



## **Eficácia e praticabilidade agrônômica do fungicida OFA 064 (Nillus – clorotalonil 500 SC) no controle de doenças na cultura da cevada**

**Flávia de Oliveira Biazotto, Luis Carlos de Souza Amorim, Everaldo Bernardes Junior, Rodrigo Cássio da Silva Cardoso e Jefferson Bento Ibanez**

Ourofino Química S.A, Guatapar, SP, Brasil.

E-mail: [flavia.biazotto@ourofinoagro.com.br](mailto:flavia.biazotto@ourofinoagro.com.br)

A cevada é uma cultura de importância econmica no Brasil, tendo sua produção concentrada na região sul do país. Dentre os fatores que afetam o rendimento da cultura, estão as doenças fúngicas mancha-reticular (*Dreschlera teres*) e mancha-marrom (*Bipolaris sorokiniana*). O experimento foi instalado na área experimental Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária (FAPA) em Guarapuava-PR na safra inverno de 2021. A cultivar utilizada foi a ANAG01. O fungicida OFA 064 (Nillus - clorotalonil 500 SC) foi testado nas doses 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 e 5,0 L de p.c./ha. Utilizou-se um pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, equipado com pontas de pulverização do tipo TT 110 02 e volume de calda equivalente a 200 L/ha<sup>-1</sup> visando obter a melhor cobertura em diâmetro e densidade de gotas. Após as aplicações foram realizadas avaliações semanais da severidade da doença aos 7; 14; 21 e 28 dias. O delineamento estatístico utilizado foi em blocos casualizados com quatro blocos e sete tratamentos. Os dados de severidade da doença foram utilizados para calcular a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD), segundo a equação de Shaner e Finney (1977) e o somatório da AACPD foi utilizado para calcular a eficiência dos tratamentos utilizando a equação proposta por Abbott (1925). O OFA foi eficaz no controle das manchas a partir da dose de 2,0 L/ha, apresentaram valores inferiores de AACPD em relação à testemunha e diferiram-se estatisticamente. A adoção de um programa de manejo com um fungicida multisstio apresenta grandes vantagens, pois além de seu custo reduzido, ele atua em múltiplos locais de ao, na célula fúngica, interferindo em numerosos processos metabólicos do fungo e, conseqüentemente, a resistência a este grupo de fungicidas é rara ou inexistente, além de aumenta significativamente a produtividade. Portanto o OFA 064 (Nillus - clorotalonil 500 SC) pode ser considerado um excelente aliado no controle de fungos, como mancha-marrom e mancha-reticular na cultura da cevada.

**Palavras-chave:** cevada, controle químico, manchas foliares.



**VI CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOSSANIDADE**  
Goiânia-GO 21 a 23 de setembro de 2022  
**ISBN: 978-65-88904-04-6**

*Comissão Científica e Temática*  
*Anais do Congresso Brasileiro de Fitossanidade*  
*Universidade Estadual Paulista, Câmpus de Jaboticabal, SP (2019)*