



VII CBRG
CONGRESSO BRASILEIRO
DE RECURSOS GENÉTICOS

Multifuncionalidade
e Qualidade de Vida
08 a 11 nov. de 2022

OBJETIVO

Comparar três métodos para cobertura de botão floral a fim de promover o aumento de homozigose em genótipos de *Capsicum* com atributos ornamentais

MATERIAL E MÉTODOS

- Delineamento Inteiramente Casualizado;
- Utilização de três métodos para proteção dos botões florais, utilizando: cola branca, papel alumínio e papel filme (Figura 01).

Figura 01. Métodos utilizados para a proteção dos botões florais. A: Cola branca comum, botão do GEN75. B: Papel alumínio, botão do GEN53. C: Papel filme, botão GEN40. Setas indicando a identificação dos métodos. Coleção de sementes do *Campus* Amílcar Ferreira Sobral (CAFS). Universidade Federal do Piauí. Floriano-PI, 2022. Fonte: NUNES, 2022.



Nº 386 – COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS PARA AUMENTO DE HOMOZIGOSE EM PIMENTAS ORNAMENTAIS

Rôzy Maria Almeida Nunes Carvalho^{1*}; Bruna dos Santos Torres²; Kauan Ferreira da Rocha¹; Raimundo Nonato Oliveira Silva¹.

¹Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Federal do Piauí. ²Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Conservação - Universidade Federal do Piauí. *rozymaria24@gmail.com

RESULTADOS

- Realizaram-se 109 coberturas de botões, sendo obtidos 51 frutos, um sucesso de 46,79%;
- Papel filme e cola foram os mais eficientes para o avanço de gerações.

Figura 02. Pimentas *Capsicum annuum*, diversidade em cores, formas e tamanhos, com potencial ornamental. A: GEN40 estágio intermediário. B: GEN77 estágio intermediário. C: GEN77 estágio final. Coleção de sementes do *Campus* Amílcar Ferreira Sobral (CAFS). Universidade Federal do Piauí. Floriano-PI, 2022. Fonte: NUNES, 2022.

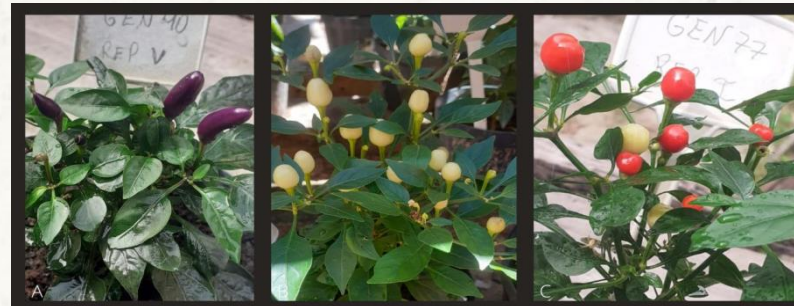


Figura 03. Flores das pimenteiras, com diferentes colorações nas pétalas. A: GEN57. B: GEN39. C: GEN40. D: GEN75. Coleção de sementes do *Campus* Amílcar Ferreira Sobral (CAFS). Universidade Federal do Piauí. Floriano-PI, 2022. Fonte: NUNES, 2022.



CONCLUSÃO

Os métodos utilizando papel filme e cola são os mais indicados para a proteção do botão floral no desenvolvimento de frutos por autofecundação.

AGRADECIMENTOS

- *Campus* Amílcar Ferreira Sobral (CAFS);
- Colégio Técnico de Floriano – CTF/UFPI;
- Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFPI.