

## SELEÇÃO FENOTÍPICA EM POPULAÇÃO DE PIMENTAS ORNAMENTAIS

Maria Vitória de Paiva Oliveira<sup>1</sup>; Gérson do Nascimento Costa<sup>1\*</sup>; Gabriel Viana Ferraz<sup>1</sup>; Marcos Henrique do Nascimento Franco<sup>1</sup>; Verônica Brito da Silva<sup>1</sup>; Ângela Celis de Almeida Lopes<sup>1</sup>; Regina Lucia Ferreira Gomes<sup>1</sup>

Universidade Federal do Piauí. \*gerson.nascimento@live.com.

Pimenteiras do gênero *Capsicum* são utilizadas como plantas ornamentais, em razão de algumas características qualitativas, como folhagem variegada, porte anão e frutos com diferentes cores no processo de maturação, que contrastam com a folhagem, e por serem plantas de fácil cultivo e de grande durabilidade. A diversidade existente associada à pequena quantidade de pimenteiras ornamentais disponíveis no mercado, têm estimulado programas de melhoramento de pimenta na busca de plantas com potencial para ornamentação. Assim, objetivou-se realizar um ciclo de seleção massal em uma população de pimenta (*Capsicum annuum*), obtida a partir de uma planta com frutos de coloração roxa identificada em quintal, visando à obtenção de linhagens com frutos de tonalidades variadas. O trabalho foi desenvolvido em telado, localizado no Departamento de Fitotecnia, do Centro de Ciências Agrárias, da Universidade Federal do Piauí, no município de Teresina - PI, no período de setembro de 2021 a agosto de 2022. A população de pimenta do acesso BGC - UFPI 199, submetida à seleção massal, foi cultivada em 50 vasos, com duas plantas cada. Plantas com frutos pretos e roxos foram selecionadas e autofecundadas, para o desenvolvimento das linhagens. Na caracterização morfológica foram utilizados oito descritores, sendo três quantitativos (número de frutos por planta, altura da planta e largura do dossel vegetal) e seis qualitativos multicategóricos (cor da flor, cor da folha, cor do fruto no estado intermediário e maduro, formato do fruto e cor do caule). Na população proveniente do acesso BGC - UFPI 199 existe variabilidade genética em relação aos caracteres importantes para o mercado de plantas ornamentais. As dezoito plantas selecionadas, em relação à cor da folha (variegada, verde escuro com roxo, e roxa escura) e à cor do fruto (coloridos, roxo escuro e roxos, de coloração média), serão utilizadas como genitores com vistas à obtenção de linhagens com frutos pretos e roxos, de tonalidades variadas.

**Palavras-chave:** caracterização morfológica; cor da folha; cor do fruto.

**Agradecimentos:** Ao CNPq, CAPES e UFPI.