and altitude location, are more vulnerable to CBB attack. Additionally, weather forecasts allow identifying critical scenarios where pest controls should be established with greater diligence. In these places and moments, the coffee plantation flowering records allow advancing the management practices with an anticipation of eight months; therefore, it is possible to plan actions with enough time to obtain a healthy and abundant harvest. This seminar presents the biological temperature-related aspects of the insect and allow the identification of coffee growing areas that are vulnerable to CBB. An exercise to establish the CBB management plan in the different coffee regions of Colombia is carried out and the concepts of each biological, physical, chemical, and cultural control strategy are clarified.

Key Words: MIP, *Hypothenemus hampei*, Curculionidae

Benavides Machado, P. (2020). Broca del café: disminuya su impacto mediante manejo integrado. *Memorias Seminario Científico Cenicafé*, 71(1), e71112. <https://doi.org/10.38141/10795/71112>

