



COINTER PDVAgro 2020

V CONGRESSO INTERNACIONAL DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Edição 100% virtual | 02 a 05 de dezembro

ISSN:2526-7701 | PREFIXO DOI:10.31692/2526-7701

AVALIAÇÃO DE SEMENTES COMERCIAIS DE COENTRO [*Coriandrum sativum* (L.)] EM SUBSTRATO DE AREIA LAVADA

EVALUACIÓN DE SEMILLAS COMERCIALES DE ESQUINA [*Coriandrum sativum* (L.)] EN SUSTRATO DE ARENA LAVADA

EVALUATION OF COMMERCIAL CORNER SEEDS [*Coriandrum sativum* (L.)] IN WASHED SAND SUBSTRATE

Apresentação: Relato de Experiência

Alciele da Silva Leite¹; Jane Clésia Silva dos Santos²; Gisele Silva Oliveira³; Thiago Henrique Cavalcanti de Mendonça⁴; José Carlos da Costa⁵

INTRODUÇÃO

O coentro [*Coriandrum sativum* (L.)] é uma planta olerícola de ciclo anual e de grande importância social e econômica para diversas regiões do Brasil (TUNES et al., 2010). É uma hortaliça condimentar, onde as folhas são utilizadas em diversos pratos tradicionais, nas regiões Norte e Nordeste, apresentando facilidade de cultivo e ampla adaptação as variadas condições eda climáticas (CUNHA et al, 2011).

É cultivado em pequenas áreas, principalmente por agricultores de base familiar, em hortas domésticas (GRANJEIRO et al. 2008), sendo a qualidade fisiológica das sementes de grande importância para uma produção sustentável, uma vez que nem sempre o que se diz nas embalagens é o que se verifica em campo (LINS et al., 2015).

A partir da avaliação do potencial fisiológico das sementes é possível conhecer a qualidade dos lotes, podendo ser realizado tanto em ambiente controlado, laboratórios, quanto nas propriedades rurais, antes do semeio (LINS et al., 2015). Sementes de qualidade é um pré-requisito para se obter plantios uniformes, mudas de qualidade, com alta produção e produtividade (COSTA et al, 2008).

No sentido de contribuir para a ampliação do conhecimento sobre a germinação de

¹ Graduanda do curso de Bacharelado em Agronomia – IFPE – Vitória, alcielete@gmail.com

² Graduanda do curso de Bacharelado em Agronomia – IFPE – Vitória, janeclsia28@gmail.com

³ Graduanda do curso de Bacharelado em Agronomia – IFPE – Vitória, liveirag@gmail.com

⁴ Graduando do curso de Bacharelado em Agronomia – IFPE – Vitória, thiago.cavalcanti2511@gmail.com

⁵ Doutor – IFPE – Vitória, jose.costa@vitoria.ifpe.edu.br

AVALIAÇÃO DE SEMENTES COMERCIAIS DE COENTRO

sementes comerciais de coentro, este trabalho objetivou acompanhar o processo de germinação e determinar a porcentagem de plântulas normais e germinação, de acordo com a Regra de Análise de Sementes - RAS (BRASIL, 2009).

RELATO DE EXPERIÊNCIA

O experimento foi realizado no município de Orobó, localizado na Zona da Mata Norte de Pernambuco, sendo constituído de 4 recipientes plásticos com 25 sementes cada (Figura 01), tendo como substrato areia lavada, onde as sementes utilizadas foram advindas da feira local do mesmo.

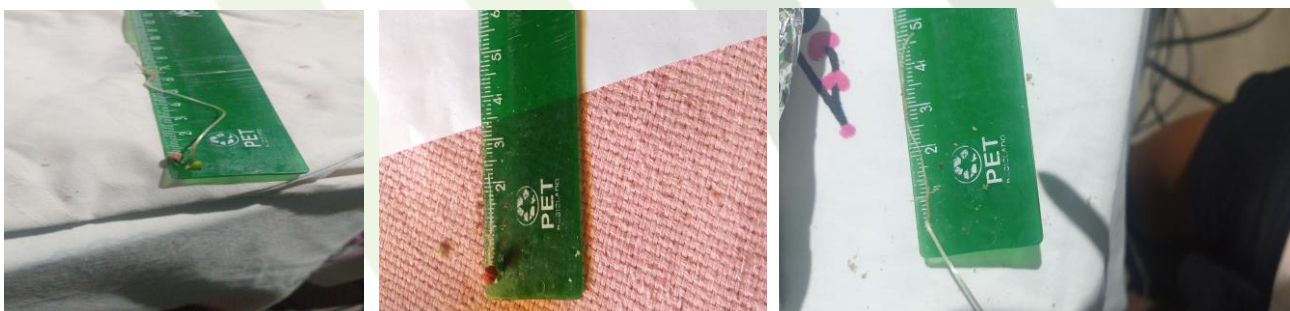
Figura 01: Recipientes contendo as sementes comerciais de coentro.



Fonte: Santos (2020).

O período de montagem do experimento ocorreu no dia 07/09/2020, sendo feito o acompanhamento (irrigação e de plântulas que germinaram) até o dia 16/09/2020, em seguida foram feitas avaliações dos parâmetros: porcentagem de germinação e plântulas normais, comprimento de radícula, epicótilo e hipocótilo, com o auxílio de uma regra graduada em centímetros (Figura 02), isso de acordo na Regra de Análise de Sementes - RAS (BRASIL, 2009).

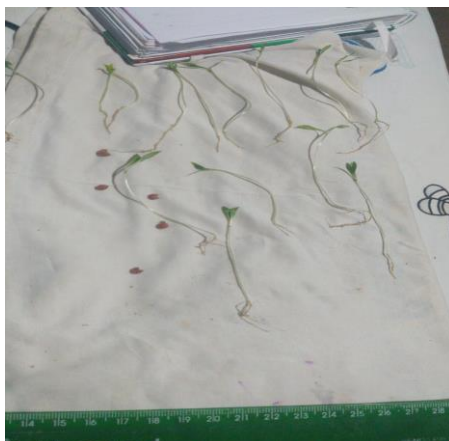
Figura 02: Mensuração do comprimento de radícula, epicótilo e hipocótilo.



Fonte: Santos (2020).

Após as análises, foi possível constatar que as sementes possuem um percentual de germinação consideravelmente bom com 51%, porém o número de plântulas normais foi baixo com 22%, isso devido as condições climáticas que não foram boas, no que diz respeito a quantidade de luz (Figura 03).

Figura 03: Plântulas normais de coentro.



Fonte: Santos (2020).

CONCLUSÕES

Nas condições em que o experimento foi realizado, as sementes de coentro analisadas, apresentaram bons percentuais de germinação. Entretanto, é necessário montar o experimento em condições ambientais controladas, para determinar se realmente as sementes de coentros comercializadas nas feiras livres do município de Orobó estão aptas para o cultivo.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Regras para análise de sementes**. Brasília, DF, 2009. 399 p.

COSTA, C. J.; TRZECIAK, M. B.; VILLELA, F. A. Potencial fisiológico de sementes de brássicas com ênfase no teste de envelhecimento acelerado. **Revista Horticultura Brasileira**, v. 26, n. 2, p.144-148, 2008.

CUNHA, A. P.; ROQUE, O. R.; GASPAR, N. **Cultura e utilização das plantas medicinais e aromáticas**. Fundação Calouste Gulbenkian: Lisboa. 2011.

GRANGEIRO, L. C.; NEGREIROS, M. Z.; SANTOS, A. P.; COSTA, L. M.; SILVA, A. R. de C.; LUCENA, R. R. M. Crescimento e produtividade de coentro e rabanete em função da época de estabelecimento do consórcio. **R. de Ciência e Agrotecnologia**, v. 32, n. 1, p. 55-60, 2008.

LINS, H. A.; FERRAZ, J. C. B.; COSTA, J. A.; ALMEIDA NETO, I. P.; PIMENTA, T. A. Análise Germinativa de Sementes Comerciais de Coentro (*Coriandrum sativum* L.) no município de Serra Talhada – PE. **Revista Verde**, v. 10, n. 2, p. 05 - 07, 2015.

TUNES, L. M.; PEDROSO, D. C.; BARBIERI, A. P. P.; CONCEIÇÃO, G. M.; ROETHING, E.; MUNIZ, M. F. B.; BARROS, A. C. S. A. Envelhecimento acelerado modificado para sementes de coentro (*Coriandrum sativum* L.) e sua correlação com outros testes de vigor. **R. bras. Bioci.**, v. 9, n. 1, p. 12-17, 2011.