



MÉTODOS DE APLICAÇÃO DO PACLOBUTRAZOL NO GIRASSOL ORNAMENTAL CULTIVADO SOB SALINIDADE

Alleson Ramos de Souza¹; Ronaldo do Nascimento²

RESUMO

Com objetivo de avaliar os métodos de aplicação do PBZ (paclobutrazol) em girassol ornamental submetido a diferentes concentrações de água salina, desenvolveu-se em casa de vegetação na Universidade Federal de Campina Grande, uma pesquisa com delineamento experimental em blocos casualizados (DBC) em um esquema fatorial 5x4, com quatro repetições. Foi utilizado girassol ornamental (*Helianthus annuus*) da variedade 'Sol noturno', na qual foram submetidas aos níveis de CE 0,4; 1,9; 3,4; 4,9 e 6,4 dS.m⁻¹ e também a 3 tipos de aplicação com PBZ, sendo via foliar, via solo, via imersão de raízes, numa concentração de 30mg/L, e o tratamento controle sem PBZ. Foram analisadas as variáveis AP (altura de planta), NF (número de folhas), DC (Diâmetro caulinar), DI (Diâmetro interno da flor), DE (diâmetro externo da flor), NP (Número de pétalas) e índice spad (SPAD). Na qual houve significância na altura da planta e do diâmetro da flor quando submetidos a tratamentos o hormônio. Mostrando também um decréscimo de funções fisiológicas quando submetido a irrigação com água salina em diferentes níveis.

Palavras chaves: hormônio, estresse salino e planta ornamental.