PRODUTIVIDADE DE GIRASSOL “SAFRINHA” EM FUNÇÃO DE ESPAÇAMENTO E POPULAÇÃO DE PLANTAS NO NORTE DE MATO GROSSO.

Jardel B. Fracaro[1], Tiago A. C. de Araujo[1], Pedro H. P. de Camargo, DácioOlibone[2].

1- Estudante do Curso de Tecnologia em Produção de Grãos - IFMT Campus Sorriso.jardel.bf@hotmail.com

2- Prof. Dr. em Agronomia do IFMT Campus Sorriso

A cultura do girassol destaca-se por ser rústica e de baixa exigência hídrica, fato que a credencia como ótima opção para semeaduraapós ultrapassado o prazo ideal para semeadura domilho safrinha. Contudo, há fatores que tem interferido na produtividade da cultura, dentre eles destacam-se o espaçamento entre linhas e a população de plantas de tal forma que se torna necessários estudos regionalizados desses fatores.A pesquisa teve como objetivo avaliar os efeitos do espaçamento entre linhas e população de plantas, em alguns componentes de produção do girassol, cultivado na safrinha no norte de Mato Grosso. O experimento foi conduzido em Sorriso-M.T. sob Latossolo Vermelho cultivado em SPD com a rotação, de soja no verão e milho na safrinha, intercaladas com milheto e braquiária na primavera. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso em esquema fatorial 4x2 (quatro população de plantas 30000; 40000; 50000 e 60000 plantas ha^{-1}) e 2 espaçamentos entre linhas (0,50e 1,00m) com 4 repetições. Em pleno florescimento, foram realizadas avaliações de altura de planta, diâmetro de caule e capítulo, massa seca de folhas, caule e capítulo. Após a maturação fisiológica, foi determinada a produtividade. De maneira geral, o aumento da população proporcionou aumento na altura de plantas. Quando se compara os espaçamentos entre linhas dentro da mesma população de plantas, observou-se aumento de altura das plantas no espaçamento maior (1,00m) que é atribuído a maior competição por espaço das plantas na linha. Com relação amassa seca de folhas, de caule e de capítulo e o diâmetro de capítulo observou-se efeito contrário, a medida que aumentou-se a população de plantas e o espaçamento. A produtividade média de grãos aumentou até 60 mil plantas ha^{-1}, sendo superior no espaçamento reduzido, o que está diretamente relacionado a melhor distribuição das plantas na área.

Palavras chave: *Helianthusannuus*, sistema de plantio direto, densidade.