

RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE ALGODOEIRO A *Bemisia tabaci* BIÓTIPO B**Prado, J. C¹; Lourenção, A. L¹; Cia, E¹; Vieira, S. S¹; Silva, K. I¹**¹Instituto Agronômico (IAC), Caixa postal 28, 13012-970, Campinas, SP, Brasil

Bemisia tabaci biótipo B destaca-se como praga-chave do algodoeiro. Neste trabalho avaliou-se a resistência de cultivares e linhagens de algodoeiro do Banco Ativo de Germoplasma do IAC em relação a esse inseto. Avaliaram-se atratividade para adultos, oviposição em testes com e sem chance de escolha, ciclo ovo-adulto, densidade de tricomas e análise colorimétrica das folhas. A partir de um ‘screening’ com 81 acessos, foram selecionados 20 genótipos com as menores infestações. Em sequência, esses genótipos selecionados, juntamente com outros quatro considerados controles resistentes e suscetíveis, foram avaliados em ensaios de atratividade para adultos e oviposição em teste com chance de escolha. Também efetuaram-se contagem de tricomas e análise colorimétrica para correlação com os parâmetros de resistência. Para verificar se a menor oviposição observada no teste com chance de escolha era estável, instalou-se o teste sem chance escolha. Para constatar a possível ocorrência de antibiose, avaliou-se o desenvolvimento ovo-adulto do inseto. Quanto à atratividade para adultos, ‘IAC 23’ se destacou como o menos atrativo, enquanto Nu-1678/664 e IACPV010175 foram os mais atrativos. Para oviposição, Mocó, *G. hirsutum* morrillii e *G. hirsutum* palmeri foram os menos ovipositados e ‘EPAMIG LIÇA’ o mais ovipositado. Na análise colorimétrica, IACPV010175 apresentou a maior intensidade de coloração verde. Em relação à densidade de tricomas, o genótipo com maior pilosidade foi IAC 1258/348, e os mais glabros foram Mocó, ‘NuOpalRR’ e *G. hirsutum* palmeri. No teste sem chance de escolha, EPAMIG LIÇA foi o mais ovipositado diferindo dos demais que não apresentaram diferenças entre eles. No ciclo ovo-adulto constatou-se antibiose em *G. hirsutum* palmeri. Detectou-se correlação significativa e positiva entre ovos e adultos, entre ovos e tricomas e entre adultos e coloração verde. Considerando-se todos os ensaios, verifica-se que *G. hirsutum* palmeri é fonte de resistência a esse inseto.

Palavras-chave: *Gossypium hirsutum*, atratividade, antibiose, oviposição.

Agradecimento: FAPESP.