

EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE DOENÇAS NA SOJA

ZIMMERMANN, Jonas¹; LAVA, Fabian²; RIZZARDI, Tiago²; NETO, Nelson³

Palavras-chave: Soja. Fungicidas. Doenças.

A soja (*Glycine max* L. Merrill.) é um grão rico em proteínas e sua produção tem várias finalidades, sendo destinada para alimentação humana, para animais e também como fonte de energia. A soja pertence à família da Fabaceae (leguminosa), assim como o feijão, a lentilha e a ervilha. É uma das culturas que está sendo geneticamente modificada em larga escala. Um dos problemas difíceis da cultura da soja é o controle de doenças, sendo a prática de aplicação de fungicidas na parte aérea a medida mais rápida e eficiente quando a doença já está instalada. Nesta pesquisa buscou-se testar a eficácia de fungicidas, variando o número de aplicações, e sua influência no rendimento final de grãos. O experimento foi conduzido na área experimental do Curso de Agronomia da Universidade de Cruz Alta (UNICRUZ), no ciclo 2009/2010, com a cultivar reagente FUNDACEP 55, grupo de maturação 6.0, semeada no delineamento experimental de blocos ao acaso com 4 repetições e área total útil de 10,0 m². O fungicida Azoxistrobina + Ciproconazole, na dose recomendada pela pesquisa oficial, foi aplicado com aparelho costal de precisão, operando com pressão de 1,5 atmosferas e vazão de 150 L/ha. Os tratamentos foram: 1- Testemunha; 2- Uma aplicação estádio V3; 3- Aplicação no estádio V3 e R1; T4 – Aplicação nos estádios V3, R1 e R2; T5 – Aplicação nos estádios: V3, R1, R2 e R3. Os resultados de rendimento de grãos demonstraram que o T5 foi o que apresentou maior rendimento de grãos, com 3.750 kg/ha, 78, 57% superior ao tratamento testemunha, porém não diferiu estatisticamente dos demais tratamentos. Concluiu-se, nas condições em que o experimento foi conduzido, que o fungicida empregado apresentou alta eficiência no controle das doenças ocorrentes (*Phakopsora pachyrhizi*), uma vez que apenas uma aplicação do mesmo, no início da ocorrência das doenças, equivaleu-se estatisticamente a 4 aplicações. A análise desses resultados nos sugere que duas aplicações de fungicidas, nos estádios de crescimento V3 e R1, desde que adotada uma boa tecnologia de aplicação, são suficientes para o controle da ferrugem asiática da soja. Este experimento deverá ser repetido antes de uma conclusão final.

¹ Acadêmico do Curso de Agronomia da UNICRUZ, 2011. jonas_zimmermann@hotmail.com.

² Acadêmico do Curso de Agronomia. Colaborador. UNICRUZ, 2011. tiaguinhorizzardi@hotmail.com.

² Acadêmico do Curso de agronomia. Colaborador. UNICRUZ, 2011. fabianlava@hotmail.com.

³ Eng. Agr. M.Sc. Professor do Curso de Agronomia. Orientador. UNICRUZ, 2011. nneto@unicruz.edu.br.