

1 Características produtivas de genótipos de cebola no Submédio do 2 Vale do São Francisco

3 **Nivaldo Duarte Costa¹; Jony Eishi Yuri¹; Geraldo Milanez de Resende¹; Valter
4 Rodrigues Oliveira²; Jonas Araújo Candeia³**

5 ¹Embrapa Semiárido - C. Postal 23, 56302-970 Petrolina - PE, nivaldo.costa@embrapa.br,
6 jony.yuri@embrapa.br, geraldo.milanez@embrapa.br; ²Embrapa Hortaliças - C. Postal 218, 70359-970
7 Brasília - DF; valter.oliveira@embrapa.br; ³IPA - Rua Agamenon Magalhães 191, 56.440-000 Belém do
8 São Francisco - PE, jonas.candeia@ipa.br

9 RESUMO

10 O uso de cultivar adaptada às condições locais é um dos principais fatores que
11 contribuem para o maior rendimento da cebola. Com o objetivo de avaliar a
12 produtividade de genótipos de cebola mais adaptados e produtivos, e que atendam o
13 mercado consumidor nacional nas condições do Submédio do Vale do São Francisco,
14 foi conduzido um experimento no período de julho a novembro de 2014. Usou-se o
15 delineamento experimental de blocos ao acaso, com 29 genótipos e quatro repetições. A
16 produtividade total de bulbos variou de 37,6 a 89,7 t ha⁻¹. Os genótipos Luana (89,2 t ha⁻¹),
17 Luana 1205 (85,6 t ha⁻¹), Atacama (83,2 t ha⁻¹), Fernanda (83,1 t ha⁻¹) e Serena (82,5
18 t ha⁻¹) foram os mais produtivos comercialmente, sem evidenciar diferenças
19 significativas entre si. A massa fresca do bulbo variou entre 80 e 159 g bulbo⁻¹. Os
20 genótipos Serena, Atacama, Luana, Fernanda e Mata Hari apresentaram os melhores
21 resultados em termos de classificação de bulbos comerciais, com a maioria dos bulbos
22 classificada nas classes 3, 4 e 5. Pelos resultados, em função das diferentes
23 características avaliadas, os genótipos Luana, Luana - 1205, Atacama, Fernanda e
24 Serena foram os mais adaptados e com maior produtividade, para as condições de
25 cultivo no Submédio do Vale do São Francisco.

26 **PALAVRAS-CHAVE:** *Allium cepa*, adaptação, competição, rendimento.

27 REFERÊNCIAS

- 28 NUNES RLC, OLIVEIRA AB; DUTRA AS. 2014. Agronomic performance of onion
29 hybrids in Baraúna, in the semi-arid region of Brazil. *Revista Ciência Agronômica*
30 45: 606-611.
- 31 QUARTIERO A; FARIA MV; RESENDE JTV; FIGUEIREDO AST; CAMARGO
32 LKP; SANTOS RL; KOBORI RF. 2014. Desempenho agrônomo, heterose e
33 estabilidade fenotípica de genótipos de cebola. *Horticultura Brasileira* 32: 259-266.
- 34 COSTA ND; RESENDE GM; SANTOS CAF; LEITE WM; PINTO JM. 2007.
35 Características produtivas de genótipos de cebola no Vale do São Francisco.
36 *Horticultura Brasileira* 25: 261-264.