

---

**Voracidade de *Bulimulus tenuissimus* e *Bradybaena similaris* sobre folhas de citros**

**Marcelo M. de Haro<sup>1</sup>, Luana A. C. Maro<sup>1</sup>, Eduardo R. Hickel<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) - Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC, CEP 88318-112.

Borbulheiras de plantas cítricas podem sofrer com o ataque de caracóis *Bradybaena similaris* (Férussac) (Molusca: Bradybaenidae) e *Bulimulus tenuissimus* (d'Orbigny) (Molusca: Bulimulidae). Ambas as espécies se alimentam tanto de folhas verdes nas plantas, como de folhas secas no chão, que retornam ao solo como cobertura morta. Apesar de compartilhar esta característica, essas espécies podem possuir comportamento alimentar diferenciado. Esta informação será útil para o desenvolvimento de tecnologias para o manejo destes caracóis. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo verificar a voracidade das espécies de caracóis sobre folhas verdes e secas de citros. Os experimentos foram realizados em terrários, produzidos com potes plásticos circulares (2L), em sala climatizada a  $25 \pm 2^\circ\text{C}$ , com cinco indivíduos por pote. Dois discos foliares de 33 mm de diâmetro, de folha verde ou seca de laranjeira "Lima Verde", foram ofertados sobre o solo do pote, em doze repetições por espécie. Os discos foram substituídos diariamente, por seis dias, sendo medida, após escaneamento, a área foliar remanescente de cada disco. A avaliação ao longo do tempo foi analisada através do estimador limite-produto não paramétrico de Kaplan-Meier. Similaridades gerais entre as curvas de tempo-resposta foram analisadas por pareamento, utilizando o teste  $\chi^2$  log-Rank. Independente do alimento testado, *B. similaris* apresentou maior voracidade alimentar, consumindo folhas secas ( $X^2 = 4,61$ ;  $P = 0,031$ ) e verdes ( $X^2 = 9,39$ ;  $P = 0,002$ ) de forma mais rápida que *B. tenuissimus*. Isto pode exercer influência direta nas taxas de crescimento dos indivíduos, com implicações no processo reprodutivo e, conseqüentemente, no manejo integrado. Sendo assim, por ser mais voraz, *B. similaris* pode causar danos de maneira mais rápida às plantas de citros, necessitando de intervenção mais rápida para a manutenção da sanidade da borbulheira.

**Palavras-chave:** manejo integrado, caracóis, borbulheira, cultivo protegido.

**Apoio:** Fapesc, FINEP.