

## INTRODUÇÃO

A cebola é considerada a terceira espécie olerácea em importância econômica no Brasil e o estado de Santa Catarina é o principal produtor de bulbos da cultura.

A cebolicultura é uma atividade praticada por pequenos e médios agricultores e destaca-se ao contribuir para a geração de renda, emprego e fixação do homem ao meio rural (MENEZES JÚNIOR & MARCUZZO, 2016).

Na cadeia produtiva da cebola existem poucos produtos à base de micronutrientes desenvolvidos especificamente para o gênero *Allium*.

Este trabalho foi desenvolvido na área experimental do curso de Agronomia do Instituto Federal Catarinense Campus Rio do Sul – SC, com o objetivo de avaliar o efeito da aplicação de produtos comerciais com micronutrientes na cultura da cebola, no sistema de transplante e cultivo mínimo do solo.

## METODOLOGIA

O delineamento utilizado foi em blocos casualizados com quatro repetições e três tratamentos, sendo eles: T - testemunha (ausência de micronutrientes); B - Bulbo® (4 kg.ha<sup>-1</sup>) e C - Cultiva® (4 kg.ha<sup>-1</sup>) Utilizou-se a cultivar Bola Precoce, que foi semeada no dia 17 de abril, transplanta no dia 08 de julho, e a colheita foi realizada no dia 13 de novembro de 2019. As parcelas foram constituídas de 10 m<sup>2</sup>, com cinco linhas e espaçamento de 50 cm entre linhas. Utilizou-se 350 kg.ha<sup>-1</sup> de adubo formulado 07-28-14, distribuídos no sulco antes do transplante. Foram realizadas 4 aplicações via foliar conforme estádios fenológicos da cebola, 5ª folha, 10ª folha, bulbificação R1 e R2. Para as avaliações finais foram colhidas as plantas de 3 m<sup>2</sup> da parte central de cada parcela. Quantificou-se o número de plantas, peso de bulbos, estimou-se o rendimento por hectare e a classificação de tamanho de bulbos de cebola.



**Figura 1.** Etapas do desenvolvimento do experimento com a cultivar Bola Precoce em função da aplicação de produtos comerciais com micronutrientes na cultura da cebola, no sistema de transplante e cultivo mínimo do solo. Rio do Sul - SC, 2019.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

A população de plantas por hectare no momento da colheita variou de 258.721 T; 241.279 B; 251.938 C. Os resultados obtidos para diâmetro de bulbos (mm), rendimento de bulbos (kg.ha<sup>-1</sup>) e peso médio de bulbos (g.bulbo<sup>-1</sup>), respectivamente foram: T: 53,8 ; B: 58,3 C: 59,0 mm; T: 30.427, B: 31.725 C: 32.725 kg.ha<sup>-1</sup>; T: 117,8; B: 131,6; C:131,9 g.bulbo<sup>-1</sup>. Concluiu-se que, a aplicação dos produtos resultou em maiores percentuais de bulbos nas classes comerciais, com os seguintes resultados: testemunha 66%, bulbo 76% e cultiva 73%. Assim, para que haja um refinamento na nutrição e adubação da cultura da cebola, é essencial que sejam realizados mais estudos.

**Tabela 1.** Rendimento de bulbos e população de plantas de cebola da cultivar Bola Precoce, em função do produtos utilizados via adubação foliar. Rio do Sul - SC, 2019.

TRATAMENTOS	RENDIMENTO kg/ha	PLANTAS ha
BULBO	31.725 <sup>ns</sup>	241.279 <sup>ns</sup>
CULTIVA 1	32.752	251.938
TESTEMUNHA	30.426	258.721

<sup>ns</sup> Não significativo ao nível de probabilidade (p<0,05) pelo teste F.

**Tabela 2.** Diâmetro e peso médio de bulbos de cebola da cultivar Bola Precoce, em função do produtos utilizados via adubação foliar. Rio do Sul - SC, 2019.

TRATAMENTOS	DIÂMETRO mm	PESO BULBO g
BULBO	58,3 <sup>ns</sup>	132 <sup>ns</sup>
CULTIVA 1	59,0	132
TESTEMUNHA	53,8	118

<sup>ns</sup> Não significativo ao nível de probabilidade (p<0,05) pelo teste F.

**Tabela 3.** Percentual de bulbos da cultivar Bola Precoce (Classe 3 >50 mm), em função do produtos utilizados via adubação foliar. Rio do Sul - SC, 2019.

TRATAMENTOS	Classe 3 > 50 mm (%)
BULBO	76 <sup>ns</sup>
CULTIVA 1	73
TESTEMUNHA	66

<sup>ns</sup> Não significativo ao nível de probabilidade (p<0,05) pelo teste F.

## REFERÊNCIAS

MENEZES JÚNIOR FOG; MARCUZZO L. (Orgs.). 2016. *Manual de práticas agrícolas: guia para a sustentabilidade das lavouras de cebola do estado de Santa Catarina*. Florianópolis: Epagri, 2016. 143p.

## AGRADECIMENTOS