



Resistência de feijão-caupi (*Vigna unguiculata*) ao percevejo-marrom (*Euschistus heros*)

André Júnio Andrade Peres¹, Jaqueline Magalhães Pereira¹, Paulo Marçal Fernandes¹ e
Karoliny Zarreta Santos Freire¹

¹Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil.

E-mail: andrejaperes@yahoo.com

O feijão-caupi possui vários insetos associados que podem reduzir a produtividade, como os percevejos, que são considerados principais insetos-praga. Dentre as espécies se destaca o percevejo-marrom *Euschistus heros* (F.) (Hemiptera: Pentatomidae). Esses insetos se concentram nas vagens alimentando-se dos grãos, e conseqüentemente afetando o rendimento e qualidade destes. O uso da resistência de plantas como medida de controle do *E. heros* na cultura do feijão-caupi é promissora. Por isso, neste estudo foi avaliada a atratividade de *V. unguiculata* a percevejos em condição de campo. Para tanto, foram utilizadas as variedades Aracê, Tumucumaque, Guariba, Gurguéia, Nova era, Cauamé, Marataoã, Itaim, Pajeú e Potengi. Os experimentos foram realizados no município de Rio Verde-GO, sendo um destes com aplicação de inseticida para controle de percevejos e outro sem controle. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados com quatro repetições. As parcelas foram formadas por quatro linhas de 4 m. A avaliação do número de percevejos foi realizada semanalmente do início do período vegetativo até o final do período reprodutivo, por meio de um pano de batida. A produtividade foi avaliada considerando dez plantas das linhas centrais. Os tratamentos foram comparados utilizando o teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. *E. heros* destacou-se entre as espécies de percevejos pentatomídeos encontradas, mas *Piezodorus guildinii* e *Chinavia* sp. também foram observados. A variedade Gurguéia apresentou maior atratividade, diferindo das variedades Marataoã, Aracê, Nova Era e Pajeú com menor número de percevejos. Apenas as variedades Marataoã, Itaim e Gurguéia sofreram redução na produtividade comparando os experimentos com e sem controle. Contudo, as variedades Cauamé, Tumucumaque, Marataoã, Gurguéia e Potengi apresentaram menor porcentagem de grãos com injúrias, quando houve controle dos percevejos. Portanto, há variedades de feijão-caupi que possuem resistência a *E. heros*.

Palavras-chave: Interação inseto-planta, percevejos, monitoramento.