

## CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES DE CENOURA EM CULTIVO DE VERÃO

Joao Pedro Garcia Mourão<sup>3</sup>, Lizz Kezzy de Moraes<sup>1</sup>, Agnaldo Donizete Ferreira de Carvalho<sup>2</sup>, Lucimeire Pilon<sup>1</sup>, Vitória Rocha Adelino<sup>1</sup>, Helena Santos Ramalho<sup>4</sup>, Adrielle de Souza Santos<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Hortaliças, Pesquisadora. <sup>2</sup>Embrapa Cerrados, Pesquisador. <sup>3</sup>Universidade Católica de Brasília, estudante de graduação. <sup>4</sup>Centro Universitário de Desenvolvimento Centro-Oeste, estudante de graduação. <sup>5</sup>Instituto Federal Goiano, pós-graduação. \*[lizz.kezzy@embrapa.br](mailto:lizz.kezzy@embrapa.br)

A cenoura é uma importante hortaliça cultivada no Brasil, a expansão da cultura da cenoura para regiões tropicais e cultivo em época de verão, ocorreu devido ao desenvolvimento da cultivar Brasília. Apesar da revolução causada pela cenoura Brasília e das melhorias trazidas pelas cultivares dela derivadas, os sistemas produtivos demandam materiais genéticos com maior precocidade, uniformidade e produtividade. No processo de desenvolvimento de novas populações de cenoura, é imprescindível o conhecimento do comportamento dos materiais e sua variabilidade genética, a caracterização fenotípica através de descritores agronômicos fornece subsídios para conhecimento dos padrões de variação fenotípica de uma população, esses padrões podem direcionar a seleção dentro de um programa de melhoramento genético encontrando genótipos que atendam os sistemas produtivos modernos. O presente estudo teve como objetivo caracterizar três populações de cenoura e três cultivares de polinização livre pertencentes ao grupo Brasília, avaliadas na safra de verão 2024. Os experimentos foram conduzidos na Embrapa Hortaliças-DF, em delineamento de blocos ao acaso com três repetições e parcelas de 0,6 m<sup>2</sup>. As parcelas foram colhidas após 120 dias de germinação, foram realizadas as caracterizações fenotípicas para comprimento da raiz, comprimento das hastes, diâmetro de raízes, número de plantas comercializáveis, número de plantas não comercializáveis, produtividade de raízes comercializáveis, formato cônico ou cilíndrico de raízes, pele lisa ou rugosa de raízes. As populações mais promissoras para fins de melhoramento com ênfase na produtividade de raízes foram 862, 872 e 880 seguidas das cultivares Tropical e Brasília atingindo de 155 a 138 ton.ha<sup>-1</sup>, essas populações apresentaram raízes com média de 2,5 cm de diâmetro e 25 cm de comprimento, sem defeitos externos, lisas e cilíndricas. As populações são altamente promissoras para indicação de futuras cultivares em diferentes sistemas de produção.

**Palavras-chave:** *Daucus carota*, caracterização fenotípica, alogamia.