

## ANÁLISE DE DECISÃO MULTICRITÉRIO APLICADA À SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE VIDEIRA NO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Patrícia Coelho de Souza Leão<sup>1</sup>; Matheus Sandrey Costa de Matos  
Lessa<sup>2</sup>; Thiago Magalhães Amaral<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Semiárido. <sup>2</sup>Universidade Federal do Vale do São Francisco. \*E-mail autor apresentador: patricia.leao@embrapa.br

A cultura de videira (*Vitis* sp.) para consumo *in natura*, apresenta -se como uma das principais fruteiras cultivadas no Submédio do Vale do São Francisco por seu destaque econômico e social em âmbito regional e nacional. Dessa forma, é de suma importância o desenvolvimento de novas cultivares de uvas de mesa de elevada produtividade e qualidade do fruto para atender aos mais exigentes mercados consumidores. A base de qualquer programa de melhoramento está na variabilidade genética presente nos Bancos Ativos de Germoplasma (BAGs). O Banco de Ativo de Germoplasma (BAG) de Videira da Embrapa Semiárido tem como finalidade principal conservar o germoplasma de *Vitis* sp. nas condições semiáridas disponibilizando-o para a pesquisa, em especial para o melhoramento genético e desenvolvimento de novas cultivares de videira. A presente pesquisa teve como objetivo, utilizar a Análise de Decisão Multicritério, por meio do método Promethee II, para ordenação dos genótipos de videira considerando múltiplos critérios e 156 genótipos de videira do BAG da Embrapa Semiárido. A matriz de decisão foi construída com auxílio da decisora, com a definição de 15 critérios e seus respectivos pesos. Este trabalho ordenou em um ranking decrescente todas as cultivares de uva, destacando-se a 'Itália Clone I', como melhor cultivar de uva de mesa, seguida dos genótipos 'BRS Ísis', 'Itália Muscat', 'Dona Maria' e 'Itália'.

**Palavras-chave:** Germoplasma de uva. Promethee. *Vitis* sp. Análise

de Decisão Multicritério. Viticultura tropical