

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DENSIDADES DE SEMEADURA DE CULTIVARES DE GIRASSOL

COORDENADOR: FLÁVIO CARLOS DALCHIAVON

RESUMO DO PROJETO

O presente trabalho teve como objetivo avaliar as características agronômicas de diferentes cultivares e populações de plantas de girassol. O experimento foi realizado no campo experimental do IFMT, Campus Campo Novo do Parecis - MT, o delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial 5 x 5, sendo cinco cultivares de girassol (GNZ NEON (Genese), SYN 045 (Syngenta), SYN 3950HO (Syngenta), Helio 251 (Heliagro) e AGUARÁ 04 (Atlântica)) e cinco populações de plantas (30.000, 37.500, 45.000, 52.500 e 60.000 plantas ha⁻¹), com 3 repetições. Foram analisadas as variáveis altura de planta (AP; cm), diâmetro da haste (DH; mm), altura do capítulo (AC; cm), tamanho do capítulo (TC; cm), massa do capítulo (MC; g), massa de aquênios por capítulo (MA; g), relação aquênio/capítulo (RE), massa de mil aquênios (PMA; g) e produtividade de aquênios por hectare (PR; kg ha⁻¹). Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância, teste Tukey para cultivares e análise de regressão para as diferentes populações de plantas, a 0,05 de probabilidade. A cultivar SYN 045 apresentou maior produtividade com média de 1708,90 kg ha⁻¹, a população de plantas que apresentou a melhor produtividade foi 45.000 plantas ha⁻¹, 1.755,95 kg ha⁻¹.

Palavras-chave: *Helianthus annuus* L., população de plantas, competição de variedades.