



## CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE DIFERENTES CULTIVARES DE MACIEIRA

<sup>1</sup>Willian Coser, <sup>2</sup>Gentil Carneiro Gabardo, <sup>3</sup>Mariuccia Schlichting de Martin, <sup>4</sup>Cristhian Leonardo Fenili, <sup>5</sup>Anderson Rezzadori, <sup>6</sup>Lucas Batalhon

No Brasil cerca de 90% da maçã (*Malus domestica*) que é plantada corresponde às cultivares Fuji e Gala e seus clones. Existem outras cultivares, porém existem poucos estudos comparando os atributos das mesmas no momento da colheita. A qualidade dos frutos na colheita, é de extrema importância para determinar o tempo de armazenagem, a qualidade organoléptica e também o preço agregado ao produto. O objetivo deste trabalho foi verificar os atributos de qualidade na colheita de diferentes cultivares de macieira. Esse experimento foi realizado no pomar vitrine da EPAGRI de Caçador-SC em 2017, utilizando as cultivares Castel Gala, Catarina, Condessa, Daiane, Duquesa, Fred Hough, Fuji Precoce, Fuji Suprema, Imperatriz, Joaquina, Kinkas, Lisgala, Monalisa, Primícia e Princesa, utilizando seis repetições por cultivar. Os frutos foram coletados de brindila durante o ponto de colheita recomendado para cada cultivar. Os atributos avaliados nos frutos foram a massa média, altura, diâmetro, relação altura/diâmetro, número de sementes por fruto, firmeza de polpa e teor de sólidos solúveis. Após a avaliação os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas utilizando o Teste de Scott Knott ( $p < 0,05$ ). Em relação à massa média dos frutos, a 'Catarina' obteve uma massa média de 313,6g que foi maior em relação às outras cultivares. Para o diâmetro dos frutos, a 'Catarina' foi a que apresentou os maiores valores, seguido da 'Kinkas', que apresentou um maior diâmetro em comparação às demais cultivares. Em relação à altura, as maçãs 'Catarina', 'Condessa', 'Daiane', 'Imperatriz' e 'Princesa' não diferiram entre si e apresentaram melhores valores em relação às demais cultivares. Para a relação altura/diâmetro as maçãs 'Castel Gala', 'Condessa', 'Daiane', 'Duquesa', 'Imperatriz', 'Lisgala', 'Monalisa' e 'Princesa' apresentaram uma relação maior comparativamente às demais cultivares. Em relação à firmeza de polpa, as cultivares Castel Gala, Imperatriz, Monalisa e Princesa não diferiram entre si e apresentaram um maior valor, seguido das cultivares Catarina, Condessa, Duquesa, Fuji Suprema e Lisgala, as quais apresentaram maior firmeza em relação às demais cultivares. Já em relação aos teores de sólidos solúveis as cultivares Daiane, Fred Hough e Joaquina apresentaram um melhor resultado em relação às demais. Não houve diferença significativa entre os tratamentos para o número médio de semente por frutos. Através dos resultados obtidos se conclui que existem uma grande variação entre as

<sup>1,6</sup> Estudante do Curso de Agronomia Universidade do Alto do Vale do Rio do Peixe.

<sup>2,3,4</sup> Engenheiro Agrônomo.

<sup>5</sup> Estudante do Curso de Agronomia IFSUL

características dos frutos em relação às diferentes cultivares, no momento da colheita.

**Palavras-chave:** *Malus domestica*; firmeza de polpa; qualidade de frutos.