



ISBN 978-85-66836-16-5

FUNGICIDAS ATUANTES NA CADEIA DE TRANSPORTE DE ELETRONS NO CONTROLE DE *Puccinia Triticina* EM TRÊS CULTIVARES DE TRIGO / Fungicides acting in the electron transport chain in the control of *Puccinia triticina* in three cultivars of wheat. L. A. SANTOS¹; E. DUHATSCHEK¹; C. W. W. ANDREOLI¹; C. M. D. R. FARIA¹. ¹Departamento de agronomia, Universidade Estadual do Centro Oeste, Guarapuava, Brasil. Email: leandro.alvarenga.s@hotmail.com

A cultura do trigo é de grande importância para o cultivo de inverno na região sul. Entretanto esta é uma cultura acometida por várias doenças, dentre elas a ferrugem da folha (*Puccinia Triticina*). O uso de fungicidas químicos é a principal ferramenta no controle. Desta maneira, o objetivo do presente trabalho foi verificar a eficiência de fungicidas atuantes na cadeia de transporte de elétrons no controle da ferrugem da folha do trigo. O experimento foi realizado em blocos ao acaso, em esquema fatorial. Foram aplicados fungicidas em três fases da cultura do trigo à campo, no perfilhamento, emborrachamento e alongação, os 4 tratamentos eram constituídos de Piraclostrobina (0,75 L/ha), Boscalida (150 g/ha), Fluxapiroxade + Piraclostrobina (250 ml/ha) e testemunha que não foi pulverizada. Estes produtos foram aplicados em três cultivares de trigo (BRS Gralha Azul, BRS Tangará e BRS Pardela), compondo esquema fatorial (4x3). Foram realizadas cinco avaliações de severidade da doença. Posteriormente foi calculado a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD). Os dados foram submetidos a análise de variância e quando significativos ao teste de Scott Knott a 5% de probabilidade. No resultado da análise, verificou-se que os fatores apresentaram interação. Na cultivar BRS Gralha Azul, fluxapiroxade + piraclostrobina e piraclostrobina sozinha foram os mais eficientes no controle da doença, seguidos de boscalida, e todos diferiram da testemunha. Na cultivar BRS Pardela e BRS Tangará, todos os fungicidas se equivaleram e tiveram menor AACPD que a testemunha. Comparando as testemunhas das cultivares, a cultivar BRS Pardela apresentou a menor AACPD, seguido de BRS Tangará e por último a BRS Gralha Azul. Portanto a utilização dos fungicidas químicos reduziram significativamente a severidade da doença, sendo fluxapiroxade + piraclostrobina e piraclostrobina sozinha as moléculas mais eficientes.

Palavras Chave: *Triticum aestivum*; Ferrugem da folha; Fluxapiroxade; Piraclostrobina; Boscalida.