



SELEÇÃO DE LINHAGENS DE PIMENTA JALAPEÑO VISANDO À COLHEITA MECANIZADA DE FRUTOS

Cláudia S. C. Ribeiro¹; Lucas M. Gomes²; Francisco J. B. Reifschneider³; Túlio G. dos Prazeres⁴; Matheus B. Abadia⁵; Carlos F. Ragassi⁶; Sabrina I. C. Carvalho⁷

¹Pesquisadora - Embrapa Hortaliças, bolsista CNPq, Brasília, DF, Brasil, email: claudia.ribeiro@embrapa.br; ²Estudante de doutorado da Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia, GO, Brasil, email: lucasma-tyasmgomes@gmail.com; ³Pesquisador - Embrapa Sede, bolsista CNPq, Brasília, DF, Brasil, email: francisco.reifschneider@embrapa.br; ⁴Estagiário - Embrapa Hortaliças, bolsista PIBIC CNPq, Brasília, DF, Brasil, email: tulio.goncalves@colaborador.embrapa.br; ⁵Estagiário - Embrapa Hortaliças, bolsista FAPED, Brasília, DF, Brasil, email: matheus.bernardes@colaborador.embrapa.br; ⁶Pesquisador - Embrapa Hortaliças, Brasília, DF, Brasil, email: carlos.ragassi@embrapa.br; ⁷Analista - Embrapa Hortaliças, bolsista CNPq, Brasília, DF, Brasil, email: sabrina.carvalho@embrapa.br

O cultivo de pimenta Jalapeño no Brasil aumentou nos últimos anos, principalmente nas regiões próximas às indústrias de processamento de molhos. O programa de melhoramento de Jalapeño da Embrapa, iniciado em 2002, tem sido parcialmente financiado pelo setor privado. Em 2009 foram lançadas pela Embrapa as cultivares BRS Sarakura e BRS Garça, como resultado da parceria em pesquisa e desenvolvimento com a Sakura-Nakaya Alimentos Ltda. Mais de duas mil toneladas de polpa da pimenta Jalapeño BRS Sarakura são produzidas anualmente na região de Catalão-GO. No entanto, a escassez de mão-de-obra nas áreas rurais tem causado perdas significativas na produção e afetado produtores de pimenta e indústrias de processamento de Jalapeño. O uso de colheitadeiras mecânicas de pimenta tem sido uma alternativa mundial para superar a deficiência de mão de obra nas áreas rurais. O principal objetivo deste trabalho foi a seleção de linhagens de pimenta do grupo Jalapeño adaptadas às condições de cultivo do Brasil Central, com características favoráveis à colheita mecanizada, produtivas, pungentes e com maturação concentrada de frutos. O programa de melhoramento de pimenta Jalapeño visando à colheita mecânica de frutos teve início em 2015, e a seleção de plantas baseou-se principalmente na altura de planta (> 60 cm), altura da primeira bifurcação (> 16 cm), hábito de crescimento (ereto e intermediário), precocidade, rendimento (~1kg fruto/planta), pungência (> 30.000 SHU), oBrix (> 7) e maturação concentrada de frutos. Após o avanço de cinco ciclos de seleção individual de plantas com base em testes de progênies, quatro linhagens (CNPH 30.375, CNPH 30.777, CNPH 30.647 e CNPH 30.649) foram selecionadas. Essas linhagens serão avaliadas em Catalão-GO na safra de 2019 em testes com a colheitadeira mecânica israelense Moses 1000-Etgar.

Palavras-chaves: *Capsicum annuum*, processamento, capsaicina