
AVALIAÇÃO E SELEÇÃO PARA BAIXO TEOR DE ÁCIDO PIRÚVICO EM BULBOS DE CULTIVARES DE CEBOLA ADAPTADAS AO NORDESTE BRASILEIRO

SOUZA, S.S.S; SANTOS, C. A.F; COSTA, D.C.C

Samila Samea da Silva Souza (Universidade de Pernambuco Campus-III Petrolina- PE - Estudante de Ciências Biológicas, Embrapa Semiárido Petrolina- PE, Bolsista PIBIC- CNPq); Carlos Antonio Fernandes Santos (Pesquisador da Embrapa Semiárido Petrolina- PE, Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Melhoramento Vegetal); Danielle Carolina Campos da Costa (Universidade de Pernambuco Campus-III Petrolina- PE - Estudante de Ciências Biológicas, Embrapa Semiárido Petrolina- PE, Bolsista PIBIC- CNPq)

Palavras-Chave/Keywords: *Allium cepa*, cebola suave, Nordeste

No Nordeste Brasileiro, a cebola é predominantemente produzida no Vale do São Francisco. A pungência alta, comum na maioria das cultivares brasileiras, limita o consumo da cebola *in natura*. Como os compostos organosulfurados, responsáveis pela pungência em cebola, são de difíceis quantificações, uma alternativa muito usada em programas de melhoramento de cebola de vários países é a seleção indireta para baixo teor de ácido pirúvico. Genótipos de cebola que apresentem teores de ácido pirúvico entre 2 e 4 $\mu\text{mol/mL}$ são considerados de pungência fraca. O objetivo deste trabalho foi avaliar o teor de ácido pirúvico em algumas populações de cebola desenvolvidas para o Nordeste brasileiro para orientar trabalhos de melhoramento da espécie do Brasil. Foram avaliados 360 bulbos de cebola das variedades IPA 10, IPA 11, IPA 12 e Alfa São Francisco TT, colhidos no Campo Experimental de Mandacaru, Juazeiro-BA, em 2010. Os bulbos foram quantificados para o teor de ácido pirúvico por espectrofotometria. O teor de ácido pirúvico nos 360 bulbos analisados variou entre 3,65 e 18,52 $\mu\text{mol/mL}$ de suco de cebola. Destes apenas 13 foram selecionados para um novo ciclo, por apresentarem valores desejáveis para teor de ácido pirúvico, variando entre 3,65 e 4,61 $\mu\text{mol/mL}$. Os bulbos foram plantados e cultivados individualmente, em gaiolas teladas, no Campo Experimental de Bebedouro em Petrolina-PE, e foram polinizados por moscas domésticas colocadas em cada gaiola para realização da auto polinização. Foram obtidas sementes em 11 planas dos 13 bulbos selecionados, o que possibilitará um novo ciclo de seleção recorrente, visando o desenvolvimento de populações de cebola com baixos teores de ácido pirúvico para o Nordeste brasileiro.