



# III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

## TEOR DE ANTOCIANINAS EM ACESSOS DE PIMENTAS

HENRIQUE KUHN MASSOT PADILHA<sup>1</sup>; ELISA DOS SANTOS PEREIRA<sup>2</sup>;  
PRISCILA CARDOSO MUNHOZ<sup>3</sup>; MÁRCIA VIZZOTTO<sup>4</sup>; ROSA LÍA BARBIERI<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Doutorando em Agronomia/Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel. [henriquepadilha@gmail.com](mailto:henriquepadilha@gmail.com)

<sup>2</sup>Acadêmica do curso de Nutrição/Universidade Federal de Pelotas. [lisaspereira@gmail.com](mailto:lisaspereira@gmail.com)

<sup>3</sup>Acadêmica do curso de Vitivinicultura e Enologia/Universidade Federal de Pelotas. [priscilamunhoz@outlook.com.br](mailto:priscilamunhoz@outlook.com.br)

<sup>4</sup>Pesquisador(a) Embrapa Clima Temperado – Pelotas/RS. [marcia.vizzotto@embrapa.br](mailto:marcia.vizzotto@embrapa.br), [lia.barbieri@embrapa.br](mailto:lia.barbieri@embrapa.br)

**Resumo:** Os frutos de pimentas *Capsicum* (Solanaceae) são ricos em compostos antioxidantes e presentes na nossa alimentação, podem trazer benefícios à saúde. O objetivo desse trabalho foi avaliar o teor de antocianinas totais em acessos de *Capsicum annuum*. Foram cultivados a campo 14 acessos de *C. annuum* do Banco Ativo de Germoplasma de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado. Os frutos maduros de 30 plantas de cada acesso foram submetidos à quantificação de antocianinas totais. O acesso P77, com frutos maduros de cor violeta-escuro, se destacou, com valor de antocianinas totais igual a 4,92 mg/100 g de peso fresco. Em contrapartida, o acesso P259, com frutos maduros de cor amarela, foi o que apresentou menor valor para antocianinas totais, obtendo o valor de 0,15 mg/100 g de peso fresco. As cores de fruto que variam do vermelho alaranjado ao roxo são atribuídos aos compostos flavonoides, que compreendem as antocianinas, o que explica os resultados obtidos. Existe grande variabilidade genética para produção de antocianinas em frutos de acessos de *C. annuum* do Banco Ativo de Germoplasma de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado. O acesso P77 apresenta elevado teor de antocianinas totais, sendo indicado para uso em programas de melhoramento genético de pimentas.

**Palavras-chave:** *Capsicum annuum*; variabilidade genética; recursos genéticos.