

Desempenho produtivo da videira 'Sauvignon Blanc' sob dois porta-enxertos em sistema de condução Manjedoura

Fabiana Moreira¹, Adrielen T. Canossa², Deivid S. de Souza², Helena Holz³, Marcelo G. Souza², Aike. A. Kretzschmar⁴

¹Bolsista PIBIC EM Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC, fabianamoreira54@gmail.com. ² Pós-graduação em Produção Vegetal, Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC. ³ Acadêmica em Agronomia, Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC. ⁴ Professora, Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC.

Cultivares de videira *Vitis vinífera* L. requerem o uso de porta-enxertos pela sua resistência a doenças e pragas bem como adaptabilidade aos fatores ambientais. Além disso, o uso de porta-enxertos pode influenciar no vigor da planta refletindo em alterações na produtividade. O objetivo deste trabalho é o de avaliar o desempenho produtivo da 'Sauvignon Blanc' em dois porta-enxertos. O estudo foi realizado em Lages – SC em um vinhedo experimental implantado em 2012, com espaçamento de 3,5 x 1 m, em solo Cambissolo húmico alumínico léptico, conduzido em sistema de condução manjedoura e poda em cordão esporonado simples. Os tratamentos consistiram em dois porta-enxertos: Paulsen 1103 e 101-14 MGT. As avaliações realizadas foram nº de cachos, massa de cacho (g), produtividade estimada (t ha⁻¹). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com seis plantas por parcela e quatro blocos. Os dados foram submetidos a análise de variância de componentes principais, sendo avaliada a covariância dos componentes. Como resultado, se observa que os componentes 1 e 2 explicam 99,73% da variância, sendo que 80,99% é explicado pelo componente 1. No primeiro componente, as variáveis nº de cacho, produtividade e massa de cacho, estão relacionadas à média do porta-enxerto 101-14 MGT e seus respectivos blocos, com exceção do bloco 1. De acordo com o segundo componente da variância, o porta-enxerto 101-14 está relacionado às variáveis produtivas, exceto a massa de cacho. As variáveis nº de cacho e produtividade estão no mesmo quadrante que a média do 101-14 MGT. O porta-enxerto Paulsen1103 está inversamente relacionado a todas as variáveis produtivas avaliadas no trabalho. Baseado nisso, quando se busca maior produtividade e nº de cachos, pode-se adotar o porta-enxerto 101-14 MGT, para essas condições do estudo.

Palavras-chave: Análise de Componentes Principais, *Vitis vinífera* L., 101-14 MGT.

Apoio: CAPES, FAPESC, UDESC, CNPq.