

## 1 **Produtividade de cultivares de cebola em diferentes populações de** 2 **plantas em semeadura direta**

3 **Jony Eishi Yuri<sup>1</sup>; Nivaldo Duarte Costa<sup>1</sup>; Geraldo Milanez de Resende<sup>1</sup>; <sup>2</sup>Luiz**  
4 **Jorge da G W Júnior<sup>2</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>Hortivale, Rua Valdomiro R. De Andrade, 103,  
7 Vitória de Santo Antão -PE, luizjorge@hortivale.com.br

### 8 **RESUMO**

9 O uso correto da cultivar aliado ao espaçamento entre plantas adequado promove a  
10 máxima eficiência na produtividade e qualidade de bulbo. Com o objetivo de avaliar a  
11 produtividade de cultivares de cebola em diferentes espaçamentos entre plantas, foi  
12 conduzido um experimento em Petrolina/PE, no período de julho a novembro de 2014.  
13 O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso em esquema fatorial 5 x  
14 4, compreendendo cinco cultivares (Vale Ouro IPA-11, Alfa São Francisco, Franciscana  
15 IPA-10, Serena F1 e Atacama F1) e quatro espaçamentos entre plantas (6, 8, 10 e 12  
16 cm), fixando-se o espaçamento entre linhas de 10 cm, sendo quatro repetições. Os dados  
17 coletados foram submetidos à análise de variância e seus efeitos avaliados pelo teste de  
18 F a 5% de probabilidade. Utilizou-se regressão para as médias de espaçamentos entre  
19 plantas e teste de Tukey a 5% de probabilidade para cultivares. ‘Franciscana IPA-10’ e  
20 ‘Alfa São Francisco’ expressaram maior produtividade comercial em maiores  
21 populações de plantas (6 cm entre plantas), enquanto as cultivares Vale Ouro IPA-11 e  
22 Atacama alcançaram as maiores produtividades em maior espaçamento entre plantas (12  
23 cm). Já a cultivar Serena apresentou ponto de máxima produtividade no espaçamento de  
24 9 cm entre plantas. Com aumento do espaçamento entre plantas, se detectou redução  
25 linear na produtividade de bulbos não comerciais (refugos), com menor valor no  
26 espaçamento de 12 cm entre plantas (2,0 t ha<sup>-1</sup>). Nas condições do Submédio do Vale do  
27 São Francisco, em semeadura direta, se recomenda o espaçamento entre plantas de 6 cm  
28 para as cultivares Franciscana IPA-10 e Alfa São Francisco, 9 cm para a cultivar Serena,  
29 e 12 cm para as cultivares Vale Ouro IPA-11 e Atacama.

30 **PALAVRAS-CHAVE:** *Allium cepa*, competição, densidade de plantio, rendimento.

### 31 **REFERÊNCIAS**

- 32 BAIER JE; RESENDE JTV; GALVÃO AG; BATTISTELLI GM; MACHADO MM;  
33 FARIA MV. 2009. Produtividade e rendimento comercial de bulbos de cebola em  
34 função da densidade de cultivo. *Ciência e Agrotecnologia* 33: 496-501.  
35 HENRIQUES GPSA; GRANGEIRO LC; PAULINO RC; MARROCOS STP; SOUSA  
36 VFL; RIBEIRO RMP. 2014. Produção de cebola cultivada sob diferentes  
37 densidades de plantio. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental* 18:  
38 674-679.