

## **SUSCETIBILIDADE DE SOJA A *Phakopsora* sp. ATACANDO *Crotalaria anagyroides***

<sup>1</sup> PEREIRA, N. G. M. ([nathalia\\_maarinho@hotmail.com](mailto:nathalia_maarinho@hotmail.com)); <sup>2</sup> GAVASSONI, W.L. ([WalberGavassoni@ufgd.edu.br](mailto:WalberGavassoni@ufgd.edu.br));  
<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Agronomia-UFGD; <sup>2</sup> Orientador, Professor do curso de Agronomia FCA/UFGD;

Existem aproximadamente 50 doenças de soja conhecidas no Brasil, e a ferrugem asiática é a que causa maiores danos e perdas de produtividade, devido a sua rápida disseminação e alta virulência. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a suscetibilidade da soja a *Phakopsora pachyrhizi* Syd. & P. Syd, de uma hospedeira alternativa, a *Crotalaria anagyroides*. Para isso utilizamos 10 vasos de soja para serem inoculadas pelo ferrugem encontrada na *Crotalaria anagyroides* e outros 10 vasos como testemunhas, a inoculação da ferrugem foi realizada no laboratório de Microbiologia e Fitopatologia, credenciado pelo Consórcio Antiferrugem localizado no Campus da Unidade II UFGD, no período em que os vasos de soja atingiram o estágio fenológico V3-V4 de crescimento. Após a inoculação da soja com uredosporos da ferrugem asiática, foi identificado os primeiros sintomas, sendo seu período de incubação (do momento da inoculação até o aparecimento dos primeiros sintomas) de 10 dias e seu período de latência (do momento da inoculação até o surgimento dos primeiros esporos) em 14 dias, apresentando sintomas típicos da ferrugem asiática: folhas amareladas, manchas, e saliências que correspondem a estruturas de frutificação do fungo (urédias). Todos os vasos de soja, que foram inoculados com uredosporos da ferrugem encontrada na *Crotalaria anagyroides*, desenvolveram sintomas. Podemos assim concluir que a ferrugem apresentada na *Crotalaria anagyroides* é a *Phakopsora pachyrhizi* Sydow & P. Sydow popularmente conhecida como ferrugem asiática, conclusão tirada pela soja inoculada apresentar e desenvolver os sintomas da ferrugem.

**Palavra-chave:** Ferrugem asiática, Epidemia, Hospedeiros alternativos.

**Agradecimentos:** Agradecimento à Universidade Federal da Grande Dourados, pelo financiamento pela bolsa de iniciação científica e ao laboratório de Microbiologia e Fitopatologia, credenciado pelo Consórcio Antiferrugem localizado no Campus da Unidade II UFGD