

## **Temperatura e luminosidade na germinação de sementes de Chicória-da-Amazônia**

**Luís Gustavo de Souza e Souza<sup>1\*</sup>; João Arthur Tikler Sousa<sup>1</sup>; Sandra Bezerra da Silva<sup>2</sup>, Luvilan Braz dos Santos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>IFAC – Campus Tarauacá, CEP: 69970-000, Tarauacá - AC, Brasil; luis.gsouza@ifac.edu.br; joao.asousa@ifac.edu.br; luvilan.santos@ifac.edu.br; <sup>2</sup>SEMPA - Secretaria de Agricultura de Tarauacá, CEP: 69970-000, Tarauacá - AC, Brasil; sandrinha.czs@hotmail.com

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

A chicória-da-Amazônia (*Eryngium foetidum* L.), é uma planta alimentícia não-convencional (PANC), condimento apreciado na culinária do Norte do Brasil. Seu cultivo é realizado por agricultores familiares, em pequena escala, sendo crescente o interesse por cultivos comerciais. A planta apresenta elevado período para produção de mudas, ligado a demora na germinação. Assim, objetivou-se neste trabalho avaliar temperaturas e luminosidade na germinação de sementes de chicória. A pesquisa foi desenvolvida no laboratório de sementes, do Instituto Federal do Acre, Campus Tarauacá. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4 x 2, sendo avaliados quatro níveis de temperatura: 20 °C; 25 °C; 30 °C e 35 °C; e na presença e ausência de luz, por um período de 30 dias. As sementes foram obtidas de produtores, que compuseram lote homogêneo. Para o experimento utilizou-se caixas Gerbox, com duas camadas de papel Germitest. As caixas foram dispostas em câmaras de germinação do tipo BOD (20 °C e 25 °C) e Mangelsdorf (30 °C e 35 °C). Ao final foi estimado percentagem de germinação, índice de velocidade de germinação (IVG) e tempo médio de germinação (TMG). Para todas as variáveis a temperatura de 20 °C foi a que demonstrou os melhores resultados, na presença de luz. Temperaturas mais elevadas, como a de 35 °C, inviabilizou a germinação das sementes, assim como a ausência de luminosidade. A espécie apresenta baixa germinação (16,50% - 20 °C), irregular e com tempo médio acima de 16 dias, justificado pela grande quantidade de sementes produzidas pela planta.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Eryngium foetidum* L., hortaliça não-convencional, Apiaceae.

### **AGRADECIMENTOS**

Ao Instituto Federal do Acre, Campus Tarauacá.