



**PRODUÇÃO DE NOVOS HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE *ARACHIS* VISANDO RESISTENCIA A INSETOS-PRAGA**

G. C. MELO<sup>1</sup>; J. N. Z. SANTOS<sup>2</sup>; A. F. PAULA<sup>3</sup>; A. P. FÁVERO<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Ciências Biológicas, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos - SP, e-mail: gabicorreamelo@gmail.com

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

<sup>3</sup>Pós-graduando em Genética Evolutiva e Biologia Molecular, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos - SP, e-mail: ailtonfp\_biológ@yahoo.com.br

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

**Resumo:** O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) representa, ao nível mundial, uma importante fonte de proteína e óleo para consumo humano. Diversos insetos-praga, quando não controlados, contribuem de maneira significativa para reduzir a produção. Este trabalho teve como objetivo a obtenção de novos híbridos interespecíficos de *Arachis* resistentes ao tripses (*Enneothrips flavens*) e a lagarta-do-pescoço-vermelho (*Stegasta bosquella*). Os cruzamentos foram conduzidos em condições de casa de vegetação. Os genitores femininos de genoma “não-A” foram emasculados durante a tarde, e polinizados na manhã do dia seguinte com espécies de genoma A. Foram realizadas 1.655 polinizações no período de dezembro de 2013 a março de 2014. Obteve-se 81 pegs, dos quais foram obtidas 17 sementes F<sub>1</sub>, 20 pegs abortados e 13 sementes chochas. Sementes de sete das 12 combinações interespecíficas iniciais foram colhidas, sendo as seguintes combinações: *A. vallsii* (V 7635) x *A. kuhlmannii* (V 7639), *A. magna* (KG 30097) x V 7639, *A. krapovickasii* Wi 1291 x *A. kempff-mercadói* (V13250), Wi 1291 x *A. kuhlmannii* (V 9243), V 7635 x V 9243, *A. magna* (V 13751) x *A. helodes* (V 6325) e Wi 1291 x V 6325.

**Palavras-chave:** Melhoramento genético, amendoim, *Enneothrips flavens*, *Stegasta bosquella*.