

MEDEIROS, GBF; PAIVA, LG; SILVA, HAP; MORAIS, EG; COSTA, RMC; GRANGEIRO, LC. 2024. Desempenho agrônômico de cebola cultivada no semiárido sob aplicação de selênio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Desempenho agrônômico de cebola cultivada no semiárido sob aplicação de selênio**

**Gerson Bruno F de Medeiros<sup>1\*</sup>; Laíza G de Paiva<sup>1</sup>; Hadjy Adriano P Silva<sup>1</sup>; Éric George Morais<sup>1</sup>; Romualdo M C Costa<sup>1</sup>; Leilson C Grangeiro<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural do Semi-Árido – Centro de Ciências Agrárias, CEP: 13075-630, Mossoró – RN, Brasil; gersonbruno135@gmail.com; laizagomes@outlook.com; hadjy.silva@alunos.ufersa.edu.br; ericmoraais@gmail.com; romualdocortez@gmail.com; leilson@ufersa.edu.br

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

O selênio (Se) é um bioestimulante inorgânico capaz de mitigar os efeitos deletérios dos estresses abióticos e aumentar a produtividade de culturas agrícolas. Dessa forma, objetivou-se avaliar o desempenho agrônômico de cebola sob aplicação de Se em região semiárida. Em Mossoró, RN, foi conduzido um experimento em campo, delineado em blocos casualizados completos, em esquema fatorial 2 x 5. Foram avaliados dois híbridos de cebola (Andrômeda e Rio das Antas) e cinco doses de Se (0, 15, 30, 45 e 60 g ha<sup>-1</sup> de Se), na forma de selenato de sódio. Foram avaliadas características de crescimento e produtividade. Ao aplicar 60 g ha<sup>-1</sup> ocorreu maior altura (53 cm) e acúmulo de massa seca da folha (2,42 g planta<sup>-1</sup>), do bulbo (7,91 g planta<sup>-1</sup>) e total (10,33 g planta<sup>-1</sup>). Com a aplicação de 60 g ha<sup>-1</sup> de Se houve incremento de 25% na produtividade comercial (PDC) (78,15 t ha<sup>-1</sup>) e 26% na produtividade total (PDT) de bulbos (86,03 t ha<sup>-1</sup>), em relação ao tratamento controle. Entretanto, para Andrômeda, não houve efeito do Se para essas características com média de 67,24 e 69,25 t ha<sup>-1</sup> de PDC e PDT, respectivamente. A produtividade de bulbos não comercial diferiu apenas entre os híbridos Andrômeda (2,41 t ha<sup>-1</sup>) e Rio das Antas (6,90 t ha<sup>-1</sup>). O Se promove melhoria em características de crescimento e produtividade de bulbos de cebola, com melhor desempenho do híbrido Rio das Antas com aplicação de 60 g ha<sup>-1</sup> de Se.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Allium cepa*, híbrido, selenato de sódio.

### **AGRADECIMENTOS**

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo financiamento das bolsas dos envolvidos na exceção do trabalho, e a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA).