

INFLUÊNCIA DO GENÓTIPO CEBOLA (*Allium cepa* L.) SOBRE A CONCENTRAÇÃO DE MINERAIS

Elisa dos Santos Pereira¹; Priscila Cardoso Munhoz²; Tatiane Senna Bialves³; Ana Cristina Richter Krolow⁴; Daniela Lopes Leite⁵; Márcia Vizzotto⁵

¹Estudante do curso de Graduação em Nutrição, UFPel, bolsista Embrapa Clima Temperado. E-mail: lisaspereira@gmail.com;

²Tecnóloga em Viticultura e Enologia - UFPel, bolsista CNPq/FINEP;

³Estudante do curso de Biologia, IfSul;

⁴Farmacêutica, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado;

⁵Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

A cebola é uma hortaliça condimentar muito difundida no mundo e é considerada a terceira hortaliça mais influente no Brasil. É utilizada não apenas como especiaria para agregar sabor ou aroma em preparações, mas também por conter qualidades terapêuticas. É considerada boa fonte de vitaminas e minerais, que funcionam como co-fatores em reações bioquímicas. O objetivo deste trabalho foi comparar diferentes acessos do banco ativo de germoplasma de cebola da Embrapa Clima Temperado quanto ao teor de minerais. Os bulbos de cebola foram colhidos e trazidos ao Laboratório de Ciência e Tecnologia de Alimentos onde foram higienizados e preparados para as análises. A porção longitudinal de 5 bulbos compuseram a amostra. Cada amostra foi liofilizada anteriormente a digestão em microondas. Foram realizadas análises de cálcio, magnésio, potássio, fósforo, cobre, manganês e zinco em seis genótipos de cebola: Ceb 264, Ceb 98, Ceb 44, Ceb 44S, Ceb 49 e Ceb 45. O cálcio apresentou variação de 83,40 a 127,37 mg/100g, destacando-se a seleção Ceb 49. Observou-se pouca variação para o magnésio (141,45 a 160,45 mg/100g), onde os genótipos Ceb 264, Ceb 98 e Ceb 45 apresentaram valores superiores às demais. O genótipo Ceb 45 destacou-se pela sua quantidade de potássio (2424,68 mg/100g). Em relação ao fósforo, a variação foi de 143,08 a 235,94 mg/100g, sendo as maiores concentrações encontradas nos genótipos Ceb 98 e Ceb 44. O cobre não apresentou diferença significativa dentre os genótipos estudados, e o manganês apresentou uma variação de 4,17 a 6,40 mg/100g, sendo superior nos genótipos Ceb 98 e Ceb 45. O mineral zinco destacou-se nos acessos Ceb 49 (2,61 mg/100g) e Ceb 45 (3,06 mg/100g). Pode-se concluir que o genótipo da cebola exerce influência na quantidade de minerais, exceto no mineral cobre, que não apresentou diferença significativa.