

PE -

012

024

AÇUCARES SOLÚVEIS E POTENCIAL DE ARMAZENAMENTO DE CULTIVARES DE CEBOLA (*Allium cepa* L.) CULTIVADA SOB IRRIGAÇÃO NO SUB-MÉDIO SÃO FRANCISCO. ASSIS, J. S.; COSTA, N. D.; RESENDE, G. M. de; SILVA, A. C. (Embrapa Semi-Árido, C. P. 23, 56.300-000 Petrolina - PE). *Soluble sugars and storage potential of onion cultivars (Allium cepa L.) Grown under irrigation in Sub-Médio São Francisco.*

Com o objetivo de estudar o potencial de armazenamento e a composição de açúcares solúveis de cultivares de cebola instalou-se um experimento na Estação Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE., no período de 27/02 a 25/06/96, irrigado por sulcos. As cultivares estudadas foram: Granex 429; Brownville; Houston; Texas Grano 502; Texas Grano 438 e IPA-11. Após submetidas ao processo de cura, amostras das diferentes cultivares, em três repetições, foram armazenadas em condições ambientes (22 - 28oC e 60 -75% de UR) por 84 dias. Avaliou-se a perda de peso a deterioração a perda total, o teor de açúcares solúveis totais, sólidos solúveis totais e acidez total titulável. As cultivares Texas Grano 438 e Brownville apresentaram melhor potencial de armazenamento. As cultivares Granex-429 e IPA-11 apresentaram a maior susceptibilidade a perdas durante o armazenamento. Com exceção da cultivar IPA-11, as demais cultivares apresentaram uma estabilização da perda de água a partir da sétima semana do armazenamento. As cultivares Texas Grano 438 e IPA-11 apresentaram maiores teores de sólidos solúveis totais e a Granex-429 o maior teor de açúcares solúveis totais.

Cebola. Cultivo; Irrigação; Açúcares. Armazenamento; Brasil; Submédio São Francisco; Onions: Cultivation; Irrigation; Storage; Brazil