



## **AVALIAÇÃO DE ADJUVANTES COM ENGEIO PLENO® PARA O CONTROLE DE TRIPES NA CULTURA DA CEBOLA**

Leandro Delalibera Geremias<sup>1</sup>; Paulo Antonio de Souza Gonçalves<sup>2</sup>; Renata de Sousa Resende<sup>3</sup>; Candida Elisa Manfio<sup>4</sup>

**Resumo:** O tripses, *Thrips tabaci* (Thysanoptera: Thripidae) é a principal praga da cebola no Alto Vale do Itajaí, Santa Catarina. O controle químico é o método mais utilizado pelos agricultores, porém com resultados insatisfatórios. Diversas são as dificuldades de controle de *T. tabaci* em cebola, sendo uma das principais a baixa eficiência na aplicação dos inseticidas devido ao hábito da praga de se localizar no interior das plantas, local de difícil de ser atingido nas pulverizações. Desta forma este trabalho avaliou a adição de seis adjuvantes a fim de aumentar a eficiência de Engeio Pleno® (tiametoxam + lambda-cialotrina), inseticida muito utilizado pelos cebolicultores. Foram avaliados os adjuvantes: óleo mineral (Assist®), óleo vegetal (Agróleo®), propilenoglicol (Deliver®), laurel éter sulfato de sódio (TA-35®), copolímero de poliéter e silicone (Silwet L-77®) e óleo da casca de laranja (Wetcit Gold®). Foram realizadas sete pulverizações em intervalos de aproximadamente sete dias. As aplicações foram realizadas utilizando um pulverizador manual com CO<sub>2</sub> com quatro pontas MagnoJet® modelo AD 110.015 tipo leque espaçados 0,5 m com pressão constante de 2,1 bar (30 PSI) e volume de calda de 270 L/ha. Foram avaliados o número de ninfas por planta, 48 horas após as pulverizações. As notas de danos de tripses às plantas foram atribuídas aos 96 dias após o transplantio. Não foram observadas diferenças estatísticas significativas entre os tratamentos para os parâmetros avaliados, número médio de ninfas por planta e notas de danos. Dessa forma não foi verificada eficácia de Engeio Pleno® no controle de *T. tabaci* em cebola, mesmo com adição dos adjuvantes avaliados.

**Palavras-chave:** *Thrips tabaci*. Tripes da cebola. Controle químico. *Allium cepa*.

---

<sup>1</sup> Pesquisador da Epagri – Estação Experimental de Ituporanga. Ituporanga, SC, Brasil. E-mail: leandrogeremias@epagri.sc.gov.br

<sup>2</sup> Pesquisador da Epagri – Estação Experimental de Ituporanga. Ituporanga, SC, Brasil. E-mail: pasg@epagri.sc.gov.br

<sup>3</sup> Pesquisadora da Epagri – Estação Experimental de Ituporanga. Ituporanga, SC, Brasil. E-mail: renataresende@epagri.sc.gov.br

<sup>4</sup> Pesquisadora da Epagri – Estação Experimental de Ituporanga. Ituporanga, SC, Brasil. E-mail: candidamanfio@epagri.sc.gov.br