

das: mandipropamida (100 g i.a. ha⁻¹) + clorotalonil (1000 g i.a. ha⁻¹); cimoxanil (160 g i.a. ha⁻¹) + mancozeb (100 g i.a. ha⁻¹) e cloridrato de propamocarbe (937,5 g i.a. ha⁻¹) + fluopicolida (100 g i.a. ha⁻¹) no controle da requeima-da-batata. O ensaio foi conduzido na Estação de Pesquisa e Desenvolvimento da UPL, Pereiras, SP. A instalação do ensaio se deu a campo, variedade Ágata, com população final de 62.500 plantas ha⁻¹. A infestação da doença foi artificial, sendo feita a inoculação do patógeno após a primeira aplicação (47 dias após a semeadura). O volume de calda nas aplicações foi 300 L ha⁻¹, sendo estas realizadas a cada 7 dias, totalizando 6 aplicações. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com 4 repetições. A severidade da doença foi determinada por escala diagramática, avaliando os danos nas folhas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey (P < 0,05). Pelos resultados obtidos pode-se concluir que todos os produtos testados apresentam boa performance no controle da doença, porém a mistura fungicida mandipropamida + clorotalonil destacou-se das demais.

Hospedeiro: (*Solanum tuberosum* L; batata inglesa ou batata comum)

Patógeno: *Phytophthora infestans*

046 - Avaliação de fungicidas no manejo da brusone-do-trigo e das manchas foliares em trigo. /

Evaluation of fungicides on wheat blast and foliar spots on wheat. Ribas, L.G.A.¹; Sussel, A.A.B.²; Chagas, J.H.³; Dianese, A.C.²; Albrecht, J.C.²; Felício, A.N.¹ ¹IfB – Campus Planaltina, CEP 73380-900, Planaltina, DF. ²Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. ³Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

Objetivou-se avaliar a eficácia dos fungicidas epoxiconazol + fluxapiraxade + piraclostrobina (A), epoxiconazol + cresoxim-metilico + piraclostrobina + epoxiconazol (B), bixafem + protriocanazol + trifloxistrobina (C), metominostrobin + tebuconazol + clorotalonil (D), mancozebe (E), trifloxistrobina + tebuconazol (F) e azoxistrobina + mancozebe + tebuconazol (G), no manejo da brusone e das manchas foliares do trigo, no campo. O experimento foi realizado na Embrapa Cerrados, em Planaltina-DF. A cultivar BRS404 foi semeada em parcelas de 10 linhas com cinco metros de comprimento e 20 cm nas entrelinhas e população de 300 plantas/m². O delineamento foi em blocos casualizados com 4 repetições. As pulverizações ocorreram aos 25, 40 e 55 dias após a emergência. A severidade das manchas foliares foi determinada com auxílio de escala diagramática, 15 dias após a última pulverização. A incidência de espigas com brusone foi mensurada 5 dias após a última pulverização, sendo repetida a cada cinco dias, totalizando três avaliações. A produtividade, o peso hectolitro (PH) e o peso de mil grãos foram avaliados ao final do experimento. Os dados de incidência de brusone foram integrados em área abaixo da curva do progresso da incidência para análise. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey (P < 0,05). Observou-se diferenças significativas para os resultados de todas as variáveis, exceto para o peso de mil grãos. Os fungicidas G e E destacaram-se diferindo da testemunha em todas as variáveis analisadas, evidenciando o efeito do mancozebe

na proteção das plantas.

Hospedeiro: *Triticum aestivum* L. (trigo)

• Patógeno: *Magnaporthe oryzae* pathotype *Triticum* (MoT); *Drechslera tritici-repentis*; *Bipolaris sorokiniana*

065 - Avaliação da ferrugem asiática da soja (*Phakopsora pachyrhizi*). / Evaluation of the efficiency of fungicides in controlling asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*). Desbesell, D.M.^{1,2}; Raetano, C.G.¹; Berger Neto, A.²; Wutzki, C.R.². ¹PPGA- Proteção de plantas/ FCA-UNESP, Botucatu, SP. ²BW Agroserviços, Ipiranga, PR.

A ferrugem asiática da soja (*Phakopsora pachyrhizi*) atualmente é uma das doenças mais destrutivas da cultura da soja. A pesquisa teve como objetivo avaliar a eficácia de manejos de fungicidas no controle da ferrugem na soja. O manejo de fungicidas foi composto por 4 aplicações, das quais a 1ª e 2ª aplicação foram os tratamentos avaliados e a 3ª e 4ª foram um fungicida padrão para todo o ensaio, exceto testemunha. Os tratamentos para 1ª e 2ª foram os seguintes fungicidas: testemunha; benzovindiflupir + protriocanazol; bixafem + protriocanazol + trifloxistrobina; fluxapiraxade + protriocanazol; picoxistrobina + protriocanazol; azoxistrobina + mancozebe + protriocanazol e protriocanazol + mancozebe, sendo que nesses tratamentos foi adicionado mancozebe na 1ª aplicação, exceto os fungicidas que já havia mancozebe na formulação, e clorotalonil na 2ª aplicação. O experimento foi instalado na BW Agroserviços (Teixeira Soares/PR), em delineamento de blocos casualizados, com 4 repetições, iniciando a primeira aplicação aos 35 dias após a emergência e as demais com 14 dias de intervalo. Determinou-se a severidade da doença, a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD) com base nos dados de severidade e rendimento de grãos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Scott-Knott (P < 0,05). Observando os resultados de AACPD e rendimento de grãos, pode-se concluir que os tratamentos apresentaram menor AACPD e maior rendimento de grãos significativamente do que a testemunha, contudo entre os tratamentos não houve diferença estatística nessas variáveis.

Hospedeiro: *Glycine max* – Soja

Patógeno: *Phakopsora pachyrhizi*

066 - Avaliação da eficiência do uso de morfolina no programa de manejo de fungicidas no controle da ferrugem asiática da soja (*Phakopsora pachyrhizi*). / Evaluation of the efficiency of using morpholine in the fungicide management program to control asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*). Desbesell, D.M.^{1,2}; Raetano, C.G.¹; Berger Neto, A.²; Wutzki, C.R.². ¹PPGA- Proteção de plantas/ FCA-UNESP, Botucatu, SP. ²BW Agroserviços, Ipiranga, PR.

O fungo *Phakopsora pachyrhizi* causador da ferrugem asiática é um dos principais patógenos que ataca a cultura da soja. Desse modo, a presente pesquisa teve como objetivo avaliar a eficiência de um fungicida do grupo das morfolininas associado a outros fungicidas no programa de manejo de doenças na cultura da soja. O programa foi composto por 6 aplicações, sendo que foi realizado a aplicação dos tratamentos na 5ª aplicação do