

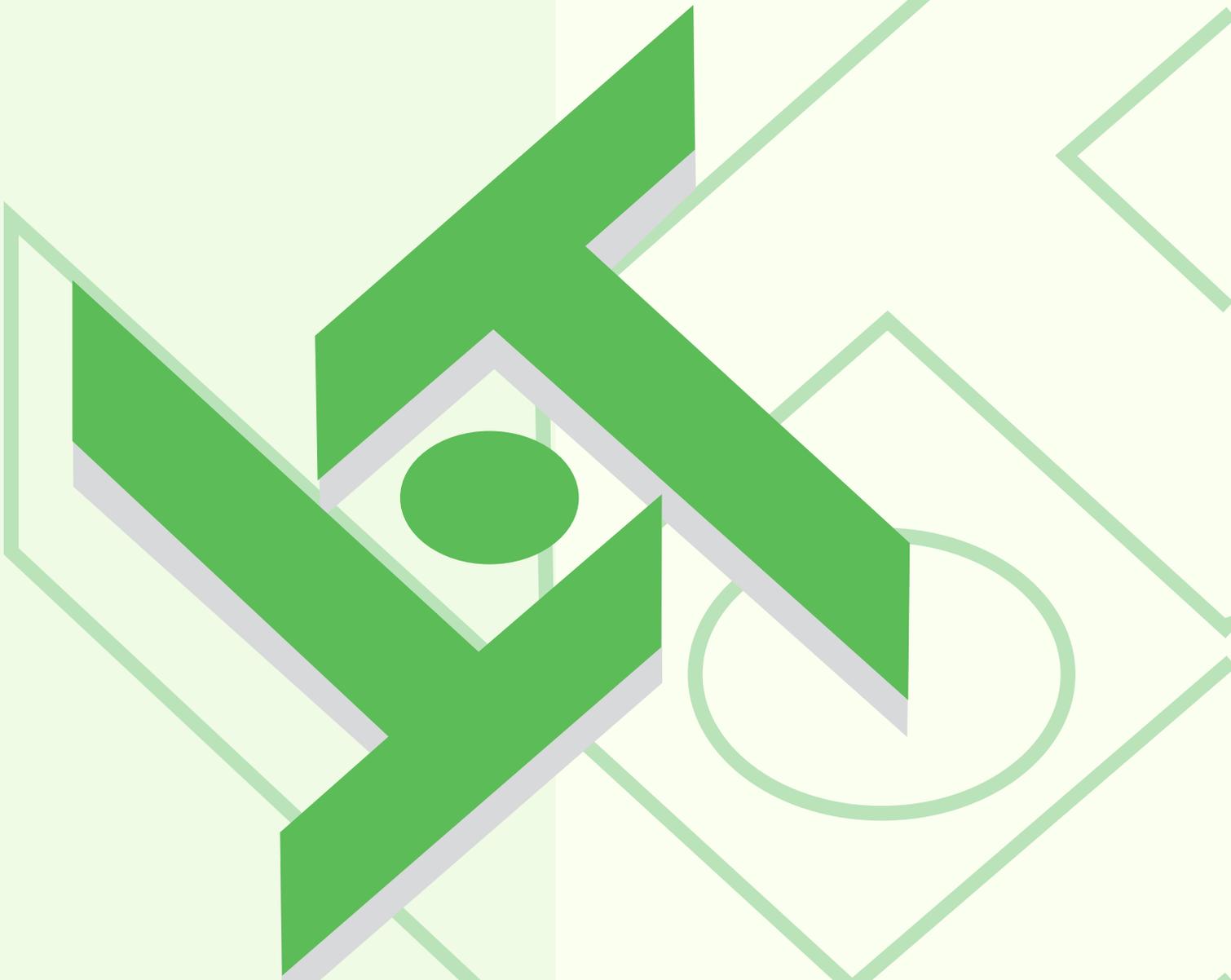
ISSN online: 2319-0728

# Informativo

---

# ABRATES

VOLUME 29 - Nº 4  
SETEMBRO 2022



NÚMERO  
ESPECIAL

ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA DE  
TECNOLOGIA  
DE SEMENTES

# *Informações gerais*

O Informativo ABRATES é uma publicação quadrimestral da Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes.  
Publica artigos técnicos de caráter prático os quais efetivamente poderão contribuir para o desenvolvimento tecnológico da indústria de sementes.

**Toda matéria publicada é de inteira responsabilidade dos autores**

## **Layout da Capa**

Claudineia Sussai de Godoy

## **Diagramação**

Claudineia Sussai de Godoy

## **Ficha Catalográfica**

Maria José Ribeiro Betetto  
CRB 9/ 1.596

Ficha Catalográfica: Maria José Ribeiro Betetto CRB 9/1.596

Informativo Abrates: Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes.

Congresso Brasileiro de Sementes (21.: 2022: Curitiba, PR).  
Anais do 21 Congresso Brasileiro de Sementes 12 a 15 de setembro de 2022 Curitiba, Pr. / (Org.). Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias et al. - Curitiba, Pr. 2022. Informativo Abrates, v.29, n.4. (Edição Especial).

ISSN online: 2319-0728

1.Sementes. 2. Agricultura - Anais. I. Dias, Denise Cunha Fernandes dos Santos. II. Pádua, Gilda Pizzolante de. III. Krzyzanowski, Francisco Carlos. IV. 21 Congresso Brasileiro de Sementes. V. Informativo Abrates.

CDD: 631.51

**METODOLOGIA PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE JATOBÁ**  
**Aline das Graças Souza<sup>1</sup>; Oscar José Smiderle<sup>3</sup>; Sonicley da Silva Maia<sup>2</sup>; Gabriel Souza Pereira<sup>4</sup>.**<sup>1</sup>Centro Universitário Ingá- Uningá- Paraná. alineufla@hotmail.com; <sup>2</sup>Universidade Federal de Roraima; <sup>3</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária- EMBRAPA-RR; <sup>4</sup>Centro Universitário de Lavras-Unilavras

**Resumo:** Determinar metodologias eficientes para obtenção da máxima emergência e vigor de plântulas de jatobá é importante para viabilizar a comercialização de lotes de sementes, sobretudo para espécies que não constam nas Instruções Normativas, a exemplo de *Hymenaea courbaril*. Assim, objetivou-se validar a metodologia para superação de dormência em sementes pequenas e grandes de *Hymenaea courbaril* sem e com escarificação em diferentes períodos de imersão em água. O delineamento foi inteiramente ao acaso, em esquema fatorial 5x 2 x 2 (cinco tempos de imersão; duas classes de massa de sementes, sem e com escarificação), com 10 repetições de 10 sementes cada. As variáveis avaliadas foram: velocidade de emergência (VE, índice), emergência de plântulas (E,%) e o tempo médio de emergência, obtidas por meio de contagens diárias até a estabilização dos valores obtidos. O vigor foi expresso em porcentagem de plântulas normais. O teor médio de água das sementes de *Hymenaea courbaril*, nas duas classes de massa, ficou entre 9,0 e 10,5% no período zero. Vale destacar, após seis e oito horas de imersão, os teores médios de água das sementes estabilizaram entre 15,2 e 21,9%, sendo determinante na obtenção de mais 90% de emergência plântulas de *Hymenaea courbaril*. O teor de água de 20,6% nas sementes pequenas escarificadas promove 100% de emergência de plântulas. O teor de água de 18,7% nas sementes grandes de *Hymenaea courbaril* com escarificação promove 100% de plântulas vigorosas. O máximo vigor de plântulas de *Hymenaea courbaril* é obtido com sementes grandes escarificadas por seis horas de imersão em água. Sementes pequenas e grandes com e sem escarificação no período seis horas exibe menor tempo médio de emergência de plântulas *Hymenaea courbaril*. As metodologias utilizadas para superar dormência de sementes de *Hymenaea courbaril* provaram-se adequadas e eficientes no vigor de plântulas.

**Palavras-chave:** Fabaceae; *Hymenaea courbaril*; embebição

**Agradecimentos:** Os autores agradecem ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelas bolsas concedidas. O segundo autor agradece ao CNPq pela bolsa de pesquisa em produtividade.