347

Eficácia de Brio-Cresoxin metílico + epoxiconazol no controle da ferrugem asiática na cultura da soja. Parreira, FOS¹; Juliatti, FC¹; Alvim Jr., MG¹; Alvim, MS¹; Silva, PS¹; Juliatti, BCM¹; Rezende, AA¹; Sagata, E¹. ¹Laboratório de Micologia e Proteção de Plantas / UFU, CEP: 38400-902, Uberlândia, MG, Brasil. www.lamip.iciag.ufu.br. juliatti@ufu.br. Efficacy of cresoxin methyl + epoxiconazole to soybean asian rust chemical control.

Avaliou-se a eficácia do fungicida (cresoxin metílico+epoxiconazol) associado à diferentes adjuvantes, (cresoxin metílico+ epoxiconazol) 0,6L.ha⁻¹; (cresoxin metílico+epoxiconazol) 0,6 L.ha⁻¹ + Assist 0,5L.ha⁻¹; (cresoxin metílico+epoxiconazol) 0,6L.ha⁻¹ + Tensor Plus 300 ml/ha; (cresoxin metílico+epoxiconazol) 0,6 L.ha⁻¹ + TA 35 35 mL.ha⁻¹; (cresoxin metílico + epoxiconazol) 0,6L.ha⁻¹ + Aureo 0,5L.ha⁻¹; (cresoxin metílico+epoxiconazol) 0,6 L.ha⁻¹ + Lanzar 0,5L.ha⁻¹; (cresoxin metílico+epoxiconazol) 0,6 L.ha⁻¹ + Nimbus 600 mL.ha⁻¹; (cresoxin metílico + epoxiconazol) 0,6L.ha⁻¹ + BreakThru 40 mL.ha⁻¹), além dos padrões comparativos (epoxiconazol+piraclostrobina) 0,5 L.ha⁻¹ + Assist 0,5 L.ha⁻¹; (ciproconazol + trifloxistrobina) 0,15L.ha⁻¹ + Aureo 0,5L.ha⁻¹ e (trifloxistrobina+tebuconazol) 0,5 L.ha⁻¹ + Aureo 0,5 L.ha⁻¹ e da testemunha. A eficácia dos fungicidas foi verificada com base na severidade da doença, desfolha e produtividade (kg.ha⁻¹). Em relação ao rendimento da cultura, verificou-se que todos os tratamentos com (Cresoxin metílico + epoxiconazol) apresentaram maior produtividade e menor severidade em relação à testemunha. Os adjuvantes não apresentaram diferenças marcantes na eficácia do fungicida cresoxin metílico que foi inferior aos padrões comparativos demonstrando cautela no seu uso no controle da ferrugem do cerrado brasileiro. Apoio: FAPEMIG.

349

Efeito fisiológico da estrobilurina piraclostrobina na produtividade da cultura do trigo e manejo da mancha amarela. Brisola, FB. E-mail: fabiano-brisolal@hotmail.com. Physiologic effect of the piraclostrobina in the productivity of the culture of the wheat and handling of the yellow stain.

Conduziu-se experimentos na Fazenda Escola Capão da Onça (25°05'33,78"S;50°02'48,91"W) localizado em Ponta Grossa-PR com o objetivo de avaliar o incremento de rendimento promovido pelo efeito fisiológico causado pelo piraclostrobina. O experimento foi realizado na safra de 2008 utilizando-se a variedade Safira. Aplicação da piraclostrobina 250 g i.a.ha⁻¹ foi realizada no final do perfilhamento nos seguintes tratamentos: T2 (Testemunha piraclostrobina); T4;T6; T8. O manejo dos tratamentos foram utilizados com seguintes produto. T3-piraclostrobina+epoxiconazol 133+50 g i.a.ha⁻¹; T4-piraclostrobina+epoxiconazol 133+50 g i.a. ha⁻¹; T5-piraclostrobina+epoxiconazol 260+160 g i.a. ha⁻¹; T6-piraclostrobina+epoxiconazol 260+160 g i.a.ha⁻¹; T7-piraclostrobina+metconazol 130+80 g i.a.ha⁻¹; T8- piraclostrobina+metconazol 130+80 g i.a.ha⁻¹,sendo que o T1Testemunha absoluta não recebendo tratamento algum. O volume de calda foi de 200 L ha⁻¹. As avaliações foram em 20 plantas por parcela considerando-se a severidade de ferrugem apresentada pela folha bandeira (FB), FB-1. Os resultados médios obtidos para severidade foram (%): T1-22,94; T2-18,62; T3-5,56; T4-3,17; T5-4,43; T6-2,4; T7-14,98; T8-7,31. Para produtividade os valores médios foram (kg ha⁻¹): T1-1676; T2-2142; T3-2748; T4-3518; T5-3311; T6-3403; T7-2914; T8-4105. Todos os tratamentos que tiveram aplicação de piraclostrobina obtiveram um incremento na produtividade.

348

Efeito fisiológico da piraclostrobina na produtividade da cultura do trigo: manejo da ferrugem da folha. Brisola, FB. E-mail: fabiano-brisolal@hotmail.com. Physiologic effect of the piraclostrobina in the productivity of the culture of the wheat and handling of rust of the leaf.

Conduziu-se experimentos na Fazenda Escola Capão da Onça (25°05'33,78"S;50°02'48,91"W) localizado em Ponta Grossa-PR com o objetivo de avaliar o incremento de rendimento promovido pelo efeito fisiológico causado pelo piraclostrobina.O experimento foi realizado na safra de 2008 utilizando-se a variedade Safira. Aplicação da piraclostrobina 250 g i.a.ha⁻¹ foi realizada no final do perfilhamento nos seguintes tratamentos: T2(Testemunha piraclostrobina); T4;T6;T8. O manejo dos tratamentos foram utilizados com seguintes produto. T3piraclostrobina+epoxiconazol 133+50 g i.a.ha⁻¹; T4-piraclostrobina+epoxiconazol 133+50 g i.a. ha⁻¹; T5-piraclostrobina+epoxiconazol 260+160 g i.a. ha⁻¹; T6- piraclostrobina+epoxiconazol 260+160 g i.a.ha⁻¹; T7-piraclostrobina+metconazol 130+80 g i.a.ha⁻¹; T8-piraclostrobina+metconazol 130+80 g i.a.ha⁻¹,sendo que o T1Testemunha absoluta não recebendo tratamento algum. O volume de calda foi de 200 L ha⁻¹. As avaliações foram em 20 plantas por parcela considerando-se a severidade de ferrugem apresentada pela folha bandeira (FB), FB-1. Os resultados médios obtidos para severidade foram (%): T1-30,03; T2-12,6; T3-0,67; T4-0,6; T5-0,6; T6-0,61; T7-1,1; T8-1,2. Para produtividade os valores médios foram (kg ha⁻¹): T1-1676; T2-2142; T3-2748; T4-3518; T5-3311; T6-3403; T7-2914; T8-4105. Todos os tratamentos que tiveram aplicação de piraclostrobina obtiveram um incremento na produtividade.

350

Eficiência de fungicidas no controle da ferrugem asiática da soja (*Phakopsora pachyrhizi*). Abud, S¹;Souza, PIM¹; Moreira, CT¹; Farias Neto, AL¹; Suinaga, FA¹; Dianese, AC¹; Castro, A¹. ¹Embrapa Cerrados, Cx. Postal 08223, CEP 73301-970, Planaltina, DF. E-mail: abud@cpac.embrapa.br. Efficiency of different fungicides on asian rust (*Phakopsora pachyrhizi*) control.

Foi instalado um experimento na Embrapa Cerrados, em Planaltina, DF, na safra 2008/2009, com o objetivo de avaliar a eficiência de fungicidas no controle da ferrugem asiática da soja. Utilizou-se a cultivar de soja BRS Valiosa em um delineamento experimental de blocos ao acaso, com 16 tratamentos (L.p.c.ha⁻¹) a saber: **T1** Testemunha, **T2** Puri Xtra (0,3), **T3** Artea (0,3), **T4** Virtue (0,4), **T5** Impact 125 SC (0,5), **T6** Caramba (0,6), **T7** Opera (0,5), **T8** Folicur (0,5), **T9** Orius (0,4), **T10** Dmark 100 EC (0,5), **T11** Eminent (0,4), **T12** Tebuclo NORTOX (0,5), **T13** Celeiro (0,6), **T14** Sphere (0,3), **T15** Nativo (0,5) e **T16** Approach Prima (0,3), Os fungicidas foram aplicados nos estádios R2 e R5.2, com pulverizador costal pressurizado com CO₂. As avaliações de severidade foram feitas em pré-spray, R5, R6 e R7. A produtividade foi calculada em kg.ha⁻¹, a 13% de umidade. Após a análise dos dados, observou-se que a severidade da doença no estádio R7 foi menor nos tratamentos T16, T7, T15, T14 e T2, todos fungicidas com misturas de triazóis com estrobilurinas. Nos demais tratamentos a severidade observada foi superior aos anteriormente citados, porém inferior à testemunha sem controle. Quanto à produtividade, todos os tratamentos diferiram estatisticamente da testemunha. A diferença entre o tratamento (**T7**) de maior produtividade e a testemunha foi equivalente a 908 kg.ha⁻¹.