

Avaliação de caracteres morfológicos para identificação de acessos de capim elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum) na Zona da Mata de Pernambuco

Mário de Andrade Lira, Mércia Virginia F. Dos Santos, Rinaldo Luiz C. Ferreira, Andréa G. Vieira De Vasconcelos, Luiz Fernando M. Cavalcanti Filho, Jorge Eduardo C. Lucena, Erinaldo Viana Freitas, José Carlos B. Dubeux Júnior

Resumo

O experimento foi realizado na Estação Experimental de Itambé (IPA) , objetivando avaliar caracteres morfológicos na identificação de acessos de capim-elefante na região da Zona da Mata do Estado de Pernambuco. O delineamento estatístico utilizado foi inteiramente casualizado, com número desigual de repetições para as testemunhas e sem repetição para os clones. Foram utilizados 68 clones gerados pelo Programa de Melhoramento do IPA e três testemunhas: Cameroon, Mineirão e Roxo de Botucatu. Foram avaliados 22 caracteres morfológicos da touceira, do colmo e da folha. A importância dos caracteres foi avaliada por meio das análises de componentes principais, de agrupamento e discriminante. Nenhum dos 22 caracteres morfológicos pode ser descartado. A maioria dos clones avaliados foi similar nas condições estudadas, para todas as características avaliadas.

Evaluation of morphological traits for identification of clones in elephantgrass (*Pennisetum purpureum*, Schum) in the Pernambuco's forest zone

Abstract

This experiment was performed at Itambé Experimental Station of Itambé (IPA) and aimed to evaluate morphological traits for identification of clones in elephantgrass (*Pennisetum purpureum*, Schum) in the Pernambuco's forest zone. Was used a completely randomized design, with unequal number of repetitions for the witness and without repetition for the clones. It was tested 68 clones generated by the Program of Improvement of IPA and three local clones: Cameroon, Mineirão and Roxo de Botucatu. It was evaluated 22 morphologic traits of the "touceira", height and leaf. The importance of the traits was evaluated by the principal component analysis, cluster analysis and discriminant. None of the 22 traits can be discarded. The majorit of the clones were similars at the studied conditions considering all of evaluted traits.