

Cochinillas de la raíz: Manténgalas controladas en su cafetal

Fecha: 6/25/2020

Autor:

Zulma Nancy Gil

Investigador Científico II

 <https://orcid.org/0000-0001-7013-1231>

Material Complementario



Resumen

Las cochinillas también conocidas como "palomillas o insectos escama" son consideradas plagas del café en diferentes países productores del grano. Pueden afectar distintas partes de la planta dependiendo del hábito del insecto; algunas se localizan en la parte aérea afectando hojas, frutos y otras en las raíces y raicillas. En el caso de las que atacan raíces, algunas especies se asocian con hongos basidiomicetos y forman nudosidades que generan síntomas como clorosis y defoliación que pueden llevar a la muerte de la planta. Un agravante de este ataque es que las plantas solo presentan síntomas cuando el sistema radicular ya está comprometido. Para su manejo se han establecido algunas estrategias dentro de un esquema de manejo integrado las cuales fueron validadas en el campo en fincas de los departamentos de Antioquía, Quindío, Norte de Santander y Valle del Cauca. El objetivo de este seminario fue ilustrar sobre las generalidades de las cochinillas en café, que daños directos le causan al cultivo y cuáles son las recomendaciones a tener en cuenta con el fin de mantenerlas controladas en el cafetal y de esta manera disminuir los impactos negativos en la producción.

Palabras Clave: Daños, *Coffea arabica*, hongos basidiomicetos, insectos escama, manejo integrado, plaga.

Cochonilhas-da-raiz: Mantenha-as controladas no seu cafezal

Resumo

As cochonilhas também conhecidas como "cochonilhas-farinhas ou insetos escama" são considerados pragas do cafeeiro em diferentes países produtores do grão. Elas podem afetar diferentes partes da planta dependendo do hábito do inseto; algumas estão localizadas na parte aérea afetando folhas, frutos e outras nas raízes e radículas. No caso das que atacam as raízes, algumas espécies estão associadas a fungos basidiomicetos e formam nodosidades que geram sintomas como clorose e desfolhamento que podem levar à morte da planta. Um agravante desse ataque é que as plantas só apresentam sintomas quando o sistema radicular já está comprometido. Para o seu manejo têm sido estabelecidas algumas estratégias dentro de um esquema de manejo integrado que foram validadas no campo em fazendas dos departamentos de Antioquia, Quindío, Norte de Santander e Valle del Cauca. O objetivo deste seminário foi ilustrar sobre as generalidades das cochonilhas do cafeeiro, os danos diretos que causam à cultura e quais as recomendações a serem levadas em conta para mantê-las controladas nos cafezais e, desta são maneira, reduzir os impactos negativos sobre a produção.

Palavras-chave: Danos, *Coffea arabica*, fungos basidiomicetos, insetos escama, manejo integrado, plaga.

e71113

Root mealybugs: Keep them controlled in your coffee plantation

Abstract

Mealybugs also known as “palomillas or scale insects” are considered coffee pests in different countries that produce the grain. They can affect different parts of the plant depending on the habit of the insect; some are located in the aerial part and affect leaves and fruits, others are located in the roots and trunks. Some species that attack roots are associated with basidiomycete fungi and form knots that generate symptoms such as chlorosis and defoliation, which can lead to the death of the plant. An aggravating factor in this attack is that plants only show symptoms when the root system is already compromised. Some strategies that were validated in the field on farms have been established to manage root mealybugs within an IPM scheme in the departments of Antioquia, Quindío, Norte de Santander and Valle del Cauca. The objective of this seminar was to illustrate the generalities of the direct damage that mealybugs cause to coffee crops and the recommendations to consider in order to keep them controlled in coffee plantations and reduce their negative impacts on production.

Key Words: Damage, *Coffea arabica*, basidiomycete fungi, scale insects, integrated management, pest.

Gil-Palacio, Z. (2020). Cochinillas de la raíz: Manténgalas controladas en su cafetal.
Memorias Seminario Científico Cenicafé, 71(1), e71113.
<https://doi.org/10.38141/10795/71113>

