



ISBN 978-85-66836-16-5

RESISTÊNCIA PARCIAL DE LINHAGENS DE SOJA À FERRUGEM ASIÁTICA<sup>1</sup>  
/Partial resistance of soybean lines to asian rust/. F. S. BERNARDES<sup>2</sup>; L. F. MOTA<sup>2</sup>; J. A. S. MARTINS<sup>2</sup>; F. J. JULIATTI<sup>3</sup>; G. N. V. SA<sup>3</sup>. <sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, 38400-970, Uberlândia, Brazil / <sup>3</sup>Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia, 38408 100, Uberlândia, Brazil. Email: gislainedesa@hotmail.com

A ferrugem Asiática da Soja (FAS), causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* H. Sydow. & P. Sydow., é uma das doenças mais severas que incide na cultura da soja, no qual os danos variam de 10% a 90% nas diversas regiões geográficas onde foi relatada. Para reduzir o risco de danos à cultura, as estratégias de manejo recomendadas no Brasil para essa doença são: uso de fungicidas, resistência genética, utilização de cultivares de ciclo precoce e semeaduras no início da época recomendada. Uma estratégia de melhoramento, a médio e em longo prazo, é o emprego da resistência horizontal, que é eficiente contra todas as raças do patógeno, mas não mantém as plantas livres de infecção, apenas reduz a intensidade da doença, sendo, por isso, também chamada de resistência parcial. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a resistência de linhagens de soja a ferrugem asiática. O experimento foi instalado no IFTM – Campus Uberlândia, na safra agrícola 2015/2016, em blocos casualizados (DBC) com três repetições, sendo semeadas 10 linhagens de ciclo precoce, provenientes do Programa de Melhoramento Genético de Soja - LAMIP/UFU, sob a coordenação do Prof. Fernando Cezar Juliatti. Foi realizada a avaliação da severidade da ferrugem asiática com 40, 60, 80, 100 dias após a semeadura, calculando-se a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD). Foi constatado que as linhagens L166 e L279 apresentaram os menores valores de AACPD, demonstrando assim a presença da resistência parcial a ferrugem asiática nesses genótipos.

Palavras-chave: *Phakopsora pachyrhizi*; Resistência parcial; *Glycine max*.

---

<sup>1</sup>Grant information: Federal Institute of Education, Science and Technology of the Triangulo Mineiro, Uberlandia, Brazil.