



VIROLOGIA

344

Avaliação agronômica de videiras infectadas por vírus (Agronomic evaluation of grapevine infected by viruses)

Dubiela, C.R.^{1,2}; Fajardo, T.V.M.¹; Santos, H.P.¹; Souto, E.R.²; Czermainski, A.B.C.¹; Nickel, O.¹
¹Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS; ²UEM, Maringá, PR. E-mail: thor@cnpuv.embrapa.br

Os danos causados por vírus podem variar com a suscetibilidade varietal e a espécie viral. Foram avaliadas 10 plantas de videira (*Vitis vinifera*) com sintomas de infecção viral comparativamente a 10 plantas sem sintomas, das cvs Cabernet Franc (CF) e C. Sauvignon (CS) em vinhedos comerciais. As plantas foram avaliadas por RT-PCR em Tempo Real para 6 vírus (GLRaV-2 e -3, GVA, GVB, GFkV, RSPaV). Para ambas cvs., detectou-se *Rupestris stem pitting-associated virus* (RSPaV) na quase totalidade das plantas, com e sem sintomas, e *Grapevine virus B* (GVB) na quase totalidade das plantas com sintomas e em apenas 2 sem sintomas. Variáveis agronômicas foram registradas por planta. Observaram-se diferenças significativas, em favor das plantas sem sintomas, nas seguintes variáveis (% de redução em relação às plantas sem sintomas, em CF e CS): n° ramos com cachos (37 e 24%), n° cachos (35 e 35%), peso fresco do cacho (37 e 55%), peso total de bagas/cacho (36 e 55%), peso do engaço (52 e 54%) e n° bagas/cacho (27 e 47%). Na cv. CF ainda foram verificadas diferenças significativas, em favor das plantas sem sintomas, quanto ao n° gemas brotadas (28%), n° total gemas (22%) e °Brix do mosto (~7%) e, na cv. CS, quanto ao peso médio de baga (13%). O n° de gemas não brotadas na CS com sintomas foi de -51%. Os efeitos negativos verificados podem ser atribuídos à presença do GVB, que teve maior incidência em plantas com sintomas. A presença de vírus em plantas sem sintomas pode ser explicada pela altíssima sensibilidade do teste diagnóstico e ocorrência de plantas assintomáticas para o RSPaV. Os resultados obtidos salientam que videiras assintomáticas (momentaneamente), mesmo que infectadas, ainda apresentam melhor desempenho agrônomo comparadas às sintomáticas e infectadas.

Hospedeiro: *Vitis vinifera*, videira

Patógeno: *Grapevine virus B* (GVB) e *Rupestris stem pitting-associated virus* (RSPaV)

Doença: Lenho rugoso

Área: Virologia