

AREA TEMÁTICA: ENTOMOLOGIA

117 - RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE ALGODOEIROS COM DIFERENTES TIPOS E DENSIDADES DE TRICOMAS CONTRA A COCHONILHA, *PHENACOCCLUS SOLENOPSIS* (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE)

Carlos Alberto Domingues da Silva^{1,2}, Vanessa da Silva Guedes², Maysa Pereira Tomé²,
Matheus Mendes de Sousa³, Eduardo Domingos Vasconcelos¹, Antônio Lopes de A Galvão
Filho¹

¹ CNPA - Embrapa Algodão, ² UEPB - Universidade Estadual da Paraíba, ³ UFPB -
Univesidade Federal da Paraíba

Resumo:

A utilização de cultivares resistentes é considerada o método ideal de controle de insetos-praga, pois as populações desses organismos podem ser reduzidas a níveis inferiores ao dano econômico sem prejuízo ou poluição do agroecossistema e, ainda, sem ônus adicional ao produtor. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a resistência de genótipos de algodoeiros com diferentes tipos e densidades de tricomas contra a cochonilha, *Phenacoccus solenopsis* (Hemiptera: Pseudococcidae). O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em arranjo fatorial 6 x 4, representado pelos genótipos de algodoeiro BRS 293, Delta Pine Acala 90, Stoneville 213, BRS Antares, Delta Pine Smooth leaf, BRS 286 e pelos seguintes locais da planta: (L1) broto, (L2) folha, (L3) botão floral e (L4) haste e cinco repetições. Foi determinada a intensidade da injúria e a quantidade de cochonilhas por genótipo e local da planta. Observou-se que a população da cochonilha *P. solenopsis* variou com os genótipos de algodoeiros e os locais da planta, mas não houve interação entre esses fatores. Os genótipos de algodoeiros mais atacados e com maiores populações da cochonilha foram Delta Pine Acala 90 (alta pilosidade) e BRS 286 (baixa pilosidade) com 91,8 e 97 indivíduos por planta, respectivamente, e o menos atacado e com menor população foi BRS 293 (alta pilosidade), com 32,4 indivíduos por planta. Por outro lado, o local da planta mais atacado e com maior densidade populacional da cochonilha foi o botão floral e os menos atacados foram o broto e a haste.

Palavras-chave:

Algodão, cochonilha, tricomas

Apoio:

CAPES e CNPq