



## Avaliação da Severidade ao Míldio em Híbridos Interespecíficos de *Vitis* spp.

José Daniel Gomes Andrade, Bruno Dias Amaral, Julie Anne Vieira Salgado de Oliveira, Fernando Henrique de Barros Walter, Alexandre Pio Viana, Eileen Azevedo Santos

A viticultura possui grande participação no agronegócio brasileiro, entretanto diversos fatores têm provocado à queda da produtividade dos pomares. Dentre eles, destacam-se os fitossanitários, que causam desde aumento dos custos de produção até mesmo a morte da planta. O míldio da videira, conhecido também como mofo ou mufa, é a principal doença da viticultura nacional, e possui como agente causal o *Plasmopara viticola* species complex e pode lesionar caule, folhas e frutos, provocando elevadas perdas de produção. Portanto, o objetivo desse trabalho foi avaliar a severidade ao míldio em uma população composta por 63 híbridos interespecíficos e selecionar clones promissores com base nos valores da AACPD e Smáx. O experimento foi realizado em blocos casualizados com três repetições e uma planta por parcela. As avaliações foram realizadas em duas épocas distintas e consistiram na determinação da severidade da doença. Os dados de severidade serviram de base para cálculo da área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD) e da severidade máxima (Smáx). Os primeiros sintomas do míldio da videira foram constatados aos 15 dias, em 16.85% das plantas. Foram observadas diferenças na severidade dos sintomas do míldio entre os 63 genótipos de *Vitis* spp., avaliados em condições de ocorrência natural. Os sintomas observados foram desde plantas assintomáticas até plantas severamente lesionadas, sendo possível constatar áreas foliares cloróticas, necróticas e sinais do patógeno na face abaxial das folhas. Os valores de AACPD variaram de 0 a 3068.00 e de 0 a 3146.67, enquanto que os valores para Smáx variaram de 0 a 86.67 e 0 a 80.56 na primeira e segunda avaliação respectivamente. Não houve diferença significativa entre as duas épocas avaliadas. Os híbridos CH1.3 e CH3.27 tiveram os menores valores para AACPD e Smáx, nas duas épocas avaliadas, e o híbrido CH5.2 não manifestou sintomas da doença, sendo considerado imune ao fungo. Portanto, foram selecionados para futuros cruzamentos dando continuidade ao programa de melhoramento da videira.

Palavras-chave: *Plasmopara viticola* species complex, Viticultura, AACPD

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF.