

SILVA, GS; SOARES, NO; COSTA, CA; FERNANDES, MFG; MUNIZ, MFS; ROCHA, FS. 2024. Efeito da aplicação de fertilizante foliar à base de cobre sobre o míldio na cultura da cebolinha. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Efeito da aplicação de fertilizante foliar à base de cobre sobre o míldio na cultura da cebolinha**

**Gracieme Soares da Silva<sup>1</sup>; Nicolle de Oliveira Soares<sup>1\*</sup>; Cândido Alves da Costa<sup>1</sup>; Maria de Fátima G Fernandes<sup>1</sup>; Maria de Fátima S Muniz<sup>2</sup>; Fernando da Silva Rocha<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais, *Campus* Montes Claros, CEP: 39404547, Montes Claros – MG, Brasil; soaresagronomia@hotmail.com; nicolleufmg@gmail.com; candido-costa@ica.ufmg.br; fatimagf@gmail.com; rochafs@ufmg.br <sup>2</sup>UFAL – Câmpus de Engenharias e Ciências Agrárias, CEP: 57100-000, Rio Largo – AL, Brasil; f.muniz@ceca.ufal.br

\* Apresentadora do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

A cebolinha (*Allium fistulosum* cv. Kroll) é muito utilizada e apreciada na culinária. O míldio, causado pelo oomiceto *Peronospora destructor*, é uma doença que limita a produção devido a sua elevada severidade e dificuldade de controle. Objetivou-se avaliar o controle do míldio na cebolinha com o fertilizante foliar Copper Crop<sup>®</sup>(CC), assim como verificar o desenvolvimento e a produção da cultura. O experimento foi conduzido de junho à julho de 2021, em Montes Claros - MG. Foram aplicadas as concentrações de 0,125, 0,25, 0,50 e 0,75 ml L<sup>-1</sup> do CC. As aplicações foram realizadas em intervalos de 3 dias, durante 40 dias até o período de colheita das folhas. Foram utilizadas parcelas testemunhas onde as plantas ficaram sem aplicação de produto e parcelas com o tratamento padrão a base de hidróxido de cobre na concentração de 5 ml L<sup>-1</sup>. O experimento foi instalado em DBC, com quatro repetições. As avaliações foram: desenvolvimento vegetativo, a produção de folhas e retenção de cobre e nitrogênio das folhas. Realizou-se também a identificação morfológica e molecular do patógeno e a avaliação da incidência e severidade da doença. Pelas características morfológicas e moleculares, confirmou-se a presença de *P. destructor* na área experimental. Os tratamentos com hidróxido de cobre e CC 0,25, 0,50 e 0,75 ml L<sup>-1</sup> reduziram a severidade da doença. O tratamento CC 0,75 ml L<sup>-1</sup> reduziu a severidade do míldio em aproximadamente 45%, em relação à testemunha. A aplicação do fertilizante foliar CC promoveu maior desenvolvimento vegetativo e produção da cebolinha, além de possuir baixa retenção de cobre no tecido foliar.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Allium fistulosum*, *Peronospora destructor*, incidência, severidade.

### **AGRADECIMENTOS**

Os autores agradecem à FAPEMIG pelo suporte financeiro e a Universidade Federal de Minas Gerais, *Campus* Montes Claros, pelo suporte físico e técnico na realização deste trabalho de pesquisa.