



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 PADILHA¹; ELISA DOS SANTOS PEREIRA²;
PRISCILA CARDOSO MUNHOZ³; MÁRCIA VIZZOTTO⁴; ROSA LÍA BARBIERI⁴

¹Doutorando em Agronomia/Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel. henriquepadilha@gmail.com

²Acadêmica do curso de Nutrição/Universidade Federal de Pelotas.
lisaspereira@gmail.com

³Acadêmica do curso de Vitivinicultura e Enologia/Universidade Federal de Pelotas.
priscilamunhoz@outlook.com.br

⁴Pesquisador(a) Embrapa Clima Temperado – Pelotas/RS. marcia.vizzotto@embrapa.br,
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.