

PROGRESSO ASCENDENTE E DESCENDENTE DA MURCHA-DE-CERATOCYSTIS EM CULTIVARES DE KIWI

Taís Aparecida Machado dos Santos¹; Sabrina Angela Cassol²; Rafael Ferreira Alfenas³; Davi Mesquita de Macedo⁴; Acelino Couto Alfenas⁵.

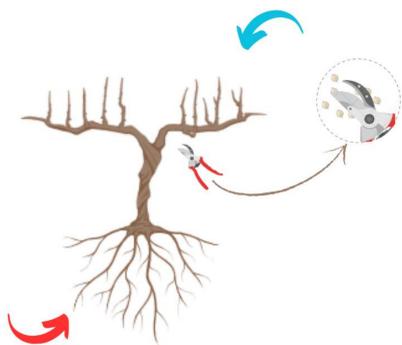
¹Estudante de Agronomia da UFV; ² Doutoranda do Departamento Fitopatologia da UFV; ³ Docente adjunto do Departamento Fitopatologia da UFV; ⁴Doutor em Fitopatologia ⁵ Docente voluntário do Departamento de Fitopatologia da UFV

¹tais.machado@ufv.br; ²sabrina.cassol@ufv.br; ³rafael.alfenas@ufv.br; ⁴dmmesk@yahoo.com.br ⁵aalfenas@ufv.br

Área do conhecimento: Ciências agrárias | Área temática: Agronomia | Categoria: Pesquisa

Palavras-chave: Ceratocystis, progresso, severidade.

Introdução



A murcha-de-ceratocystis, causada por *Ceratocystis fimbriata*, é atualmente o principal fator limitante do cultivo e expansão da cultura do kiwi no Brasil. O local de infecção na planta está diretamente relacionado com o progresso da doença, e é uma informação importante para o manejo.

Objetivos

Avaliar o progresso ascendente e descendente da murcha-de-ceratocystis em cultivares de kiwi (Monty e Gold3 NZ).

Material e Método

DIC
5 repetições

Cultivares de kiwi

Gold 3
(*Actinidia chinensis*)
Monty
(*Actinidia deliciosa*)

Isolado

Ceratocystis fimbriata
(LPF1443 - PG01)

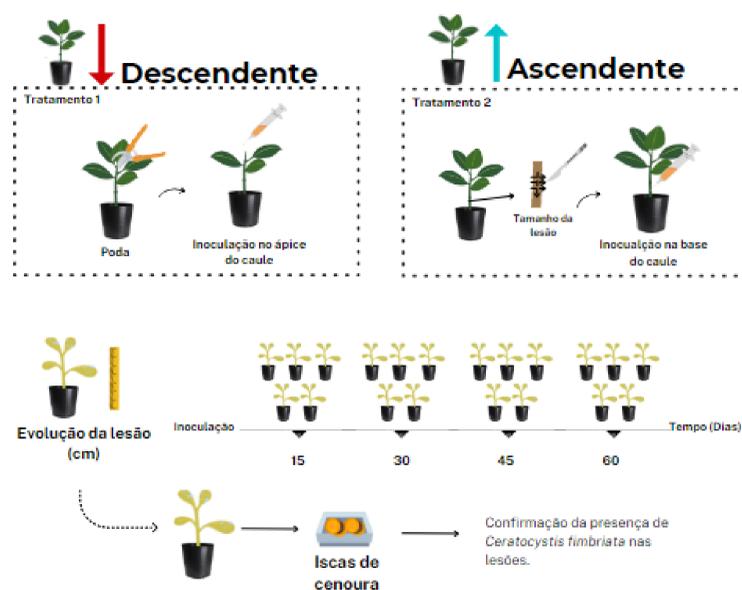


Figura 1. Metodologia de inoculação de *Ceratocystis fimbriata* em cultivares de kiwi.

Apoio Financeiro



Resultados e Discussão

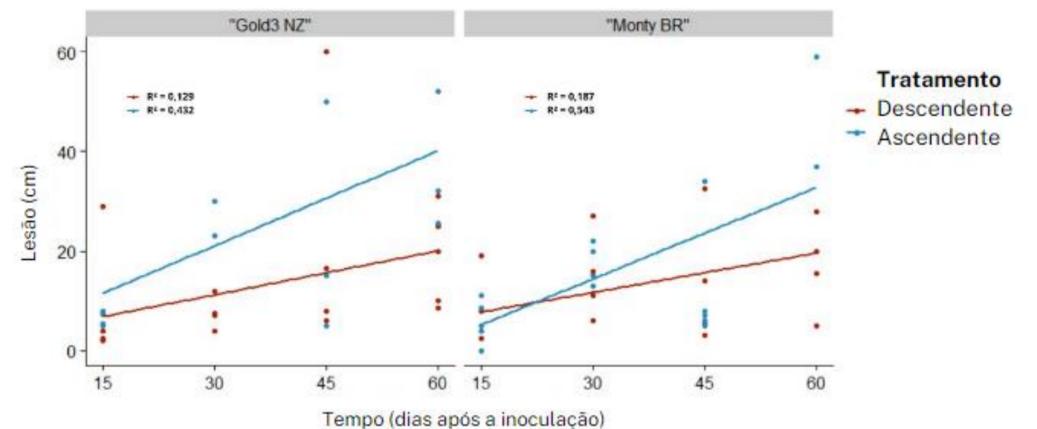
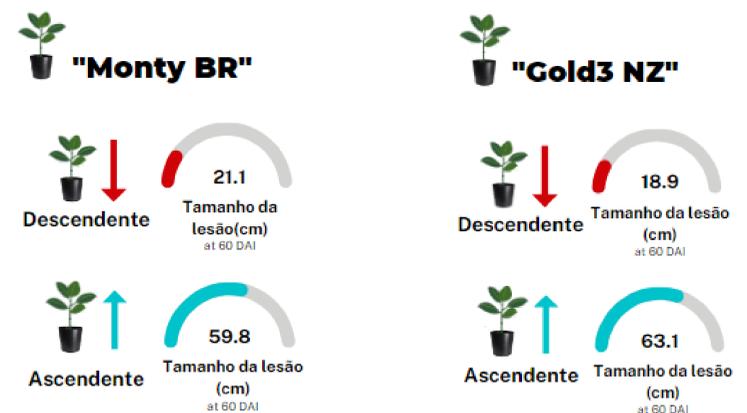


Figura 2. Tamanho da lesão e AUPDC nas cultivares “Monty BR” e “Gold3 NZ”.

- O progresso ascendente da doença é mais rápido do que descendente. Por se tratar de um patógeno que o coloniza o xilema dos hospedeiros, posteriores estudos para entender a colonização descendente se tornam interessante.

Conclusões

A progressão da murcha-de-ceratocystis pode ocorrer de forma ascendente e descendente. Contudo, o progresso de *C. fimbriata* nas plantas de kiwi é mais rápido de forma ascendente.

Agradecimentos