

## **Efeito do ácido silícico na preferência alimentar da lagarta do cartucho do milho**

Fabiola A. Santos<sup>1</sup>, Thais M. F. Carvalho<sup>2</sup>, Jair C. Moraes<sup>1</sup>, Simone M. Mendes<sup>3</sup>, Renata R. P. Conceição<sup>2</sup> e Kátia G. B. Boregas<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal de Lavras, Departamento de Entomologia, Lavras/MG; <sup>2</sup>UNIFEMM - Centro Universitário de Sete Lagoas e <sup>3</sup>Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas/MG. E-mail: [faby\\_minduri@yahoo.com.br](mailto:faby_minduri@yahoo.com.br)

Na condução da cultura do milho (*Zea mays* L.) muitos problemas são observados, podendo estar relacionados a diversas causas, sendo uma das mais importantes o severo ataque de pragas. A principal praga do milho no Brasil é a *Spodoptera frugiperda*, que ocorre em todo o ciclo da cultura causando consideráveis perdas na produção. Este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar a preferência alimentar da lagarta-do-cartucho do milho em plantas com e sem a aplicação de silício e 45 repetições. O ensaio foi conduzido no laboratório de Ecotoxicologia e Manejo de Pragas da Embrapa Milho e Sorgo – Sete Lagoas - MG, onde em placas de Petri de 20 cm de diâmetro foram dispostas equidistantes secções foliares de aproximadamente 20 cm<sup>2</sup> (folhas com e sem silício) e ao centro foram liberadas 10 lagartas. Na avaliação, contou-se o número de lagartas em cada folha 24 horas após a liberação. Para evitar o efeito do fototropismo das lagartas nos resultados, as placas foram fechadas com jornal. Pelos resultados pode-se concluir que o tratamento teve efeito sobre a preferência alimentar da lagarta-do-cartucho do milho em teste de livre escolha, onde as lagartas preferiram se alimentar das folhas onde não houve a aplicação do ácido silícico.