



AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE LACTUCA SATIVA VAR. CRISPA EM SUBSTRATOS CONTENDO DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DA CASCA MOÍDA E COZIDA DO FRUTO DE ARACHIS HYPOGAEA

FRANCYELLE MATHIAS DOS REIS; WILLIANE LIMA SANTANA; JULIANO RICARDO FABRICANTE

Introdução: O uso exacerbado de fertilizantes químicos causa inúmeros problemas ambientais e a saúde humana, além de gerar prejuízos econômicos. Dessa forma, é importante investir em alternativas que busquem diminuir o uso desses insumos. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o desenvolvimento de *Lactuca sativa* var. *crispa* L. em substratos contendo diferentes concentrações da casca moída e cozida do fruto de *Arachis hypogaea* L. **Metodologia:** Primeiramente foi feito um substrato composto por terra (50%), areia (30%) e esterco bovino curtido (20%). A ele foram adicionadas doses crescentes da casca moída e cozida do fruto de *Arachis hypogaea* perfazendo seis tratamentos: T1 – 100% do composto (controle); T2 – 90% do composto + 10% de casca moída; T3 – 80% do composto + 20% de casca moída; T4 – 70% do composto + 30% de casca moída; T5 – 60% do composto + 40% de casca moída; T6 – 50% do composto + 50% de casca moída. Os tratamentos foram dispostos em delineamento em blocos casualizados, sendo 3 blocos e 5 réplicas por bloco. As leituras foram feitas diariamente durante 30 dias. Durante esse período foram realizadas duas irrigações diárias. Os resultados das leituras foram submetidos a análise de variância seguido de teste de média (Tukey - $p \leq 0,05$). **Resultados:** Não houve diferenças significativas entre os tratamentos para a variável altura ($F= 1,2$; $p = 0,3$), contudo, houve para o número de folhas ($F = 4,5$; $p < 0,01$). Para essa variável, a maior média foi obtida para o T2 ($6,20 \pm 1,49$), seguida por T1 ($5,80 \pm 0,86$), T3 ($5,40 \pm 1,30$), T5 ($5,40 \pm 1,24$), T6 ($4,73 \pm 1,27$) e T4 ($4,60 \pm 0,61$). Segundo o teste de média, diferenças significativas foram observadas apenas entre o T2 e T4 e T6. **Conclusão:** Nossos resultados demonstraram que substratos contendo até 10% de casca moída e cozida do fruto de *A. hypogaea* pode gerar resultados satisfatórios para o desenvolvimento de *L. sativa* var. *crispa*.

Palavras-chave: Alface, Amendoim, Desenvolvimento de mudas.