

**Núcleo de Produção Vegetal****Performance de cultivares de soja semeadas em Vilhena-RO, na safra 2018/19**

Juliana Silva Reis<sup>1</sup>, Rodrigo Luis Brogin<sup>2</sup>, Vicente de Paulo Campos Godinho<sup>3</sup>, Marley Marico Utumi<sup>4</sup>, Frederico José Evangelista Botelho<sup>5</sup>, Davi Melo de Oliveira<sup>6</sup>

A área cultivada com soja na safra 2018/19 no Brasil foi de aproximadamente 36 milhões de hectares (ha), com rendimento médio de 53,2 sc/ha, resultando na produção total de 114,3 milhões de toneladas. Dentre os vários estados produtores de soja do país, Rondônia, ainda em crescente expansão da área cultivada com soja, contribuiu com aproximadamente 333,6 mil ha, apresentando rendimento médio de 54,7 sc/ha e produção de quase 1,1 milhão de toneladas. Este trabalho tem como objetivo a avaliação da performance de cultivares de soja na região do Cone Sul do estado. As avaliações foram realizadas em Unidades Demonstrativas, semeadas em outubro de 2018, no campo experimental da Embrapa Rondônia, em Vilhena. Foram semeadas 12 cultivares convencionais (BRS 6980, BRS 7980, BRS 8381, BRS 8581, BRSMG 810C, BRSGO 8360, TMG 4182, TMG 4185, GMS 8219, GMS 8537, ANsc79 020 e ANsc83 022) e sete cultivares transgênicas (BRS 7380RR, BRS 7780IPRO, BRS 8280RR, BRS 8781RR, BRS 1074IPRO, BRS 7880RR e M8372IPRO). As cultivares foram semeadas lado a lado, em áreas de aproximadamente 200 m<sup>2</sup> para cada cultivar, onde foram realizadas diferentes observações morfológicas das plantas e avaliações de ciclo e rendimento. Para a estimativa do rendimento, foram coletadas aleatoriamente quatro amostras de duas linhas de cinco metros de comprimento (4,8 m<sup>2</sup> de parcela útil). Após a colheita, cada amostra foi trilhada e pesada, sendo determinada a umidade (%) para a correção do peso de todas as amostras para 13% e determinação do rendimento em sc/ha. Com base nos resultados obtidos, verificou-se que o rendimento das cultivares variou de 58,9 a 74,0 sc/ha, sendo que dentre as convencionais destacaram-se as cultivares BRSGO 8360, TMG 4182, GMS 8219, ANsc79 020 e, dentre as transgênicas, as cultivares BRS 7780 IPRO e M8372 IPRO, todas elas com rendimentos maiores de 70,0 sc/ha. O ciclo das cultivares avaliadas variou de 88 a 120 dias. Pode-se concluir que todas as cultivares avaliadas apresentam características adequadas para o cultivo no Estado de Rondônia, atendendo as principais demandas dos produtores, principalmente em relação a ciclo adequado e rendimento satisfatório. No entanto, há necessidade de avaliações contínuas destas e outras cultivares, em diferentes anos e em diferentes condições edafoclimáticas do estado, visando definir o melhor posicionamento de cultivo para cada uma das cultivares, nos diferentes ambientes de cultivo.

**Palavras-chave:** *Glycine max*, soja livre, produtividade de grãos, melhoramento genético

Apoio Financeiro: Embrapa.

---

<sup>1</sup> Graduanda em Agronomia, Faculdade Marechal Rondon - FARON; juliana.reis17@outlook.com

<sup>2</sup> Engenheiro-agrônomo, Pesquisador da Embrapa Soja

<sup>3</sup> Engenheiro-aAgrônomo, Pesquisador da Embrapa Rondônia

<sup>4</sup> Engenheira-agrônoma, Pesquisadora da Embrapa Rondônia

<sup>5</sup> Engenheiro-agrônomo, , Analista da Embrapa Rondônia

<sup>6</sup> Engenheiro-agrônomo, Analista da Embrapa Rondônia