



## Resumo

### **EMERGÊNCIA DE MYROXYLON PERUIFERUM L.F. (LEGUMINOSAE) SEMEADO A DIFERENTES PROFUNDIDADES**

#### **Autores:**

Paloma Pereira da Silva (1), Marcionila Gonçalves Malheiro (2), Lúcia Helena Piedade Kiill (3), Bárbara França Dantas (3)

#### **Filiação:**

1. Estagiária Embrapa Semi-Árido, Petrolina, PE, Brasil, 2. Bolsista CNPq, 3. Pesquisadora, Embrapa Semi-Árido, Petrolina, PE, Brasil

#### **Palavras Chave:**

IVE, TME, CVE

#### **Resumo:**

*Myroxylon peruiferum* é uma árvore de porte altaneiro, cuja madeira é utilizada na fabricação de barris e tonéis para o envelhecimento da aguardente, sendo também considerada como planta medicinal. O presente trabalho foi realizado na Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE e teve por objetivo avaliar a emergência de *M. peruiferum*, semeado em diferentes profundidades. As sementes foram coletadas em Cariri Mirim-CE (n=300) e semeadas em bandejas plásticas, usando como substrato areia grossa. Os tratamentos avaliados foram semeadura superficial (T1), a 1cm (T2) e a 1,5cm (T3) de profundidade, com cinco repetições de 20 sementes. As observações foram feitas diariamente até 20 dias após a semeadura, sendo determinados o índice de velocidade de emergência (IVE), tempo médio de emergência (TME), coeficiente de velocidade de emergência (CVE), frequência relativa (FR), curva uniforme de emergência (CUE) e porcentagem de emergência total (E%). Após 11 dias da semeadura, registrou-se o início da emergência de plântulas. A maior frequência de plântulas emergidas para os tratamentos T2 e T3 foram aos 14 dias após semeadura, sendo que T3 apresentou maior índice de germinação. Para IVE, o T1 teve menor média, apresentando diferença significativa em relação aos demais tratamentos. No TME, o T2 apresentou o menor tempo de emergência, não havendo diferença significativa em relação aos demais tratamentos. No CVE, a menor média foi para o T3 e, para o CUE, não houve diferença estatística entre os três tratamentos. Os T2 e T3 apresentaram os melhores IVE e, o T1 que foi o

primeiro a germinar, mas teve uma emergência baixa, por estar exposto diretamente à radiação solar.