



## CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE ACESSOS DE *Arachis* RESISTENTES A PRAGAS.

A. F. PAULA<sup>1</sup>; G. C. MELO<sup>2</sup>; B.B.Z. VIGNA<sup>3</sup>; A. P. FAVERO<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Pós-graduando em Genética Evolutiva e Biologia Molecular, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos - SP, e-mail: ailtonfp\_bilog@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Graduando em Ciências Biológicas, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos - SP, e-mail: gabicorreamelo@gmail.com

<sup>3</sup>Pesquisadora- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Pecuária Sudeste, e-mail: bianca.vigna@embrapa.br

<sup>4</sup>Pesquisadora- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Pecuária Sudeste, e-mail: alessandra.favero@embrapa.br

**Resumo:** A caracterização reprodutiva por viabilidade de pólen é uma das primeiras análises que pode ser feita para identificar provável sucesso na hibridização entre acessos interespecíficos de *Arachis*. Foram avaliados prováveis híbridos, realizados entre espécies de genoma A e B resistentes a tripes do prateamento (*Enneothrips flavens*) e a lagarta do pescoço vermelho (*Stegasta bosquella*). Para avaliar a caracterização reprodutiva os grãos de pólen de todos os genótipos foram corados com carmim acético 2% com glicerina, e observados ao microscópio. As porcentagens de grãos de pólen corados foram obtidas e submetidas ao teste de médias Tukey, utilizando o Statistical Analysis System (SAS). Os quatro genótipos resultantes dos cruzamentos entre *A. magna* (KG 30097) x *A. kuhlmannii* (V 9243) e *A. magna* (KG 30097) x *A. helodes* (V 6325) apresentaram uma alta viabilidade de pólen e foram considerados resultado de autofertilização. Os cinco genótipos resultantes dos cruzamentos entre *A. magna* (V 13751) x *A. kuhlmannii* (V 9243) e *A. magna* (V 13751) x *A. kempff-mercadoi* (V 13250) apresentaram baixa viabilidade de pólen e foram caracterizadas como resultado de fertilização artificial (híbridos).

**Palavras-chave:** Pré-melhoramento, *Enneothrips flavens*, *Stegasta bosquella*.