

Comportamento de genótipos de feijão-comum no período de outono-inverno em região de cerrado de baixa altitude

Pedro Henrique Giova Silva¹, Fernando Souza Buzo, João Paulo Veríssimo, Juliana Trindade Martins, Orivaldo Arf e Leonardo Cunha Melo

¹ Engenharia Agrônômica, UNESP, Ilha Solteira-SP. E-mail: pedrohgiova@gmail.com

Resumo - A cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) pertence à família Fabaceae, leguminosa de grande importância agrícola, econômica e social, no Brasil o cultivo é distribuído por várias regiões e realizado por pequenos, médios e grandes produtores. A Embrapa realiza trabalhos de melhoramento genético do feijoeiro em várias regiões do país, na qual se busca atender as exigências do mercado e dos consumidores, as pesquisas tem por objetivo a obtenção de cultivares mais produtivos, menos suscetíveis às principais pragas e doenças da cultura e que ainda satisfaça o gosto do consumidor quanto a cor, cocção, tamanho e forma dos grãos. O trabalho de pesquisa foi desenvolvido no ano de 2019, em área pertencente à Faculdade de Engenharia – UNESP, Campus de Ilha Solteira, localizada no município de Selvíria – MS. O solo do local é do tipo LATOSSOLO VERMELHO Distrófico. O experimento foi realizado em delineamento em blocos ao acaso, com três repetições e 22 genótipos de feijão carioca, as parcelas foram constituídas por 4 linhas de 4 metros espaçadas de 0,45 m. Os resultados foram submetidos ao teste de Kcote-knott a 5 e 7% de significância, o programa estatístico utilizado foi o SISVAR. Os valores encontrados para número de vagens por planta não apresentaram diferença, já o número de grãos por vagem apresentou variação entre os genótipos, no qual a linhagem CNFC 16496 apresentou maior valor e superou o cultivar BRSMG Uai e outras linhagens. No parâmetro produtividade, o cultivar IPR Campos Gerais apresentou maior valor, mas não diferiu de algumas linhagens que superaram os 3.000 kg ha⁻¹, dessa forma as linhagens CNFC 16611, CNFC 16567, CNFC 16563 e CNFC 16636 podem ser observadas e com possibilidade de se tornarem cultivares comerciais.

Termos para indexação: *Phaseolus vulgaris* L., valor de cultivo e uso, linhagens.