

Seleção de clones de palma forrageira resistentes à cochonilha do carmim (*Dactylopius ceylonicus*).

Andréa Guimarães Vieira De Vasconcelos, Mário De Andrade Lira, Vanildo Alberto Leal B. Cavalcanti, Mércia Virgínia Ferreira Dos Santos

Resumo

A palma forrageira é uma importante alternativa de alimento para o rebanho nordestino, principalmente em épocas secas. A cochonilha do carmim (*Dactylopius ceylonicus*) vem se tornando uma praga em determinadas regiões do Estado, sendo responsável pela destruição de palmais. Visando selecionar clones de palma forrageira resistentes à cochonilha do carmim, foi conduzido este trabalho em casa de vegetação da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária - IPA em Recife-PE, no período de Setembro de 2001 à Janeiro de 2002. A partir de infestação artificial com a cochonilha, foram testados 20 clones de palma forrageira, num delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Foram realizadas observações Quanto a fixação de colônias sobre as raquetes e percentagem da raquete infestada, a partir de uma escala de notas. Foram verificadas diferenças significativas entre os clones avaliados ($F < 0,01$) e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os clones que apresentaram maior resistência ao ataque da praga foram miúda, orelha de elefante e algerian.

Selection for resistance of prickly-pear variety to cochineal carmine (*Dactylopius* sp.)

Abstract

Prickly-pear is an important feeding alternative for northeastern Brazil livestock, specially in dry season. Cochineal carmine (*Dactylopius ceylonicus*) became a true plague in some regions of Pernambuco state and has been responsible for Prickly-pear plantation destruction. The objective of this study was to evaluate the resistance of several Prickly-pear varieties to cochineal carmine. This experiment took place at Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuaria - IPA in Recife-PE from September 2001 for January 2002. By means of plague artificial infestation 20 Prickly-pear varieties were evaluated in an experimental design completely randomized with four replications. Using a graded scale, observations were done in relation to cochineal carmine infestation. Significant differences between varieties were observed ($F < 0,01$) and the average were compared by Tukey (5%). Those that presented higher resistance to the plague were miúda, orelha de elefante e algerian.