

## Desempenho agronômico de genótipos de grão-de-bico tipo Desi em condições de Brasil Central

Roney Fabiano V. do Nascimento<sup>1</sup>; Patricia Pereira da Silva<sup>2</sup>; Warley Marcos Nascimento<sup>3</sup>

<sup>1-3</sup> Embrapa Hortaliças - Rodovia BR-060, Km 09 Caixa Postal: 218 CEP: 70275-970 - Brasília/DF, neyfviana@gmail.com, warley.nascimento@embrapa.br

<sup>2</sup> Universidade de Brasília- UnB - Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP 70910-900, Brasília-DF, patybio55@yahoo.com.br

### RESUMO

O grão-de-bico (*Cicer arietinum* L.) é uma das mais importantes leguminosas cultivadas no mundo, com uma produção anual em torno de 15 milhões de toneladas. O cultivo desse grão pode ser uma opção de safrinha para os produtores brasileiros, onde o período seco e clima favorável tornam algumas regiões brasileiras aptas para o seu cultivo. O Brasil tem importado quase a totalidade do grão-de-bico consumido, o que gira em torno de 8 mil toneladas anuais. Entretanto, esta situação está se modificando, devido ao aumento da produção nacional nos últimos anos, onde o cultivo do grão-de-bico está se tornando realidade, graças às pesquisas coordenadas pela Embrapa juntamente com uma rede de parceiros. Vale mencionar que praticamente todos estes trabalhos de pesquisa com o grão-de-bico no Brasil foram realizados com genótipos do tipo “Kabuli”, diferentes em tamanho, peso, cor e composição química dos grãos e sementes quando comparados aos do tipo “Desi”, objeto desse estudo. Assim, o presente estudo buscou contribuir na caracterização de genótipos do tipo “Desi” assegurando avanço dos índices de rendimento e adaptabilidade através da avaliação de características agronômicas, a fim de identificar novos materiais com potencial produtivo para o mercado internacional. Ensaios de campo foram conduzidos na Embrapa Hortaliças, Brasília - DF, durante o ano de 2021, onde foram avaliados três genótipos, previamente selecionados em ensaios anteriores, juntamente com duas cultivares indianas. Foram avaliadas as seguintes características: produtividade; altura das plantas; altura de inserção da primeira vagem; peso de mil sementes e ciclo. O genótipo CNPH-10209 se destacou por apresentar características agronômicas de grande potencial para o cultivo em larga escala nas condições brasileiras, possibilitando uma maior diversificação para o mercado externo.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Cicer arietinum* L, tipo desi, características fenotípicas.

### REFERÊNCIAS

- JAMEEL S; HAMEED A; SHAH TM. 2021. Biochemical profiling for antioxidant and therapeutic potential of Pakistani chickpea (*Cicer arietinum* L.) genetic resource. *Frontiers in Plant Science*, 12: 574.
- NASCIMENTO WM; SILVA PP; ARTIAGA OP; SUINAGA FA. 2016. Grão-de-bico. In NASCIMENTO, W.M. (Ed.) *Hortaliças leguminosas*, Brasília: Embrapa, 89-118p.