

## **ALELOPATIA DO EXTRATO AQUOSO DE CYMBOPOGON CITRATUS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE LACTUCA SATIVA**

TOSHIK IARLEY DA SILVA, JULLYANNA PEREIRA DA SILVA, EMÁBILE SAMPAIO DE CARVALHO, HERNANDES RUFINO DOS SANTOS, JOSÉ VALMIR FEITOSA, CLÁUDIA ARAÚJO MARCO

O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial alelopático do extrato aquoso de *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf. na germinação e desenvolvimento inicial da alface (*Lactuca sativa* L.), em condições de laboratório. O experimento foi conduzido no CCAB-UFCA/Crato, CE. O extrato bruto foi diluído nas proporções dos tratamentos. As concentrações utilizadas foram: 0 (controle), 20, 40, 60 e 80%. Nessas condições, foram analisadas as variáveis: percentual de germinação (PG) e necrose de radícula (NR). O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado (DIC), com cinco tratamentos e quatro repetições de 25 sementes cada. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância, usando o programa operacional SISVAR-UFLA e também pelo teste de médias do programa operacional MICROSOFT EXCEL. O extrato não teve efeito alelopático significativo sobre os parâmetros PG e NR da alface.

**PALAVRAS-CHAVE:** ALELOPATIA, LACTUCA SATIVA, CYMBOPOGON CITRATUS

**ÁREA TEMÁTICA:** OUTRAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** ORAL