



DESEMPENHO DE PROGÊNIES INTERESPECÍFICAS DE AMENDOIM TIPO RUNNER NA REGIÃO CENTRO-OESTE

Tais Moraes Falleiro Suassuna¹, Nelson Dias Suassuna, Julio Cesar Bogiani, Everaldo Paulo de Medeiros, Jair Heuert, Arnaldo Rocha de Alencar, Luiz Otávio Rozetti Batista, Ramon Guedes Matos, Kennedy Bruno Brito Martins

1. Pesquisadora da Embrapa Algodão - tais.suassuna@embrapa.br

RESUMO: O desenvolvimento de cultivares de amendoim (*Arachis hypogaea* L.) para a região Centro-Oeste implica na seleção de genótipos adaptados à mecanização, com alto potencial produtivo e padrão de grãos tipo Runner. Progênies obtidas a partir de cruzamentos envolvendo espécies silvestres foram selecionadas para obtenção de elevados rendimentos, e devem ser avaliadas em áreas representativas das principais regiões produtoras de grãos, como o Sudoeste do estado de Goiás e o Oeste do estado da Bahia. O potencial de produção de óleo também deve ser considerado. Metodologia – Foram avaliadas cinco progênies interespecíficas (LPM 12, LPM 13, LPM 18, LPM 20 e LPM 22) e uma testemunha (Runner IAC 886) em Santa Helena de Goiás (GO) e Luís Eduardo Magalhães (BA), nas safras 2012/13 e 2013/14. As progênies foram selecionadas em uma população RC1 obtida a partir do cruzamento entre o cultivar Runner IAC 886 e o anfidiplóide formado pelas espécies silvestres *A. ipaënsis* e *A. duranensis*. Os tratamentos foram dispostos em delineamento em blocos completos casualizados com 4 repetições, sendo as parcelas compostas por 4 linhas com 5 m de comprimento, espaçadas 0,76m, sendo considerada como área útil as duas linhas centrais. A densidade de plantio foi de 10 plantas por metro linear. O manejo foi realizado conforme as recomendações para o cultivo do amendoim e o arranquio foi feito de acordo com a maturação das linhagens. Foram avaliadas a produtividade (PROD), o rendimento (REND) e o peso de 100 sementes (P100S), nas duas safras, além de teor de óleo e relação oleico/linoleico (O/L), nas amostras da safra 2012/13. Resultados e Discussão – Os resultados dos dois experimentos foram avaliados em conjunto; não foi detectado efeito significativo da interação entre genótipos e ambiente, apesar de as médias para PROD terem sido maiores em GO para todos os tratamentos. Houve diferença significativa entre os tratamentos para PROD e P100S. As progênies LPM22 (5166,74 kg/ha), LPM20 (4711,97 kg/ha) e LPM12 (4249,5 kg/ha) não diferiram da testemunha (5444,44 kg/ha) pelo teste de médias para PROD; valores de REND, teor de óleo e O/L foram similares aos da testemunha para todas as progênies avaliadas, evidenciando o elevado potencial produtivo das mesmas tanto para o mercado de grãos quanto para o de óleos vegetais. Conclusões – Foram identificadas três progênies de porte rasteiro com elevado potencial produtivo, com rendimento e qualidade de grãos equivalentes ao cultivar padrão. Linhagens preliminares e avançadas foram selecionadas nestas progênies, e serão testadas novamente nestes e em outros locais nas próximas safras, visando o desenvolvimento de cultivares de amendoim altamente produtivas adaptadas à região Centro-Oeste do Brasil.

Palavras-chave: Cerrado, produtividade, *Arachis*.

Apoio: Embrapa.