

## GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CYBISTAX ANTISYPHILITICA (MART.) MART. (BIGNONIACEAE)

GABRIELA ALVES LOBO

Co-autores: MARISTELA ROSÁLIA ANASTÁCIO , LUCIANA SALAZAR  
REHBEIN , DENISE GARCIA DE SANTANA e ANTONIETA NASSIF SALOMÃO  
Tipo de Apresentação: Pôster

### RESUMO

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Cybastax antisiphilitica* (MART.) MART.  
(Bignoniaceae)(1)

Gabriela Alves LOBO (2)  
Maristela Rosália ANASTÁCIO (3)  
Luciana Salazar REHBEIN (3)  
Denise Garcia de SANTANA (3)  
Antonietta Nassif SALOMÃO (4)

Há vários registros na literatura sobre a germinação de sementes de *Cybastax antisiphilitica*, mas a espécie não está incluída em regras oficiais de análise de sementes por não apresentar metodologia validada. Diante disso, o objetivo do trabalho foi a elaboração de um protocolo para o teste de germinação de sementes da espécie, incluindo critérios, imagens e tempos para avaliação de plântulas normais e anormais para fins de validação e inclusão nas Regras para Análise de Sementes. Sementes da espécie foram separadas pela coloração da borda (clara, de coloração intermediária e escura) e submetidas a um pré-teste que resultou na formalização de um protocolo indicando a semeadura em rolo de papel, temperatura de 25 °C e avaliações aos 14 e 35 dias como um dos procedimentos adequados para o teste de germinação. Desse pré-teste, três lotes com qualidades distintas foram selecionados e enviados a nove laboratórios para avaliação em delineamento experimental inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3 x 9, com quatro repetições de 50 sementes para sete laboratórios e de 100 sementes para dois deles, representando estes últimos a melhor estimativa dos lotes. Das fichas de análise enviadas pelos laboratórios foi possível definir que a primeira avaliação aos 14 dias após a semeadura, com retirada das plântulas normais, evita a contaminação por fungos, principal causa das anormalidades de plântulas. Igualdade entre laboratórios quanto à classificação dos lotes para plântulas normais e igualdade dos lotes em relação às suas melhores estimativas indicam que a metodologia empregada para o teste de germinação de sementes de *Cybastax antisiphilitica* está validada. A metodologia proposta e validada pode não ser a única para avaliar a capacidade germinativa de sementes da espécie, mas os percentuais de plântulas normais muito próximos das médias de germinação encontradas na literatura justificam sua inclusão em regras oficiais de análise de sementes.

Palavras-chave: Critério de plântulas, Ipê-verde, Regras para análise de sementes.

- (1) Financiamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento tecnológico e Científico - CNPq e da Fundação de Apoio a Pesquisa de Minas Gerais - FAPEMIG
- (2) Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Curso de Pós Graduação em Biologia Vegetal - Mestrado, Uberlândia, MG, Brasil.  
gabi\_alves\_lobo@yahoo.com.br
- (3) Universidade Federal de Uberlândia - UFU. Instituto de Ciências Agrárias, Uberlândia, MG, Brasil.
- (4) Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil.