

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^{1*}; Laíza G de Paiva¹; Hadjy Adriano P Silva¹; Éric George Morais¹; Romualdo M C Costa¹; Leilson C Grangeiro¹

¹Universidade 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⁻¹ de Se), na forma de selenato de sódio. Foram avaliadas características de crescimento e produtividade. Ao aplicar 60 g ha⁻¹ ocorreu maior altura (53 cm) e acúmulo de massa seca da folha (2,42 g planta⁻¹), do bulbo (7,91 g planta⁻¹) e total (10,33 g planta⁻¹). Com a aplicação de 60 g ha⁻¹ de Se houve incremento de 25% na produtividade comercial (PDC) (78,15 t ha⁻¹) e 26% na produtividade total (PDT) de bulbos (86,03 t ha⁻¹), 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⁻¹ de PDC e PDT, respectivamente. A produtividade de bulbos não comercial diferiu apenas entre os híbridos Andrômeda (2,41 t ha⁻¹) e Rio das Antas (6,90 t ha⁻¹). 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⁻¹ 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).