

Seleção indireta via teor de sólidos solúveis totais para identificação de bulbos de cebola com baixa pungência

Carlos A. F. Santos¹; Maria Auxiliadora C. Lima¹; Nivaldo D. Costa¹; Wéydjane de Moura Leite²; Isana Maria B. Roque²

¹Embrapa Semi-Árido, C. Postal 23, 56.302-970 Petrolina-PE, casantos@cpatsa.embrapa.br; Bolsista Embrapa Semi-Árido

A cebola quando consumida cr. é benéfica para a saúde, devido aos compostos organosulfurados e frutanas presentes nos bulbos, Entretanto, quanto mais picante (pungente), mais difícil é o consumo cru da cebola. Cebolas com menor pungência são selecionadas, tendo como referência à quantificação do ácido pirúvico. Neste trabalho, são comparadas duas formas de seleção de bulbos com baixa pungência: seleção preliminar para teor de sólidos solúveis totais (SST), considerando que a correlação é positiva com o teor de ácido pirúvico (AP), e sem seleção preliminar. Na população de cebola Alfa Tropical Ciclo III, a seleção preliminar dos bulbos com menor teor de SST apresentou em média 4,97 mmol de ácido pirúvico/mL, variando de 2,89 a 7,33, enquanto que no bulk sem seleção prévia para baixo teor de SST, a média foi de 8,89 mmol de ácido pirúvico/mL, variando de 5,64 a 11,29. A seleção preliminar para baixo teor de SST resultou na identificação de oito bulbos, do total de 15, com teor de ácido pirúvico abaixo de 5,0 mmol/mL, enquanto que na amostra ao acaso de 14 bulbos, nenhum bulbo foi identificado. A seleção indireta via SST resultou na economia de reagentes e tempo e é, portanto, recomendado para facilitar o desenvolvimento de populações de cebola doce ou superdoce.

Palavras-chave: *Allium a*, ácido pirúvico, variabilidade.