

Produção Vegetal

Avaliação de desempenho agronômico de genótipos de girassol para Rondônia e Mato Grosso: Rede Nacional – Final 1, 2021

Sávio Gabriel Ramos Machado¹, João Vitor Borges Aredes², Vicente de Paulo Campos Godinho³, Marley Marico Utumi⁴, Rodrigo Luis Brogin⁵, Bruno Souza Lemos⁶

Um ensaio de girassol da Rede Nacional – Final 1, foi conduzido na safrinha 2021, para avaliar o desempenho agronômico de genótipos mais adaptados às condições de cerrado de Rondônia e Mato Grosso. O ensaio foi instalado no Campo Experimental de Vilhena, da Embrapa Rondônia (12°45' S e 60°08' W, 600 m de altitude), em blocos casualizados, com 12 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram BRS 323, BRS G73, BRS G74, BRS G75, BRS G76, BRS G77, BRS G78, BRS G79, BRS G80, Altis 99, Helio 250 e BRS G81. Cada parcela tinha 4 filas de 5 metros de comprimento e a parcela útil foi composta pelas duas filas centrais. Todo ensaio foi protegido por redes de pesca de nylon, para proteção contra o ataque de pássaros. Foram avaliadas as variáveis produtividade, floração, maturação, altura de plantas e estande e os dados obtidos foram submetidos a análise estatística pelo Programa Genes. Na análise de variância observaram-se diferenças significativas para as variáveis avaliadas, exceto estande, indicando a necessidade e importância de se avaliar diferentes genótipos de girassol para o cerrado de Rondônia e regiões adjacentes do estado de Mato Grosso. As médias observadas para produtividade foi de 2.360 kg/ha, variando de 1.517 a 3.373 kg/ha; 60 dias para o florescimento, variando de 54 a 69 dias; 91 dias para maturação, com mínimo de 84 e máximo de 97 dias, e 167 cm para altura de plantas com plantas desde 106 cm até 222 cm. Os genótipos que mais se destacaram, considerando produtividade e precocidade, foram BRS G63 e BRS G69.

Apoio Financeiro: FAPED.

Palavras-chave: *Helianthus annuum*, melhoramento, Chapada do Parecis.

¹ Graduando Agronomia, Faculdade Marechal Rondon, bolsista Faped. E-mail: savio-racavet@outlook.com

² Graduando Agronomia, Faculdade Marechal Rondon, bolsista Faped

³ Engenheiro-agrônomo, D.Sc Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Rondônia

⁴ Engenheira-agrônoma, D.Sc Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Rondônia

⁵ Engenheira-agrônoma, D.Sc Produção Vegetal - Melhoramento Vegetal, pesquisador da Embrapa Soja

⁶ Engenheiro-agrônomo, M.Sc. Ciência e Tecnologia de Sementes, pesquisador da Embrapa Rondônia