

CARACTERÍSTICAS ECOFISIOLÓGICAS DA CULTIVAR SAUVIGNON BLANC (*Vitis vinifera*) SOBRE PORTA ENXERTO GRAVESAC NO MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM - SC

Andressa Hilha¹; Andriele Caroline de Moraes¹; Angélica Bender²; Marcell Burin¹; Luiz Fernando Spanholi³; Gabriel Girardello^{1*}; André Kulkamp de Souza⁴; Rubens Onofre Nodari¹; Alberto Fontanella Brighenti¹.

¹Universidade Federal de Santa Catarina, ²Universidade Federal de Pelotas, ³Instituto Federal de Santa Catarina, ⁴Estação Experimental Epagri- Videira. *E-mail: giraa33@hotmail.com

A avaliação de aspectos fisiológicos das videiras é de suma importância para entender o desempenho de cultivares destinadas à elaboração de vinhos de qualidade e com cultivo em diversas regiões do mundo. Entre as técnicas que influenciam no cultivo, estão as condições fundamentais exigidas para um porta-enxerto, como a resistência a doenças, adaptação ao ambiente, facilidade de propagação e sanidade. Devido a isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar características ecofisiológicas e produtivas da videira Sauvignon Blanc sobre o porta-enxerto Gravesac no município de São Joaquim, SC. O experimento foi conduzido no Estado de Santa Catarina, Brasil, latitude 28°15'13"S; 49°56'10"O e altitude de 1400 metros. O sistema de condução avaliado foi espaldeira. Para inferir sobre, foram realizadas análises de área foliar, densidade estomática, índices produtivos, fluorescência da clorofila e clorofila relativa da folha. Com base nos resultados obtidos foi possível observar que para a realização da estimativa da área foliar de plantas de videira Sauvignon Blanc de forma não destrutiva a campo é necessária apenas a medição do comprimento das nervuras secundárias. A avaliação da área foliar é fundamental e possibilita estimar os danos fitossanitários. Sendo assim, foi verificado no estudo, uma média de área da folha de 11,7 cm², a área foliar média dos ramos foi de 0,07 m². Correlacionando a densidade estomática com a área foliar analisada, a proporção área foliar e quantidade de estômatos corroboram com outros estudos. Os valores verificados para as folhas de Sauvignon Blanc não demonstram comprometimento do rendimento quântico efetivo do fotossistema II por dano foto inibitório. A variedade Sauvignon Blanc na safra de 2018/2019 apresentou uma média de produção de 2,66 Kg por planta e 7,06 t/há, bem como características químicas de Acidez Total Titulável (ATT) de 99,31 meq.L e de Sólidos Solúveis Totais (SST) de 20,6 °Brix, representando características da fase de maturação tecnológica propícias para a elaboração de vinhos.

Palavras-chave: Sauvignon Blanc; Videira; Espaldeira.

Agradecimentos: UFSC, PPRGV, CNPq, CAPES.