


Arvenses de la zona cafetera de Colombia

Fecha: 9/28/2020

Autor:

Luis Fernando Salazar Gutiérrez

Investigador Científico I

 <https://orcid.org/0000-0003-2302-4825>

Material Complementario



Resumen

La flora arvense es aquella que crece en forma espontánea en los sistemas productivos, esta es indispensable en los agroecosistemas y base fundamental de la sostenibilidad y la biodiversidad. Un aspecto clave para el manejo integral de las arvenses es su identificación y clasificación según el grado de interferencia con el cultivo; por lo anterior, en este Seminario Científico se presentan resultados de la actualización del reconocimiento de arvenses en plantaciones de café, en el que se obtuvo el registro de 265 especies de arvenses y se reconocieron 58 familias, donde las más predominantes fueron Poaceae (Gramineae) (15,1%), Asteraceae (Compositae) (14,7%), Cyperaceae (6,0%), Fabaceae (Leguminosae) (6,0%), Lamiaceae (Labiatae) (3,8%), Euphorbiaceae (3,0%), Rubiaceae (3,0%), Solanaceae (3,0%). En cuanto al grado de interferencia de las arvenses con el cultivo de café, se registró el 40% de interferencia media, 33,6% de interferencia alta, el 9,4% de interferencia baja y 17% clasificadas como arvenses nobles, estas últimas de gran importancia en la protección del suelo contra la erosión. Se registraron 45 especies de arvenses nobles distribuidas en 22 familias, principalmente: Commelinaceae (11%), Fabaceae (9%) y Urticaceae, Poaceae, Oxalidaceae, Euphorbiaceae, Asteraceae, Araliaceae cada una con 6,7%, respectivamente. A partir de esta actividad de investigación se elaboró una herramienta APP con las arvenses de mayor importancia en el cultivo del café para facilitar su reconocimiento en el campo.

Palabras Clave: Malezas, plantas nocivas, plantas de cobertura, lucha integrada, *Coffea arabica*.

Plantas daninhas da zona cafeeira da Colômbia

Resumo

A flora das plantas daninhas é aquela que cresce espontaneamente nos sistemas produtivos, esta é essencial nos agroecossistemas e base fundamental para a sustentabilidade e biodiversidade. Um aspecto fundamental para o manejo integral das plantas daninhas é a sua identificação e classificação de acordo com o grau de interferência na cultura; portanto, neste Seminário Científico, são apresentados os resultados da atualização do reconhecimento de plantas daninhas em lavouras de café, em que foi obtido o registro de 265 espécies de plantas daninhas e foram reconhecidas 58 famílias, sendo as mais predominantes as Poaceae (Gramineae) (15,1%), Asteraceae (Compositae) (14,7%), Cyperaceae (6,0%), Fabaceae (Leguminosae) (6,0%), Lamiaceae (Labiatae) (3,8%), Euphorbiaceae (3,0%), Rubiaceae (3,0%), Solanaceae (3,0%). Em relação ao grau de interferência das plantas daninhas na cultura do café, foram registrados 40% de interferência média, 33,6% de alta interferência, 9,4% de baixa interferência e 17% classificadas como plantas daninhas nobres, esta última de grande importância na proteção do solo contra erosão. Foram registradas 45 espécies de plantas daninhas nobres distribuídas em 22 famílias, principalmente: Commelinaceae (11%), Fabaceae (9%) e Urticaceae, Poaceae, Oxalidaceae,

Euphorbiaceae, Asteraceae, Araliaceae cada uma com 6,7%, respectivamente. A partir dessa atividade de pesquisa, foi desenvolvida uma ferramenta de APP com as plantas daninhas de maior importância na cultura do café para facilitar o seu reconhecimento no campo.

Palavras-chave: Daninhas, plantas nocivas, plantas de cobertura, luta integrada, *Coffea arabica*.

e71144

Weeds from the coffee zone of Colombia

Abstract

Weed flora grows spontaneously in productive systems, it is essential in agroecosystems and a fundamental basis for sustainability and biodiversity. A key aspect for the integral management of weeds is their identification and classification according to the degree of interference with the crop. This scientific seminar shows the results of the update of weeds recognition in coffee plantations; a record of 265 species of weeds and 58 families was obtained, the most predominant were Poaceae (Gramineae) (15.1%), Asteraceae (Compositae) (14.7%), Cyperaceae (6.0%), Fabaceae (Leguminosae) (6.0%), Lamiaceae (Labiatae) (3.8%), Euphorbiaceae (3.0%), Rubiaceae (3.0%), Solanaceae (3.0%). The following degrees of interference of the weeds with the coffee cultivation were recorded: 40% of medium interference, 33.6% of high interference, and 9.4% of low interference; also, 17% was classified as noble weeds, which are highly relevant in protecting the soil against erosion. Additionally, 45 species of noble weeds distributed in 22 families were registered, mainly: Commelinaceae (11%), Fabaceae (9%) and Urticaceae, Poaceae, Oxalidaceae, Euphorbiaceae, Asteraceae, and Araliaceae each with 6.7%. Based on this research activity, an APP tool was developed to facilitate the recognition in field of the most important weeds in coffee cultivation.

Key Words: Weeds, noxious plants, cover plants, integrated control, *Coffea arabica*.

Salazar-Gutiérrez, L. (2020). Arvenses de la zona cafetera de Colombia. *Memorias Seminario Científico Cenicafé*, 71(1), e71144.
<https://doi.org/10.38141/10795/71144>

