

ESTUDO DA DISPERSÃO DA VARIABILIDADE FENOTÍPI  
CA EM POPULAÇÕES DE MELANCIA (CITRULLUS lanatus)  
PROVENIENTES DE TRÊS REGIÕES DO NE DO BRASIL.  
Roberto Lisboa Romão (Deptº de Agronomia - UFS  
ARACAJU-SE), Paulo Soderer Martins (Deptº de Ge  
nética-ESALQ/USP-Piracicaba), Manoel Abílio de  
Queiroz (CPATSA/EMBRAPA CP.23, Petrolina - PE)

Há pouca informação básica sobre a melancia tra  
dicionalmente cultivada no NE. Isto dificulta  
o estabelecimento de uma estratégia racional  
de coleta e manejo desses recursos genéticos.  
Objetivando avaliar a variabilidade fenotípi  
ca em melancia existente entre 39 populações  
e dentro de três regiões (Médio Sertão Mara  
nhense, Depressão Sertaneja, Região Central da  
Bahia) no Nordeste brasileiro e comparar o pa  
drão de dispersão das populações destas regiões  
foi realizado ensaio de caracterização utili  
zando uma lista de 17 descritores. As análises  
de variância foram realizadas de acordo com o  
delineamento experimental de blocos ao acaso  
com quatro repetições, sendo 39 trat, 13 por  
região. Para comparar as populações com base  
em todas as variáveis quantitativas avaliadas,  
foi usada a análise canônica discriminante e  
classificaram-se as populações por região. Os  
resultados obtidos indicam que grande variabi  
lidade morfométrica é encontrada para as popu  
lações dentro das três regiões. Por outro lado,  
há uma diferenciada distribuição da variabili  
dade entre as regiões que estão relacionadas  
a padrões de natureza histórica e biológica.  
Desse modo a coleta de germoplasma deve ter  
como critério básico a região geográfica.