

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

3 **Nivaldo Duarte Costa<sup>1</sup>; Jony Eishi Yuri<sup>1</sup>; Geraldo Milanez de Resende<sup>1</sup>; Valter**  
4 **Rodrigues Oliveira<sup>2</sup>; Jonas Araújo Candeia<sup>3</sup>**

5 <sup>1</sup>Embrapa Semiárido - C. Postal 23, 56302-970 Petrolina - PE, nivaldo.costa@embrapa.br,  
6 jony.yuri@embrapa.br, geraldo.milanez@embrapa.br; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças - C. Postal 218, 70359-970  
7 Brasília - DF; valter.oliveira@embrapa.br; <sup>3</sup>IPA - 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<sup>-1</sup>. Os genótipos Luana (89,2 t ha<sup>-1</sup>)  
17 <sup>1</sup>), Luana 1205 (85,6 t ha<sup>-1</sup>), Atacama (83,2 t ha<sup>-1</sup>), Fernanda (83,1 t ha<sup>-1</sup>) e Serena (82,5  
18 t ha<sup>-1</sup>) foram os mais produtivos comercialmente, sem evidenciar diferenças  
19 significativas entre si. A massa fresca do bulbo variou entre 80 e 159 g bulbo<sup>-1</sup>. 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.