

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

## DESEMPENHO FISIOLÓGICO DE SEMENTES DE SOJA SUBMETIDAS AO TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO E COLOCADAS PARA GERMINAR APÓS VÁRIOS PERÍODOS DE ATRASO.

**Mayara Rodrigues<sup>1</sup>; Francisco Carlos Krzyzanowski<sup>2</sup>; José de Barros França-Neto<sup>2</sup>; Fernando Augusto Henning<sup>2</sup>, Ivani de Oliveira Negrão Lopes<sup>2</sup>.** <sup>1</sup>ESALQ / USP. mayararodrigues.agro@gmail.com. <sup>2</sup>Embrapa Soja.

**Resumo:** O teste de envelhecimento acelerado é muito utilizado para avaliar o vigor de sementes de soja. Atualmente, a literatura sobre a sua metodologia recomenda a instalação do teste de germinação em, no máximo, uma hora após o processo do envelhecimento das sementes, o que dificulta a instalação e a avaliação de grande número de amostras. Dessa maneira, objetivou-se avaliar o efeito do atraso para a instalação do teste de germinação, após o processo de envelhecimento acelerado de sementes de soja, sobre o seu desempenho fisiológico. Foram utilizados três lotes de sementes das cultivares BRS 397, BRS 399 RR, BRS 1007 IPRO, BRS 1010 IPRO e BRS 388, todas dentro dos padrões exigidos para comercialização. Os lotes foram caracterizados fisiologicamente pela avaliação de suas sementes quanto ao grau de umidade, germinação, avaliação de vigor das plântulas, teste de tetrazólio (viabilidade e vigor) e teste de envelhecimento acelerado. Os tratamentos avaliados foram compostos por tempos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 horas) de atraso para a instalação do teste de germinação, após as sementes terem sido submetidas ao teste de envelhecimento acelerado. Os resultados obtidos permitiram concluir que o atraso por até oito horas para a instalação do teste de germinação, após o processo do envelhecimento acelerado de sementes de soja, não tem relação direta com o desempenho fisiológico dos lotes.

**Palavras-chave:** análise; *Glycine max*; teste de vigor