

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE FOSFITO DE POTÁSSIO NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA SOJA (*GLYCINE MAX*)

COORDENADORA DO PROJETO: ÉRICA BALERONI PACHECO

RESUMO DO PROJETO

A adubação é fundamental para o cultivo da soja, além de ser um dos principais fatores que incrementam sua produtividade. Neste sentido, o potássio é o segundo nutriente absorvido em grandes quantidades pela planta e é considerado um elemento essencial para o metabolismo vegetal. Este projeto teve como objetivo confrontar 9 dosagens de fosfito de potássio para avaliar o crescimento e o desenvolvimento da soja, sendo elas: 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.25 L/ha e testemunha (0 L/ha) na cultivar Intacta RR2PRO. Sendo avaliado a área foliar, massa verde e massa seca, altura de planta, número de trifólios por planta, porcentagem de abortamento, vagens abortadas, peso de 100 grão, folhas secas e flores na fase do florescimentos. Dentre estas apenas massa verde, massa seca, peso de 100 grãos e número de trifólios por planta apresentaram diferença estatística dentre os tratamentos avaliados, sendo que em relação ao peso de 100 grãos os tratamentos T2(0,5L/ha), T3(0,75L/ha), T4(1,0L/ha), T5(1,25L/ha), T7(1,75L/ha) e T9(2.25L/ha) obtiveram valores superiores aos demais tratamentos. Podemos concluir que independente da dosagem testadas não houve alterações significativas na altura de planta, área foliar, número de trifólios, porcentagem de abortamento, vagens abortadas, flores e folhas secas.

Palavras-chave: Diagnóstico; produção; Safra.