



SILÍCIO COMO INDUTOR DE RESISTÊNCIA A *Aphis gossypii* (HEMIPTERA: APHIDIDAE) E *Bemisia tabaci* (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EM ALGODOEIRO

Douglas Amado
MSc. Muriel Rizental

RESUMO

A adubação silicatada proporciona vários benefícios para a planta, destacando, dentre outros, uma maior tolerância da planta ao ataque de insetos. O pulgão-do-algodoeiro, *Aphis gossypii*, é uma das primeiras pragas na cultura, ocorrendo durante todo o ciclo da planta, já a ampla distribuição da mosca branca, *Bemisia tabaci*, está diretamente relacionada à grande diversidade de plantas hospedeiras que o inseto encontra no território brasileiro, ambas as pragas causam grande prejuízo à cultura. Avaliou-se a influência desta adubação na população de moscas brancas e pulgões em algodoeiros. O experimento foi conduzido a campo, com 3 tratamentos e 4 repetições, com parcelas de 6 linhas de 10m, no município de Campo Verde - MT. Os tratamentos foram: T1 = 1,8 t.ha⁻¹; T2 = 4,1 t.ha⁻¹ e T3 = sem silício. Contaram-se os pulgões e moscas brancas em 20 plantas, aos 14, 48 e 84 dias após a aplicação do silício. Os dados foram analisados no programa SISVAR®. Não houve diferença estatística entre os tratamentos nas datas avaliadas.