



**CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE *Arachis* RESISTENTES A PRAGAS.**

A.F. PAULA<sup>1</sup>; J.N.Z. SANTOS<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: jessica.zanin@hotmail.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:** As pragas e doenças da parte aérea estão entre os fatores que limitam a produção do amendoim no Brasil. A pesquisa teve como objetivos identificar híbridos interespecífico de *Arachis* oriundos de cruzamentos realizados entre espécies de genoma A e B resistentes a tripses do prateamento (*Enneothrips flavens*) e a lagarta do pescoço vermelho (*Stegasta bosquella*), por marcadores moleculares tipo microssatélites e quanto a sua morfologia. Foram analisados três locos (Seq3D09, IPAHM406 e RI2A06) microssatélites polimórficos, em nove plantas F1 e genotipados em géis de poliacrilamida. Foram estudados 63 descritores morfológicos e os dados foram analisados pela análise de componentes principais do software SAS. Utilizando a caracterização morfológica e molecular foi possível identificar que 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) 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) foram caracterizadas como resultado de fertilização artificial (híbridos).

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