

Título

DIVERSIDADE FLORÍSTICA E OCORRÊNCIA DE BROCA-DO-RIZOMA EM BANANAIS COM DIFERENTES MANEJOS DAS ENTRELINHAS DE PLANTIO

Sub-título

Reguladores vegetais na produção de mudas de tabaco *Nicotiana tabacum* L.

Resumo

tt

Trabalhos

Título

DIVERSIDADE FLORÍSTICA E OCORRÊNCIA DE BROCA-DO-RIZOMA EM BANANAIS COM DIFERENTES MANEJOS DAS ENTRELINHAS DE PLANTIO

Autor(es)

RAFAEL GUIMARÃES FARIAS
DANILO SILVA DOS SANTOS
JUDYSON DE MATOS OLIVEIRA
HENRIQUE FRANCISCO SOUZA NETO FILHO
Marcelo Ribeiro Romano

Resumo

Diante dos problemas ambientais que vêm crescendo em números, extensão e intensidade, a humanidade está em frente a imensos desafios. Terá necessariamente que repensar seus modos de produzir e consumir buscando uma relação harmoniosa e de cooperação com a biodiversidade visando favorecer as interações biológicas existentes nos ecossistemas. O presente trabalho foi conduzido em cultivos experimentais de bananeira situados na Embrapa Mandioca e Fruticultura, município de Cruz das Almas-BA, entre 08 e 18 de agosto de 2011. O objetivo da pesquisa foi avaliar a diversidade florística herbácea e a ocorrência de broca-do-rizoma (*Cosmopolites sordidus*, Germar) em cinco cultivos de bananeira, variedade prata anã, distintos quanto ao manejo das entrelinhas de plantio. Os manejos de entrelinha (tratamentos) foram os seguintes: cobertura vegetal com feijão-de-porco (*Canavalia ensiformes*) em cultivo orgânico (POR); cobertura vegetal com amendoim-forrageiro (*Arachis pintoi*) em cultivo orgânico (AMF); cobertura com vegetação espontânea sempre roçada em cultivo sem fertilização (VES); cobertura morta formada por restos de bananeira em sistema convencional (CMC) e manejo com herbicida em sistema convencional (MHC). A diversidade florística foi estimada pelo índice de riqueza de diversidade específica de Margalef

(Gliessman, 2001). Para determinação do número de espécies e de indivíduos de cada espécie da florística herbácea adotou-se o método do quadrado (Martins, 2004). A ocorrência de broca-do-rizoma foi avaliada com a coleta e contagem dos insetos encontrados em iscas tipo telha, no período de uma semana. Os índices de Margalef foram: 0,563; 1,361; 0,632; 1,443 e 0,831, para os tratamentos POR, AMF, VES, CMC e MHC, respectivamente. As ocorrências de broca-do-rizoma foram: 10, 17, 0, 15 e 0, respectivamente para os tratamentos POR, AMF, VES, CMC e MHC, respectivamente. As maiores biodiversidades encontradas foram nos tratamentos que sofrem menores alterações no ambiente, como a cobertura perene do amendoim-forageiro (AMF) e ou uma aporte contínuo de nutrientes ao solo das entrelinhas (AMF e CMC); e os menores índices foram encontrados nas condições de limitação de nutrientes (VES) ou de forte competição com cultivos anuais adaptados (POR). As ocorrências de broca-do-rizoma foram superiores nos cultivos orgânicos e com cobertura morta de bananeira, esses resultados estão de acordo com os encontrados por Mesquista et al. (1983) e McIntyre et al. (2003). A correlação de Pearson entre o índice de Margalef e a ocorrência de broca-do-rizoma foi de 0,74, considerada de moderada a forte. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que quanto maior a diversidade florística herbácea das entrelinhas de plantios de bananeira, maior é a ocorrência da broca-do-rizoma capturadas em iscas armadilha.

Palavras-Chaves

- 1 - Biodiversidade
- 2 - Bananeira
- 3 - Sistema de produção
- 4 - (*Cosmopolites sordidus*)