

Seleção de híbridos de morango pela coloração do fruto

Cristiane Hauck Wendel^{1*}; Kelly Cristiane de Almeida¹; Daniel Suek Zanin²; Juliano Tadeu Vilela de Resende²; Dhener Airton Kramer³; James Matheus Ossacz Laconski⁴

¹UNICENTRO – Laboratório de fruticultura e pós-colheita, CEP: 85040-167, Guarapuava – PR, Brasil; crishauckwendel@outlook.com; kellycristianedealmeida88@gmail.com; ²UEL – Universidade Estadual de Londrina, CEP: 86057-970, Londrina-PR, Brasil; dsuekzanin@gmail.com; jvresende@uel.com; ³UNICAMPO – Faculdades Campo Real, CEP: 8515-240, Guarapuava-PR, Brasil; dhenerakramer@outlook.com; ⁴UCP- Faculdades do Centro do Paraná, CEP: 85200-000, Pitanga-PR, Brasil; James-matheus@hotmail.com

* **Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A coloração é um dos fatores mais importantes na seleção de genótipos promissores de morango (*Fragraria x ananassa* Duch). A coloração vermelha externa e interna são características importantes para as cultivares, principalmente quando destinadas ao consumo *in natura*, devido a aceitação do consumidor, e para manter a coloração em produtos processados. A coloração vermelha intensa dos frutos é medida pelo ângulo hue, quanto mais próximo de zero o ângulo mais vermelho é o fruto. O objetivo desse trabalho foi avaliar o potencial de cor de híbridos de morangueiro selecionados no programa de melhoramento genético UEL/UNICENTRO. Foram avaliados os híbridos de morangueiro para dia curto RVDA 11CR-42 CT-27, RVCA 16CR-90 CT-24, RVCS 44CR-47 SB30, RVDA 11CR-42 CT-94 com o auxílio de um Colorímetro digital (Colorímetro Konica Minolta Cr400), em triplicata, pela cor externa dos frutos. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste de agrupamento Scott-knott pelo programa estatístico SISVAR. Os resultados demonstram que os frutos do híbrido RVDA 11CR-42 CT-27 apresentam coloração mais próxima do ângulo 90° com coloração entre vermelho claro e laranja (27,27), em contrapartida, os híbridos RVCA 16CR-90 CT-24, RVCS 44CR-47 SB30 e RVDA 11CR-42 CT-94 apresentaram coloração mais vermelha intensa se aproximando mais do ângulo 0 do vermelho, respectivamente, 20,27; 21,87 e 21,65. Os frutos com coloração vermelho mais intenso são os preferidos do consumidor, portanto, o híbrido RVDA 11CR-42 CT-27 tem mais chances de ser aceito como fruto para processamento, os demais híbridos para consumo *in natura*.

PALAVRAS-CHAVE: *Fragraria x ananassa* Duch, cor de frutos, melhoramento genético, consumo *in natura*.

AGRADECIMENTOS

CAPES pela concessão de bolsa durante o desenvolvimento da pesquisa no doutorado.