

## **Avaliação da composição nutracêutica em diferentes cultivares de framboeseira para as condições edafoclimáticas da região de Chapecó-SC.**

**Juliano Galina<sup>1</sup>; Richardson Damis<sup>2</sup>; Jardel Galina<sup>3</sup>; Daiane Bernardi<sup>1</sup>; Jean do Prado<sup>1</sup>; Clevison L Giacobbo<sup>4</sup>.**

*<sup>1</sup>Mestrando PPGCTA-Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)-Erechim, RS; <sup>2</sup>Bolsista UFFS-Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)-Chapecó, SC; <sup>3</sup>Mestrando PPGCA Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó, SC; <sup>4</sup>Doutor Agronomia/PPGTA-Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)-Chapecó.*

A composição e qualidade nutricional dos frutos da framboeseira podem sofrer alteração em virtude de fatores bióticos e abióticos. Portanto, o estudo da composição bioativa se mostra importante para seleção de cultivares ideal a indústria alimentícia e farmacêutica. O presente estudo tem como objetivo avaliar a composição nutracêutica em diferentes cultivares de framboeseira, localizadas no pomar da área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul–UFFS, Campus Chapecó-SC. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado (DIC), com oito repetições, durante a safra 2020/2021 e safrinha 2021. Os tratamentos foram representados pelas cultivares Heritage, Fallgold e Autumn Bliss. As variáveis avaliadas foram: sólidos solúveis (SS), Açúcar total (ATot), açúcar redutor (ARed), compostos fenólicos totais (CFT) e vitamina C (VC). Para a quantificação utilizou-se o extrato aquoso de frutas; as leituras foram realizadas em espectrofotômetro de luz visível, os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e quando significativos aplicou-se o teste de Tukey a 5% de probabilidade, através do software R Studio. Observa-se a seguinte diferença entre as cultivares durante o período safra e safrinha, respectivamente: a cultivar Heritage apresentou diferença no teor de SS (7,7; 9,0 g/100 ml), ATot (8,9; 11,1 %) e CFT (163; 21 mg/100ml); a cultivar Autumn Bliss alterou a concentração de SS (7,5; 11,6 g/100 ml), ATot (7,9; 12,7 %), CFT (113; 18 mg/100ml) e VC (30,2; 23,5 mg/100ml); e a Fallgold os SS (7,9; 11,0 g/100 ml), ATot (7,7; 12,1 %), CFT (125; 87 mg/100ml) e VC (32,8; 22,4 mg/100ml). Os resultados encontrados para SS e ATot em ambos os períodos de colheita se mostram coerentes com o que é apresentado pela comunidade científica e a diferença entre os períodos está relacionada ao índice pluviométrico. Conclui-se que as propriedades nutracêuticas sofrem alterações de acordo com período, condições edafoclimáticas locais e as práticas de manejo.

**Palavras-chave:** *Rubus idaeus*, Componentes bioativos, Framboesa.

**Apoio:** UFFS