



ISBN 978-85-66836-16-5

CARACTERES AGRONÔMICOS DE LINHAGENS DE SOJA COM RESISTÊNCIA PARCIAL À FERRUGEM ASIÁTICA <sup>1</sup> / Agronomic characteristics of soybean strains with partial resistance to asian rust / L. F. MOTA<sup>2</sup>; F. S. BERNARDES<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

Em um programa de melhoramento genético diversas características devem ser avaliadas e identificadas. A cultura da soja é responsável por gerar renda e ser a base proteica de diversos alimentos. A ferrugem asiática é uma das doenças mais graves na cultura e é responsável por grandes perdas de produtividade. Portanto o objetivo desse trabalho foi avaliar os caracteres agronômicos em linhagens de soja com resistência horizontal à ferrugem asiática. O experimento foi realizado na safra agrícola 2015/2016, no Instituto Federal do Triangulo Mineiro - IFTM, Campus Uberlândia-MG e conduzido em blocos casualizados (DBC), com três repetições. Foram utilizadas oito linhagens de soja proveniente do programa de melhoramento genético da UFU/LAMIP e duas testemunhas (Anta 82 RR e Nidera 7255 RR), sob a coordenação do Prof. Fernando Cezar Juliatti. Cada parcela foi composta de 4 linhas de 5,0 m de comprimento. As avaliações foram realizadas respeitando o ciclo de cada linhagem, sendo elas: n<sup>o</sup> de dias para a floração, altura da planta na floração, n<sup>o</sup> de dias para maturidade, altura da planta na maturação, altura de inserção da 1<sup>a</sup> vagem, acamamento, valor agronômico, produtividade de grãos, peso de cem grãos e incremento dos tratamentos. As condições climáticas da safra agrícola foram favoráveis para a cultura e para o aparecimento de ferrugem asiática. Os resultados foram submetidos ao teste Scott-Knott a 5% de significância. A linhagem L279 apresentou o menor ciclo entre as linhagens. A L224 apresentou características agronômicas promissoras principalmente quanto à produtividade.

**Palavras-Chave:** Melhoramento genético; *Glycine Max*; *Phakopsora pachyrhizi*.

---

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