



63º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

BOTÂNICA FRENTE ÀS MUDANÇAS GLOBAIS

JOINVILLE - SC - BRASIL
2012

ECOLOGIA VEGETAL

Promoção



Realização



Parceiros



Apoio



Seção: Ecologia Vegetal

**GERMINAÇÃO DE *Tococa formicaria* MART. E *Tibouchina stenocarpa* (DC) COGN.
MELASTOMATACEAE JUSS, OCORRENTES EM MATAS RIPÁRIAS DO BIOMA CERRADO.**

Aline Cristina da Silva Alves de SOUSA (1)

Lidiamar Barbosa de ALBUQUERQUE (2)

André de BARROS (3)

Melastomataceae é uma família de grande importância ecológica, apresentando diversas formas de vida e adaptações, como grande número de sementes e diversas estratégias de dispersão de sementes, assim como altas taxas de germinação. O objetivo deste estudo foi avaliar a germinação de duas espécies da família Melastomataceae, *Tococa formicaria* e *Tibouchina stenocarpa*. Este trabalho foi realizado na área experimental da Embrapa Cerrados, à margem direita do córrego Sarandi, Distrito Federal. Os experimentos foram feitos no Laboratório de Biologia Vegetal da Embrapa Cerrados. *T. formicaria* é uma espécie arbustiva, ornitocórica, com frutos carnosos, tipo baga, de cor atropurpúrea e *T. stenocarpa* é arbórea, anemocórica, com frutos seco, tipo cápsula. As sementes foram coletadas de cinco indivíduos de cada espécie, e os experimentos foram instalados em menos de três dias após a coleta. As sementes foram previamente lavadas em NaClO a 4%. A germinação das sementes foi conduzida em germinador (25°C). Foram testados dois tratamentos (claro e escuro), quatro repetições de 50 sementes (n=200), avaliadas diariamente, até a emissão da radícula. A germinação de *Tococa formicaria* iniciou na segunda semana, finalizando o processo com 81% de germinabilidade; No entanto, no escuro não houve germinação. Por outro lado, *Tibouchina stenocarpa* começou sua germinação na primeira semana sob influência de luz, e alcançou um percentual 77% e no escuro foi de 15%. Ambas apresentam altas taxas de germinação e podem ser classificadas como significativamente fotoblásticas positivas, característica de plantas pioneiras, que necessitam de luz para sua germinação, estratégia importante na recuperação de áreas degradadas.

Palavras-chave: germinação, dispersão de sementes, fotoblastismos

Créditos de Financiamento: Financiamento CNPq: nº processo: 5619442010-5

- 1- Bolsista CNPq.
- 2- Pesquisadora Embrapa Cerrados.
- 3- Assistente Embrapa Cerrados.

Embrapa Cerrados BR 020 Km 18 Planaltina, Brasília- DF - Brasil - CEP 73310-970
Caixa Postal: 08223, alinecris5@hotmail.com