

# COMPONENTES DO RENDIMENTO E RENDIMENTO DE CULTIVARES DE SOJA COM TRANSGENIA RR E INTACTA<sup>1</sup>

Lucas Belarmino dos Santos Almeida<sup>2</sup> Gabriel da Silva Stoinski<sup>3</sup> Gabriela Alves Corrêa<sup>4</sup> Lenita Aparecida Conus Venturoso<sup>5</sup> Luciano dos Reis Venturoso<sup>6</sup>

A cultura da soja tem sido cultivada em quase todas as regiões do mundo, e os materiais geneticamente modificados tem ganhado espaço, passando a ser mais utilizados do que a soja convencional, tornando necessário estudos que possam determinar cultivares com melhor adaptação às condições do estado de Rondônia. O trabalho teve por objetivo avaliar o desempenho de dezesseis cultivares de soja transgênica, no município de Ariquemes. O ensaio experimental foi conduzido na área experimental do Instituto Federal de Rondônia, Campus Ariquemes. Adotou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. O preparo do solo foi executado de modo convencional. Foram cultivados os materiais, BRBMG 12-008, BRB 11-15660, BRB 11-16058, BRBMG 12-0019, BRi 12-20669, BRi 12-20675, BRB 12-20587, BRASRR 12-13375, BRGO 11-3814-3, BRS 8890RR, BRRY 45-16349, P98Y11, M 8210 IPRO, P98Y30, TMG 132 RR e BRSMG 850GRR. As cultivares foram semeadas em parcelas contendo quatro linhas de 5 m de comprimento, espaçadas entre si por 0,45 m e densidade seguindo as recomendações de cada material. Foram avaliados o número de vagens por planta, número de grãos por vagem, massa de cem grãos e o rendimento. Foi verificado efeito significativo para os componentes do rendimento, número de vagens e grãos por vagem. Destaca-se a cultivar BRS 8890RR, com 162 vagens em média por planta. Com relação ao número de grãos, observou-se em média 2,18 grãos por vagem, com destaque para BRi 12-20675 com 2,92 vagens. Para o rendimento de grãos, a superioridade foi observada para os materiais BRi 12-20669, BRSMG 850GRR, BRB 11-15660, TMG 132 RR e BRB 11-16058, com valores de 4118,4, 3483,4, 3224,7, 3000,5 e 2953,1 kg.ha<sup>-1</sup>, respectivamente.

**Palavras-chave:** *Glycine max*. Cultivares transgênicas. Soja em Rondônia.

**Fonte de Financiamento:** CNPq e Instituto Federal de Rondônia.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado dentro da (área de Conhecimento CNPq: Ciências Agrárias) com financiamento do CNPq / IFRO.

<sup>2</sup> Bolsista (PIBIC EM), lucas261198.lb@gmail.com, Campus Ariquemes.

<sup>3</sup> Bolsista (PIBIC EM), gabrielstoinski@gmail.com, Campus Ariquemes.

<sup>4</sup> Colaboradora, bicacorrd@gmail.com, Campus Ariquemes.

<sup>5</sup> Orientadora, lenita.conus@ifro.edu.br, Campus Ariquemes.

<sup>6</sup> Co-orientador, luciano.venturoso@ifro.edu.br, Campus Ariquemes.