

AValiação DE CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS DE CULTIVARES DE SOJA COM TRANSGENIA RR E INTACTA¹

Gabriela Alves Corrêa² Lucas Belarmino dos Santos Almeida³ Gabriel da Silva Stoinski⁴
Lenita Aparecida Conus Venturoso⁵ Luciano dos Reis Venturoso⁶

O aumento no cultivo de soja no país, ligado a importância dessa commodity no agronegócio nacional, impulsionou o desenvolvimento de materiais geneticamente modificados. Diante deste cenário, tornou cada vez mais necessários estudos que possam determinar cultivares com melhor adaptação a cada região edafoclimática. Objetivou-se com a pesquisa, 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 a população de plantas, ciclo, percentual de acamamento, altura de plantas no florescimento, altura na colheita e inserção da primeira vagem. Foi verificado efeito significativo para as variáveis população de plantas, ciclo, altura de plantas no florescimento e na colheita e inserção da primeira vagem. Não houve materiais que se destacaram para todas as variáveis vegetativas. A população variou de 63.750 a 161.250 plantas.ha⁻¹, ficando abaixo do indicado para alguns materiais. O ciclo fenológico das cultivares apresentou variação quando comparado aos resultados de outras regiões, indicando a particularidade com as condições edafoclimáticas do estado. Os materiais P98Y11, BRB 11-16058, BRS 8890RR, P98Y30 e M 8210 IPRO apresentaram altura de plantas abaixo da indicada para colheita mecanizada.

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

Fonte de Financiamento CNPq e Instituto Federal de Rondônia.

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

² Colaboradora, bicacorrd@gmail.com, Campus Ariquemes

³ Bolsista (PIBIC EM), lucas261198.lb@gmail.com, Campus Ariquemes

⁴ Bolsista (PIBIC EM), gabrielstoiniski@gmail.com, Campus Ariquemes

⁵ Orientadora, lenita.conus@ifro.edu.br, Campus Ariquemes

⁶ Co-orientador, luciano.venturoso@ifro.edu.br, Campus Ariquemes