

**AÇÃO DA AZADIRACTINA SOBRE A POPULAÇÃO DA LAGARTA-DO-CARTUCHO (*Spodoptera frugiperda*) NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*) EM CONDIÇÕES DE CAMPO.**

**MELO**, Murilo Batista<sup>1</sup>; **PENARIOL**, Vinicius Bravo<sup>2</sup>; **SENÔ**, Kenji Claudio Augusto<sup>3</sup>;

Atualmente, devido a necessidade do controle de pragas, a população faz uso desenfreado de defensivos agrícolas, sem levar em conta os aspectos prejudiciais que isso causará no futuro próximo. Uma alternativa cabível para o controle dessas pragas seria o uso de inseticida natural, minimizando os efeitos tóxicos dos inseticidas químicos. O experimento foi conduzido no mês de maio do ano de 2018 nas dependências da FAFRAM (Faculdade Doutor Francisco Maeda), no município de Ituverava, São Paulo. A variedade utilizada foi DOW 2B587 com 48 dias de idade no início do ensaio. Teve como objetivo avaliar o efeito do produto AZACT<sup>®</sup> CE, a base de Nim (*Azadiractina indica*), no controle da lagarta-do-cartucho em milho em diferentes doses. Conclui-se que o uso do Nim tem resultados satisfatórios a longo prazo assim como o inseticida químico padrão, sendo uma alternativa considerável em substituição ao uso de químicos prejudiciais ao meio ambiente.

---

<sup>1</sup> Graduandos do curso de Agronomia da Faculdade Dr. Francisco Maeda de Ituverava, SP.

<sup>2</sup> Graduandos do curso de Agronomia da Faculdade Dr. Francisco Maeda de Ituverava, SP.

<sup>3</sup> Professor Doutor da Faculdade Dr. Francisco Maeda de Ituverava, SP – FAFRAM/FE. Email: kenjiseno@hotmail.com

---