



PREPARADOS HOMEOPÁTICOS NA INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA EM *PHASEOLUS VULGARIS* CRESCENDO SOB DÉFICIT HÍDRICO

EYKO NATHAN SILVA DO PRADO; CARINE LETÍCIA ENGEL; GERÔNIMO RODRIGUES
PRADO; MEL CHRISTINE OLIVEIRA PIRES; DENISE CARGNELUTTI

Introdução: As plantas estão constantemente expostas a diferentes tipos de estresses ambientais, incluindo o déficit hídrico. Tais fatores levam a desequilíbrios nos processos bioquímicos e fisiológicos dos vegetais, ocasionando reduções drásticas na produtividade. Os preparados homeopáticos têm sido usados na indução de resistência em plantas, uma alternativa promissora para o cultivo de plantas sob estresse. **Objetivo:** o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito da aplicação dos preparados homeopáticos no manejo de feijoeiro sob déficit hídrico. **Materiais e Métodos:** As sementes de feijão foram semeadas em vasos de 5 L, em casa de vegetação. As plantas foram submetidas ao déficit hídrico omitindo-se 30% e 50% da capacidade de pote (CP). Em paralelo foi conduzido um tratamento testemunha (100% CP + H₂O). Foram avaliados a altura das plantas, comprimento de raízes e biomassa seca de parte aérea e raízes. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e Teste de Tukey ($p > 0,05$). **Resultados:** Os preparados homeopáticos foram utilizados com o objetivo de amenizar os efeitos relacionados ao estresse hídrico, entretanto, os resultados obtidos para altura de plantas e comprimento de raízes, foram insignificantes ($p > 0,05$) quando comparados ao desenvolvimento da testemunha. A redução da turgidez é o mais precoce efeito biofísico significativo do estresse hídrico, as atividades dependentes da turgidez, como a expansão foliar e o alongamento das raízes, são as mais sensíveis ao déficit hídrico, isto explica o desenvolvimento das plantas submetidas ao déficit hídrico e receberam os tratamentos homeopáticos, que não apresentaram incremento quando comparadas à testemunha. Além disso, tanto a exposição ao déficit hídrico quanto a aplicação de preparados homeopáticos não induziram ($p > 0,05$) alterações significativas em *Phaseolus vulgaris*. **Conclusão:** O uso de preparados homeopáticos para reduzir os efeitos do déficit hídrico em *Phaseolus vulgaris* não foi efetivo, pois os diferentes tratamentos não apresentaram resultados significativos estatisticamente

Palavras-chave: **FEIJOEIRO; CRESCIMENTO; SECA; HOMEOPATIA VEGETAL; BIOMASSA**