

POTENCIAL ALELOPATICO DE FOLHAS DE MANGA E JAMBOLÃO SOB A GERMINAÇÃO E EMERGÊNCIA DE ESPÉCIES CULTIVADAS E NATIVAS.

Ana Beatriz Gatti^{1,5}; Carlos Cesar Ronquim²; Maristela Imatomi¹; Vladimir Bernardo³;

Alessandra Virginja de Oliveira⁴ & Sonia Cristina Juliano Gualtieri de Andrade

1. Departamento de Botânica, Programa de Pós-graduação em Ecologia e Recursos Naturais, UFSCar, São Carlos, SP, Brasil; 2. Embrapa, Monitoramento por Satélite, Campinas, SP, Brasil; 3. Camará - Mudás Florestais, Ibaté, SP, Brasil; 4. Curso de Biologia, Centro Universitário de Araraquara (Uniara), Araraquara, SP, Brasil. 5.

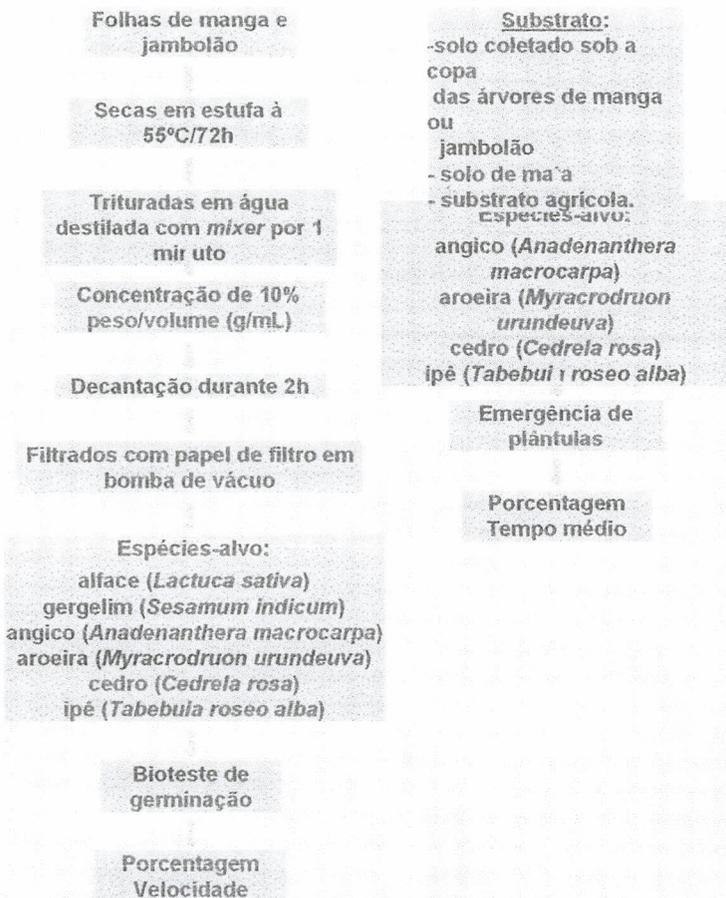
INTRODUÇÃO

Mangifera indica (manga) e *Syzygium cumini* (jambolão) são espécies originárias da Índia e, são comumente encontradas em áreas de mata no Brasil.

As plantas liberam substâncias químicas que podem influenciar a dominância e a sucessão de outras plantas.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial alelopático de folhas de manga e jambolão sob a germinação e a emergência de espécies nativas e cultivadas, em condições de laboratório e campo.

MATERIAL E MÉTODOS



RESULTADOS

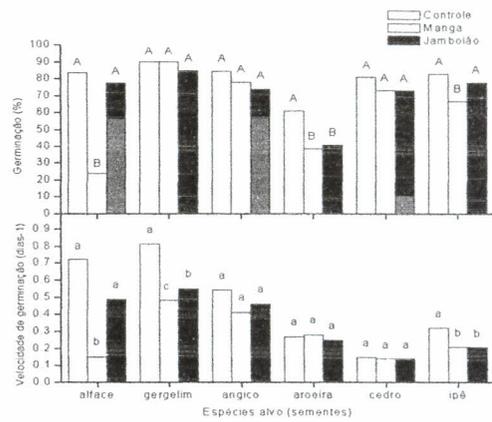


Fig. 01: Porcentagem (A) e velocidade (B) de germinação de sementes de alfaca, gergelim, angico, aroeira, cedro e ipê submetidas a ação de extratos de manga, jambolão ou água (controle). Médias, dentro da mesma espécie alvo, seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si, pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

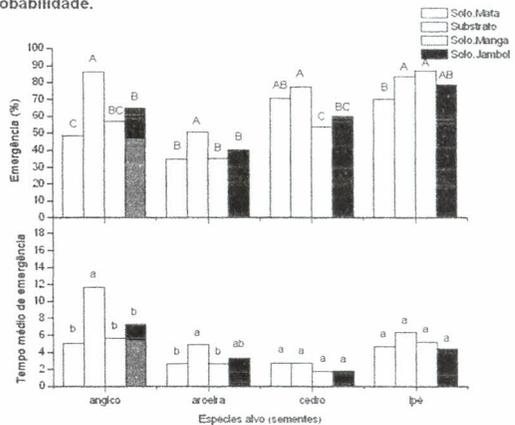


Fig. 02: Porcentagem (A) e tempo médio (B) de emergência de sementes de angico, aroeira, cedro e ipê submetidas a ação de solo de mata, substrato agrícola ou solo coletado sob a copa das árvores de manga ou jambolão. Médias, dentro da mesma espécie alvo, seguidas pelas mesmas letras não diferem entre si, pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

CONCLUSÕES

- Extrato de manga: ↓ %G alfaca, aroeira e ipê } Em relação ao Controle
- Extrato de jambolão: ↓ %G aroeira } Em relação ao Controle
- ↓ VG gergelim e ipê.
- Solo coletado sob a copa de manga e jambolão: ↓ %E cedro, angico e aroeira } Em relação ao substrato agrícola
- ↓ VE angico e aroeira