



VEGETAIS

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE PEPINO (*Cucumis sativus*)

Kélita Marques Pinho Silva; Lucas Gonçalves de Oliveira; José Flávio Lopes

Embrapa hortaliças - kelita@cnph.embrapa.br

Faculdade da Terra de Brasília

jflopes51@gmail.com

Palavras-chave: variabilidade, Acessos, Banco de germoplasma

A Embrapa Hortaliças possui um enorme acervo com diversos materiais, com uma extensa variedade conservada no Banco de Germoplasma de Pepino, resultado de coletas e introduções de diversas origens. A manutenção, conservação e caracterização têm como o objetivo a descrição de variedades. O trabalho foi realizado com 39 acessos de pepino, desconhecendo suas características, bem como multiplicação para preservação desses acessos visando à caracterização para o uso sustentado deste recurso para futuras implantações na agricultura brasileira. O Experimento foi realizado no laboratório, fez-se a semeadura de 50 acessos em germinador tipo BOD, cada acesso com 30 sementes, em papel *germitest*, embebido com água destilada a 2,5g do seu peso, dispostas em câmeras de germinação de 20 a 30 °C; Na segunda fase as plântulas de 39 acessos germinados foram transferidas para o telado após 6 dias de semeio e colocadas em bandejas de isopor de 128 células, com substrato e mantidas em câmara úmida. As folhas cotiledonares foram caracterizadas para a intensidade da cor. Vinte e um dias após o semeio as plântulas foram transplantadas para vasos. As plantas adultas foram caracterizadas morfolologicamente e obtidos os seguintes resultados: quanto ao tipo da flor observada no florescimento do primeiro nó da planta 62,05% dos acessos apresentaram flores femininas, 8,5% flores masculinas e 29,5% não apresentaram nenhuma flor no primeiro nó das plantas. Quanto ao hábito de florescimento encontrou-se 42,89% dos acessos formam monóicos, 33,67% ginóicos, 1,36% andróicos e 22,08% não apresentaram florescimento no primeiro nó das plantas. A avaliação do amargo do fruto mostrou que 100% dos acessos foram considerados como adocicados. Quanto à cor da flor, a coloração foi de 100% amareladas. Quanto ao tamanho da folha analisada 5,12% foi caracterizado como folha pequena, 58,97% média e 35,91% grande. Para cor da folha: 100% dos acessos foram considerados verdes. Para comprimento do entrenó, conclui-se que 7,6 foram pequenos, 51,28% médios e 41,02% grandes; Cem por cento das plantas apresentaram gavinhas. Para o hábito de crescimento Foi constatado os seguintes percentuais: Moita 0%; intermediário 7,69% e indeterminado 92,31%. Os Para a época de maturação todos os acessos foram classificados como tardio. As normas utilizadas na caracterização foram pela ECPGR - *Minimum descriptors for Cucurbita spp., cucumber, melon and watermelon*, 2008.



VEGETAIS

Concluiu que a variabilidade entre os acessos mostrou-se satisfatória, aumentando o interesse na diversificação e agregação de valor para a agricultura com novas variedades. Podendo ser incorporadas em variedades de interesse ao melhorista.