

# Tratamento de substrato com micro-organismo vivo e filtrados de cultura de *Trichoderma asperellum* na emergência de *Carya illinoensis*

Rabuske J. E.<sup>1</sup> Brun, T.<sup>1</sup>; Savian, L.G<sup>1</sup>; Sarzi, J.S.<sup>1</sup>; Martello, L. S.<sup>1</sup>; Muniz, M. F. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil.

## INTRODUÇÃO

A noqueira-pecã é cultivada em pomares comerciais para a produção da noz-pecã, contudo a espécie apresenta baixa germinação. Uma alternativa para contornar esse problema é a utilização de micro-organismos benéficos e seus metabólitos, sendo a incorporação destes no substrato uma das formas de aplicação.

## METODOLOGIA



Superação de dormência -  
estratificação

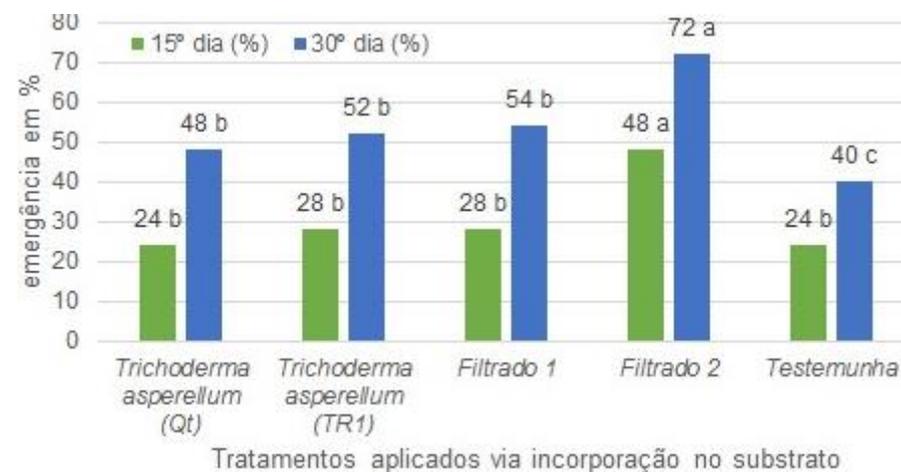
Substrato tratado 14 dias  
antes da semeadura

- ✓ Os tratamentos do substrato foram: Adição de 200 mL da suspensão de esporos (2 isolados de *Trichoderma asperellum*) ou dos filtrados ou de água destilada esterilizada (testemunha).
- ✓ Emergência avaliada 15 e 30 dias após a semeadura.

- ✓ DIC, pressupostos básicos, e teste de média Skott-knott.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 - Emergência de plântulas de noqueira-pecã, no 15º e 30º dia após a semeadura.



## CONCLUSÃO

Os filtrados de cultura induziram maior emergência de plântulas de noqueira-pecã, quando comparados a utilização dos micro-organismos e com a testemunha.