



## NOVA PRAGA PARA CINNAMOMUM ZEYLANICUM (LAURACEAE) NO BRASIL

### Autores

TIAGO GEORG PIKART	(5)
GABRIELY KOERICH SOUZA	(5)
RAFAEL COELHO RIBEIRO	(5)
WAGNER DE SOUZA TAVARES	(5)
ALEXANDRE IGOR AZEVEDO PEREIRA	(5)
ANCIDÉRITON ANTONIO DE CASTRO	(5)
FILIFE CHRISTIAN PIKART	(4)
JOSÉ EDUARDO SERRÃO	(8)
JOSÉ COLA ZANUNCIO	(8)

### Categoria

Trabalho de Pesquisa

### Introdução

A canela (*Cinnamomum zeylanicum* Blume, Lauraceae), árvore nativa do Sri Lanka e Ásia tropical (Leung & Foster 1999), é cultivada para produção de folhas, cascas e raízes. A parte interna da casca do tronco e dos ramos constitui a canela comercial, com vasto uso na perfumaria e culinária.

Apesar de ser uma planta resistente, a canela está sujeita ao ataque de vários insetos e ácaros durante o seu desenvolvimento. Em sua região de origem, as principais pragas são *Chilasa clytia* L. (Lepidoptera: Papilionidae), *Eriophyes boisi* Gerb (Acarina: Eriophyiidae), *Graphium sarpedon* L. (Lepidoptera: Papilionidae), *Pauropsylla depressa* Crawford (Heteroptera: Triozidae) e *Trioza cinnamomi* Boselli (Heteroptera: Triozidae) (Rajapakse & Kumara 2007). No Brasil, as principais pragas são, principalmente, *C. clytia* (Butani 1983), *Selenothrips rubrocinctus* Giard (Thysanoptera: Thripidae) e formigas cortadeiras (CEPLAC 1988).

### Objetivo

O objetivo desse estudo foi registrar e caracterizar o ataque por formigas cortadeiras em plantas de *Cinnamomum zeylanicum* em Braço do Trombudo, Santa Catarina, Brasil.

### Metodologia

Danos em *C. zeylanicum* por formigas cortadeiras foram observados em Braço do Trombudo, Santa Catarina, Brasil (27°22'9.30"S, 49°53'37.31"W) entre janeiro e março de 2010. Algumas formigas foram coletadas, armazenadas em frascos com álcool 70% e encaminhadas para o Laboratório de Formigas Cortadeiras da Universidade Federal de Viçosa (UFV) em Viçosa, Minas Gerais, Brasil para identificação. Os indivíduos foram identificados como *Acromyrmex disciger* Mayr, 1887 (Hymenoptera: Formicidae).

### Resultado

Os danos caracterizaram-se pelo corte de folhas novas e brotações em plantas de *C. zeylanicum* com altura entre 1,0-1,5 m e desfolha total de plantas menores que 1,0 m. O ataque em plantas adultas não foi observado, o que pode indicar a preferência das formigas por material vegetal mais tenro (Cherrett 1968).

*Acromyrmex disciger*, conhecida como quenquém mirim, ocorre em Santa Catarina, São Paulo e Rio de Janeiro, em áreas de floresta e terrenos cultivados (Gonçalves 1961). O seu formigueiro é, normalmente, identificado pela presença de olheiro composto por pedaços de folhas e gravetos pequenos, podendo, também, ser em parte coberto com terra escavada, ou ficar situado embaixo de pedras ou troncos caídos (Gonçalves 1961). *Acromyrmex disciger*, em locais onde não há presença de outras formigas cortadeiras, é muito comum, ativa e prejudicial, cortando folhas de plantas cultivadas como a mandioca, couve, laranjeira, pessegueiro, videira e roseira (Gonçalves 1961).

### Conclusão

Este é o primeiro registro da formiga cortadeira *A. disciger* danificando plantas de *C. zeylanicum*. A intensidade dos danos causados torna essa espécie potencialmente prejudicial, principalmente, em plantios iniciais. Dessa forma, *A. disciger* pode constituir-se como uma praga potencial para *C. zeylanicum* caso técnicas de manejo de formigas cortadeiras não sejam implementadas.



### **Bibliografia**

Butani D.K. 1983. Spices and pest problems 2: Cinnamon. Pesticides, 17: 32-33.

CEPLAC. 1988. Canela: Microrregião Valença. Ilhéus, CEPLAC/DEPEX, 18p.

Cherrett J.M. 1968. The foraging behavior of *Atta cephalotes* (L.) (Hymenoptera: Formicidae). I. Foraging patterns and plant species attacked in tropical rain forest. *Journal of Animal Ecology*, 37: 387-402.

Gonçalves C.R. 1961. O gênero *Acromyrmex* no Brasil (Hym. Formicidae). *Studia Entomologica*, 4: 113-180.

Leung A.Y. & Foster S. 1999. *Enciclopedia delle Piante Medicinali*. Roma, Aporie, 576p.

Rajapakse R.H.S. & Kumara K.L.W. 2007. A review of identification and management of pests and diseases of Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum* Blume). *Tropical Agricultural Research & Extension*, 10: 1-10.

### **Apoio**

COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DO ENSINO SUPERIOR

### **Legenda**

**(5) Aluno Pós-Graduação - Universidade Federal de Vicosa**

**(4) Aluno Graduação - Universidade do Estado de Santa Catarina**

**(8) Docente - Universidade Federal de Vicosa**