



## Nº 185 – CARACTERÍSTICAS ECOFISIOLÓGICAS DA CULTIVAR SAUVIGNON BLANC (*Vitis vinifera*) SOBRE PORTA ENXERTO GRAVESAC NO MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM - SC

**GABRIEL GIRARDELLO** <sup>(1)</sup>; **ANDRESSA HILHA** <sup>(1)</sup>; **ANDRIELE CAROLINE DE MORAIS** <sup>(1)</sup>; **ANGÉLICA BENDER** <sup>(2)</sup>; **MARCELI BURIN** <sup>(1)</sup>; **LUIZ FERNANDO SPANHOLI** <sup>(3)</sup>; **ANDRÉ KULKAMP DE SOUZA** <sup>(4)</sup>; **RUBENS ONOFRE NODARI** <sup>(1)</sup>; **ALBERTO FONTANELLA BRIGHENTI** <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade Federal de Santa Catarina; <sup>(2)</sup> Universidade Federal de Pelotas; <sup>(3)</sup> Instituto Federal de Santa Catarina; <sup>(4)</sup> Estação experimental da EPAGRI.

### OBJETIVOS

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.

### MATERIAL E MÉTODOS

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.

### RESULTADOS

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.

**Tabela 1.** Estimativa da área foliar da variedade Sauvignon Blanc sobre porta-enxerto Gravesac.

Área Foliar			
Folha (cm <sup>2</sup> )	Ramo (m <sup>2</sup> )	Planta (m <sup>2</sup> )	ha (m <sup>2</sup> )
11,7	0,07	1,33	3695,1

Os valores verificados para as folhas de Sauvignon Blanc não demonstram comprometimento do rendimento quântico efetivo do fotossistema II por dano foto inibitório.

### CONCLUSÃO

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.

### AGRADECIMENTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA

