

DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE ADUBAÇÃO POTÁSSICA NA CULTURA DO GIRASSOL

COORDENADOR: DANIEL DIAS VALADÃO JUNIOR

RESUMO DO PROJETO

O girassol é uma cultura que vem ganhando espaço na agricultura brasileira, tendo destaque o estado de Mato Grosso com maior produtor nacional. Porém, assim como todas as culturas o girassol necessita de um correto manejo de adubação, principalmente do potássio, um dos principais nutrientes exigidos pela cultura. Sendo assim, a finalidade deste projeto foi determinar doses e épocas de aplicação da adubação potássica para a cultura do girassol na região da Chapada dos Parecis. O experimento foi realizado na área experimental do Instituto Federal de Mato Grosso Campus Campo Novo do Parecis, num Latossolo Vermelho Distrófico típico. Foram utilizados treze tratamentos, sendo empregado o esquema fatorial 4x3+1 (quatro doses de adubação, três épocas e um sem aplicação), com três repetições, totalizando assim 39 parcelas. Foram avaliadas as características: altura de planta, diâmetro da haste e população de plantas, massa seca, diâmetro do capítulo, massa do capítulo, massa de aquênios por capítulo, relação aquênios/capítulo, número de aquênios por capítulo massa de cem aquênios e produtividade. Os resultados foram submetidos à análise de variância e quando F foi significativo, aplicou-se o teste de média Scott-Knott, para as épocas de aplicação e regressão para as doses, esperando-se assim determinar as melhores doses e parcelamentos da adubação potássica para a Chapada dos Parecis. As características altura de planta, diâmetro da haste, produtividade de massa seca, diâmetro médio do capítulo, massa do capítulo, massa de aquênio por capítulo, relação aquênio/capítulo, massa de cem aquênios, produtividade de aquênios por hectare e número de aquênios por capítulo não foram influenciadas pela dose e parcelamento, sendo significativa apenas população de plantas e teor de K no solo no fator dose. Com o aumento das doses de K, ocorreu um aumento dos teores de K no solo com queda na dose 200 kg há⁻¹ bem como um decréscimo na população de plantas, algo que pode ser correlacionado à salinidade do da fonte de K utilizada (KCl).

Palavras-chave: *Helianthus annuus*; rendimento de aquênios; manejo da adubação.