

**PRODUTIVIDADE DE GENÓTIPOS DE CEBOLA NO SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO.**

Nivaldo D. Costa<sup>1</sup> ; Gilmara M. Santos<sup>2</sup>; Carlos A. F. Santos<sup>1</sup>; Geraldo M. de Resende<sup>1</sup> Wêydjane Moura de Leite<sup>3</sup>; Clementino M. B. de Faria<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Semi-Árido. Caixa Postal 23. 56302-970. Petrolina, PE;

<sup>2</sup>Bolsista DCR do CNPq; <sup>3</sup>Estagiaria da Embrapa Semi-Árido. E-mail: ndcosta@cpatsa.embrapa.br;

Com o objetivo de avaliar a produtividade de genótipos de cebola cultivados no Semi-árido Brasileiro, conduziu-se um experimento no período de abril a agosto de 2003, no Campo Experimental de Bebedouro, Petrolina-PE. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com quatorze genótipos (Sawana Sweet, TPC 91923; TPR 91970; TPC 00607; Legend; TPR 91960; IPA 11; Encino; EX-07593000; EX-07595001; EX-07592000; EX-19013; EX-07595002; Superex e Brisa) e quatro repetições. Os genótipos IPA - 11 e a Brisa apresentaram maior número de bulbos comerciais por parcela (113,2 e 113,0 bulbos, respectivamente), sem diferirem estatisticamente dos demais, à exceção dos genótipos Superex, EX-07592000 e TPR 91960, que apresentaram menor número de bulbos. A produtividade total de bulbos variou de 29,5 a 59,6 t/ha destacando-se os genótipos Ex-07595001, Legend e TPR 91960 como os menos produtivos, sem apresentarem diferenças significativas entre si. No que se refere à produtividade comercial esta oscilou de 18,6 a 58,61 t/ha, sobressaindo-se os genótipos EX-19013, EX-0759002, IPA 11, Brisa, TPC 91923, TPR 91970 e Ex-075593000 como os que apresentaram maiores produtividades sem diferirem entre si. Os genótipos TPR 91960 e EX-07595001 obtiveram o menor desempenho. A massa fresca do bulbo variou de 104,5 a 236,2 g/bulbo, não ocorrendo diferenças estatísticas entre os diferentes genótipos avaliados. Quanto a classificação dos bulbos, os genótipos TPC 91923, Legend, IPA 11, EX 07593000, EX 19013, Superex e Brisa, sobressaíram os demais por apresentarem acima de 55% de bulbos na classe 3.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Allium cepa*, adaptação, rendimento, classificação de bulbo.