

## EMERGÊNCIA DE SEMENTES DE ATA (*ANNONA SQUAMOSA*) SUBMETIDO À DOIS DIFERENTES SUBSTRATOS

Lisandra Rebouças Barros <sup>1</sup>, Francisco Hiatel Vital Viana <sup>2</sup>, Samuel Felipe de Oliveira <sup>3</sup>, JÚnior Ricardo Baptista Gomes <sup>4</sup>, Maria Gorete Flores Salles <sup>5</sup>, Ciro Miranda Pinto <sup>6</sup>

### RESUMO

O presente trabalho visa mostrar a emergência de sementes da espécie *Annona squamosa* (conhecida popularmente como Ata ou Fruta do Conde) plantadas em dois substratos diferentes. As sementes foram beneficiadas e escarificadas na região oposta ao hilo, em seguida foram submetidas a um tratamento com 100% de Arisco e outro composto de 50% de arisco e 50% de esterco bovino; cada tratamento foi composto por 15 sacos, divididas em duas repetições por saco. Foram feitas avaliações da emergência das sementes em que as contagens de plântulas emergidas iniciaram-se aos 15 e estenderam-se até os 34 dias após a semeadura, considerando-se como critério de avaliação as plântulas com cotilédones acima do substrato. Foi avaliado o índice de velocidade de emergência determinado mediante a contagem semanal do número de plantas emergidas e a análise de variáveis como altura das plântulas e número de folhas. Para a análise dos dados foi utilizado o *software* estatístico ASSISTAT e as médias foram comparadas pelo Teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados apontaram que nas condições em que foi conduzido o presente trabalho, pode-se concluir que ao comparar os dois tratamentos em estudo, percebe-se que o tratamento um, composto com 50% de arisco e 50% de esterco bovino é mais eficiente que o tratamento dois.

### Palavras-chave:

avaliação. composto orgânico. ive.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: lisandrareboucasbarros@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: hiatielvital2015@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: samuel-felipe@hotmail.com.br

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: berdianugomes@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: gorete@unilab.edu.br

<sup>6</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: ciroagron@unilab.edu.br