



## CONTROLE QUÍMICO

812

### **Avaliação da eficácia de fungicidas no controle da ferrugem asiática da soja (*Phakopsora pachyrhizi*), no Estado de Goiás**

(Evaluation of the efficacy of fungicides to control Asian Soybean Rust (*Phakopsora pachyrhizi*) in the State of Goiás, Brazil)

**Nunes Júnior, J<sup>1</sup>; Pimenta, CB<sup>2</sup>; Meyer, MC<sup>3</sup>; Costa, NB<sup>1</sup>; Seii, AH<sup>1</sup>; Nunes Sobrinho, JB<sup>2</sup>;**

<sup>1</sup>CTPA; <sup>2</sup>EMATER-GO; <sup>3</sup>EMBRAPA SOJA. C.P. 714, 74001-970, Goiânia, GO, Brasil. E-mail: [nunes@ctpa.com.br](mailto:nunes@ctpa.com.br)

Com o objetivo de avaliar a eficiência dos fungicidas no controle da ferrugem asiática da soja, foi conduzido, na safra 2010/2011, um experimento na Estação Experimental da Emater-GO, no município de Senador Canedo-GO, utilizando-se a cultivar BRS Valiosa RR, em delineamento experimental de blocos casualizados. Tratamentos: 1- testemunha, 2-tebuconazole(0,5Lpc.ha<sup>-1</sup>), 3-ciproconazole (0,3Lpc.ha<sup>-1</sup>), 4-azoxistrobina+ciproconazole+Nimbus<sup>®</sup> (0,3Lpc.ha<sup>-1</sup>+0,5%), 5-piraclostrobina+epoxiconazole+Assist<sup>®</sup> (0,5+0,5Lpc.ha<sup>-1</sup>), 6-trifloxistrobina+tebuconazole+Aureo (0,5+0,5Lpc.ha<sup>-1</sup>), 7-picoxistrobina+ciproconazole+Nimbus<sup>®</sup> (0,3+0,45Lpc.ha<sup>-1</sup>), 8-trifloxistrobina+ciproconazole+Aureo(0,15+0,5Lpc.ha<sup>-1</sup>), 9-azoxistrobin+tetracozol+Nimbus<sup>®</sup> (0,5+0,5Lpc.ha<sup>-1</sup>), 10-trifloxistrobina+prothioconazole+Aureo (0,4+0,4 Lpc.ha<sup>-1</sup>), 11- piraclostrobin+metconazole+Assist (0,5+0,5 Lpc.ha<sup>-1</sup>), 12-piraclostrobina+ epoxiconazol+Lanzar (0,6 Lpc.ha<sup>-1</sup>+0,3%), 13-azoxistrobin Nortox+Assist (0,35Lpc.ha<sup>-1</sup>+0,5%), 14- azoxistrobina Nortox+ tebuconazole (0,5 Lpc.ha<sup>-1</sup>+ 0,5%), 15- oxicarboxim +Silwett (1,2Lpc.ha<sup>-1</sup>+0,05%), 16-azoxistrobina+tebuconazole+Nimbus<sup>®</sup> (0,5Lpc.ha<sup>-1</sup>+0,5%), 17-picoxistrobina+tebuconazole (0,5Lpc.ha<sup>-1</sup>+0,5%), 18- azoxistrobina+epoxiconazole (0,6Lpc.ha<sup>-1</sup>+0,5%). Foram realizadas duas aplicações de fungicidas, a primeira realizada no estágio R1(preventiva) da cultura da soja, a segunda aplicação aos 21 dias após a primeira. Os parâmetros avaliados foram a severidade da doença, sendo calculada a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD), peso de 100 grãos, desfolha e rendimento de grãos. Os menores valores de AACPD foram observados nos tratamentos 4, 5, 7, 10, 17 e 18. Com exceção dos tratamentos 1, 14, 2 e 3, todos os demais tratamentos obtiveram produtividades estatisticamente semelhantes entre si e superiores aos tratamentos 1, 14, 2 e 3. Os maiores pesos de grãos foram nos tratamentos 5, 10, 13, 17 e 18. Os menores valores de desfolha ocorreram nos tratamentos 4, 7, 9, 10, 11 e 17.

Hospedeiro: *Glycine max*, soja

Patógeno: *Phakopsora pachyrhizi*

Doença: Ferrugem Asiática da Soja

Área: Controle Químico