

RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE MILHO (*Zea mays* L.), AO ATAQUE DO GORGULHO, *Sitophilus zeamais* MOTS., 1855 (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE): TIPOS ENVOLVIDOS

L. C. Toscano¹, A. L. Boiça Júnior¹, F. M. Lara¹ & J. M. Waquil².
¹Departamento de Entomologia e Nematologia/FCAV/UNESP, Rodov. Carlos Tonanni, km 5, CEP 14870-000, Jaboticabal, SP. E-mail: ltoscano@fcav.unesp.br; boicajr@fcav.unesp.br; ²Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - EMBRAPA - Sete Lagoas, MG. CEP 35700-000

O presente trabalho teve por objetivo avaliar os tipos de resistência envolvidos em diferentes genótipos de milho frente ao ataque de *Sitophilus zeamais* Mots, 1855, em testes sem e com chance de escolha. A condução dos experimentos foi realizada no Laboratório de Resistência de Plantas a Insetos do Departamento de Entomologia e Nematologia da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - Unesp, Campus de Jaboticabal. No teste sem chance de escolha foram utilizados 30 genótipos de milho, XHT 12, M 9560, Z 8452, RA 100, AGROMEN 2014, OC 1723, AG 8010, IAC EXP 4243, EXCELER, C 435, 94 HT 31 QPM, CO 32, X 9557, AL 25/11, DINA 500 E, P 3041, PL 401, A 952, C 606, C 505, AG 5011, G 165 S, C 444, C 615, HT 16 C, CO 42, DINA 501 E, DINA 888, P 3027, P 3099, em delineamento casualizado com 4 repetições. Foram avaliados os parâmetros: número médio de insetos emergidos, peso médio dos adultos (mg), a longevidade média dos adultos (dias), ciclo biológico médio do ovo ao adulto (dias), razão sexual média dos adultos (através da análise da genitália), perda de peso dos grãos (g). Pelos resultados observados foram selecionados alguns genótipos para realização do teste com chance de escolha (M 9560, XHT 12, A 952, AG 5011, X 9557, Z 8452, C 615, C 435, DINA 888, C 606). Estes genótipos foram submetidos a teste de atratividade e de não-preferência para oviposição. A partir dos resultados dos testes pode-se concluir que os genótipos menos atrativos foram: M 9560 e Z 8452, enquanto o mais atrativo foi C 615; os genótipos que apresentaram resistência do tipo não-preferência para oviposição foram: A 952, M 9560 e XHT 12; a resistência do tipo não-preferência para alimentação e/ou antibiose foi observada nos genótipos M 9560, A 952 e Z 8452; os genótipos com alta suscetibilidade ao gorgulho foram: C 435, C 444, C 606 e AG 8010.