



## INSETICIDAS NATURAIS NO CONTROLE DE *Aphis gossypii* Glover NO ALGODOEIRO

Alexandra Leite de Farias<sup>1</sup>, Fábio Aquino de Albuquerque, Amanda Micheline Amador de Lucena, Franklin Gomes Correia, Gabriel Silva Morais, Nair Helena Castro Arriel

1. alexandra.lfarias@gmail.com

**RESUMO:** O pulgão *Aphis gossypii* Glover é uma praga chave do algodoeiro, que vive sob as folhas e brotos novos das plantas sugando a seiva, causando danos diretos pela sucção do floema e indiretos pela transmissão de viroses, além disso, excreta uma substância açucarada (“honeydew”), favorecendo o aparecimento de ocorrência de fungos (fumagina), assim prejudicando a qualidade das fibras do algodoeiro na fase final do ciclo da cultura. O controle deste inseto é comumente realizado com o uso de produtos fitossanitários sintéticos, contudo, estes produtos acarretam fatores negativos, como as contaminações deixadas no solo, na água e do próprio ser humano. Com isso, este trabalho objetivou avaliar a eficiência de inseticidas naturais no controle do pulgão no algodoeiro. Dois bioinseticidas foram utilizados neste estudo, o óleo de nim e o AZAMAX®. O óleo de nim foi adquirido diretamente de produtores rurais do estado do Ceará. A eficiência dos produtos foi avaliada em laboratório, o delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado contendo 10 tratamentos e 5 repetições. Foram testadas as dosagens: 0,0 ml/L, 0,5ml/L, 1,0ml/L, 1,5ml/L e 2,0ml/L para os dois produtos, sendo utilizada como dosagem padrão 2ml/L tanto para o óleo de nim como para o AZAMAX®. A eficiência das doses e dos produtos foi constatada através da taxa instantânea de crescimento (ri) e taxa de mortalidade dos insetos. Dentre os produtos utilizados, o óleo de nim na dose de 2ml/L foi o inseticida botânico que apresentou melhor eficiência e as menores taxas de crescimento instantâneo para o pulgão.

**Palavras-chave:** pulgão, inseto, bioinseticidas.