



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICÁCIA DO FUNGICIDA TOTALIT (BENTIAVALICARBE ISOPROPÍLICO + CHLOROTALONIL) NO CONTROLE DE *pseudocercospora cubensis* NA CULTURA DA MELANCIA/ Efficiency of fungicide TOTALIT (Bentiavalicarbe isopropílico + Chlorotalonil) in *pseudocercospora cubensis* control in watermelon culture. S.A. Marcussi<sup>1,2</sup>; F.M. Gomes<sup>1</sup>; F.G. Pereira<sup>1</sup>; C.R.L.G. Mendes<sup>1</sup>; G.F. Velho<sup>1</sup>; J.C. Havryluk<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Centro de Pesquisa Iharabras Indústrias Químicas S/A, Av. Liberdade, 1.701, Cajuru do Sul, CEP: 18087-170, Sorocaba, SP, Brasil, <sup>2</sup>Dep. de Proteção de Plantas/Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Fazenda Lajeado Portaria I: Rua José Barbosa de Barros, nº1780 CEP 18.610-307 - Botucatu, SP, Brasil, francley.gomes@ihara.com.br.

As cucurbitáceas representam importante fonte alimentar e econômica para os produtores no Brasil. Entre as espécies de maior valor econômico se encontra a melancia (*Citrullus lanatus*). A produção brasileira equivale a 2079,55 mil toneladas, sendo as regiões nordeste, norte e centro oeste as mais representativas. Apesar de situar entre os países com maior produção de melancia, a produtividade é considerada baixa, devido principalmente à ocorrência de doenças fúngicas. Dentre elas, se encontra o míldio, causado por *Pseudocercospora cubensis*, doença importante devido ao seu difícil controle e rápida velocidade de propagação, provocando perdas de até 100% da produção. Inserido nessa realidade, o objetivo do trabalho foi testar a eficácia e controle do míldio na cultura da melancia, visando minimizar os efeitos causados por esta. O delineamento estatístico utilizado foi o DBC (delineamento de blocos inteiramente casualizados), com 4 (quatro) repetições e 6 (seis) tratamentos, sendo: 1 testemunha e, fungicida TOTALIT (Bentiavalicarbe isopropílico + Chlorotalonil) em doses crescentes de 500, 750 1000, 1250 e 1500 ml de pc.ha<sup>-1</sup>. Para as avaliações de campo foram levados em consideração os parâmetros de Fitotoxicidade, Severidade da doença, AACPD (Área abaixo da curva de progresso da doença), % Controle e Produtividade. Os dados coletados foram submetidos à análise estatística. Nas condições em que o trabalho foi realizado e com base na interpretação dos dados obtidos e analisados, pode-se concluir que o fungicida TOTALIT (Bentiavalicarbe isopropílico + Chlorotalonil) não ocasionou fitotoxicidade na cultura da melancia sendo considerado eficaz para controle de *Pseudocercospora cubensis*, principalmente, nas doses a partir de 1000 ml de pc.ha<sup>-1</sup>, com porcentagens de controle acima de 80%, com incrementos significativos na produtividade.

**Palavras-chave:** Míldio, Controle químico, *Citrullus lanatus*