

CARACTERIZAÇÃO MORFOAGRONÔMICA DE ACESSOS DE PIMENTAS (*Capsicum* spp.) E FÍSICO-QUÍMICAS DOS FRUTOS. DO ESPÍRITO SANTO, L.M.

(Estudante de MSc do PPGF, Bolsista do (a) Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); **CARMO, M.G.F.** (Orientadora, Departamento de Fitotecnia); **MENEZES, B.R. da S.** (Coorientadora, Departamento de Genética).

As pimentas do gênero *Capsicum* são originárias do continente americano. Seu potencial culinário e medicinal, inicialmente explorado por povos indígenas há mais de 7000 anos, é vasto e ainda pouco explorado. Embora existam bancos de germoplasma que abrigam centenas de acessos do gênero e que podem ser utilizados em programas de melhoramento genético, pouco desta diversidade aparece nos grandes mercados. Nesse sentido, a caracterização morfoagronômica dos acessos presentes nos bancos de germoplasma possibilita identificar a variabilidade existente e o potencial agrônomo e comercial dos genótipos. Deste modo, este trabalho objetivou caracterizar e estimar a divergência genética entre acessos da coleção de germoplasma de *Capsicum* da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Foi realizada a identificação das espécies e a caracterização de 29 acessos em casa de vegetação, com base em 31 descritores multicategóricos da cultura. Posteriormente, os dados coletados foram submetidos ao índice de dissimilaridade de Cole-Rodgers, aos métodos de agrupamentos hierárquicos (Vizinho Mais Próximo) e de otimização (Tocher). Os resultados apontam a existência de variabilidade na coleção. O método de Tocher foi considerado o mais adequado para agrupar os acessos do banco de germoplasma. Posteriormente será realizada a avaliação da produtividade, com base em descritores agrônômicos, e das características físico-químicas dos frutos de *Capsicum*, previamente selecionados com base nas características valorizadas para o consumo *in natura*. Acredita-se que a coleção de germoplasma da UFRRJ apresente acessos interessantes para o consumo *in natura*, com elevado potencial agrônomo e que possam ser utilizados em programas de melhoramento de pimentas.

Data da apresentação: 21/09/2020

Assinatura do orientador: