

Área: Ciências Biológicas

## EFEITO HORMESE EM MUDAS DE PARICÁ

Vitória Filgueira<sup>1</sup>, Kecy Dhones Monteiro Marques<sup>2</sup>, João Paulo Marim Sevim<sup>2</sup>, Charniele Freitas da Costa<sup>2</sup>, Arthur Uially da Silva Santos<sup>2</sup>, Niqueli Cunha da Costa Sales<sup>2</sup>, Aniquely Ferreira Gomes Morais<sup>2</sup>, Cleilson Dourado da Silva Júnior<sup>2</sup>, Sebastiana de Oliveira Amorim<sup>2</sup>, Railene Lima da Cruz<sup>2</sup>, Alana Silva de Souza<sup>2</sup>, Gabriela do Nascimento Souza<sup>2</sup>  
vfilgueira18@gmail.com.

**Introdução.** O *Glyphosate* é um herbicida, além de um poderoso estimulante ao crescimento de algumas espécies vegetais, quando aplicado em doses reduzidas. **Objetivo.** Avaliar o crescimento inicial de mudas de paricá submetidas a diferentes subdoses de glyphosate. **Metodologia.** Conduzido sob um viveiro com sombrite de 50% de interceptação de luz solar. Delineamento Inteiramente Casualizado com 5 tratamentos e 8 repetições. Os tratamentos consistiram em aplicar herbicida glyphosate nas seguintes doses: 0 (T0); 4,5 (T1); 9 (T2); 18 (T3) e 36 (T4) g e a.ha<sup>-1</sup>. Variáveis: altura de plantas, diâmetro de plantas, número de folhas. Submetidos à Análise de Variâncias (Anova) quando atendidos os pressupostos e teste de Kruskal-Wallis quando não verificados. Nível de significância foi  $\alpha=0,05$ . **Resultados.** As subdoses de glyphosate influenciaram significativamente ( $p<0,05$ ) sobre altura das plantas. O T2 obteve a maior altura (0,46 m), porém apresentou menor incremento de diâmetro (0,52 mm). **Considerações finais.** Os tratamentos que mais apresentaram estímulo ao crescimento das plantas foram referentes às dosagens 9; 18 e 36 g e. a. ha<sup>-1</sup>, respectivamente. O diâmetro da planta foi numericamente superior no tratamento com a aplicação de 4,5 g e. a. ha<sup>-1</sup> de *glyphosate*. Não houve diferença significativa no número de folhas.

**Palavras-chave:** Espécie florestal. Herbicida. Hormese.

**\*Apoio Financeiro:** Programa de Educação Tutorial – Grupo PET Agronomia CZS/UFAC

1 Discente do Grupo PET Agronomia- CZS, Universidade Federal do Acre (UFAC), Curso Engenharia Agrônoma da IES.

2 Discentes do PET Agronomia-CZS, Universidade Federal do Acre (UFAC), Curso Engenharia Agrônoma da IES.