



VARIABILIDADE GENÉTICA DE CARACTERES AGRONÔMICOS ENTRE PROGÊNIES DE AMENDOIM FORRAGEIRO AVALIADAS EM RIO BRANCO, ACRE

Renata Santos da Silva (Graduanda em Ciência Biológicas – Uninorte / Bolsista PIBIC/CNPq da Embrapa)¹;
Valéria Lopes da Costa²; Giselle Mariano Lessa de Assis³

¹Uninorte, Rio branco/acre. E-mail: hynattasantos@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ACRE

³EMBRAPA, Rio branco/Acre

RESUMO: Progênies oriundas de *Arachis pintoi* cv. BRS Mandobi foram obtidas em 2014 na Embrapa Acre, sendo necessário verificar a existência de variabilidade genética, condição essencial para o sucesso na seleção de genótipos superiores. Este trabalho teve como objetivo verificar a existência de variabilidade genética existente entre tais progênies avaliadas nas condições edafoclimáticas de Rio Branco, Acre. Foram avaliadas 30 progênies de amendoim forrageiro oriundas da cv. BRS Mandobi, em delineamento de blocos casualizados com 8 repetições, sendo quatro plantas por parcela. Foram realizadas duas avaliações, uma no período seco de 2015 e outra no período chuvoso de 2016. As características avaliadas foram: cobertura do solo (%), vigor (1 a 5), florescimento (nº/0,25 m²) e altura (cm). Adicionalmente, no período seco, foram avaliadas a densidade de estolões (nº/0,0625m²) e o índice SPAD, correlacionado ao teor de clorofila da folha; e no período chuvoso, a produção de matéria seca (kg/ha). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo teste F a 5 % de probabilidade, a partir da média das parcelas. No período seco, houve variabilidade genética para todas as características, exceto para densidade de estolões e florescimento. No período chuvoso, houve variabilidade para todos os caracteres. A seleção de progênies superiores oriundas da cv. BRS Mandobi para diferentes caracteres agronômicos é viável nos períodos seco e chuvoso, uma vez que há variabilidade para a maioria dos caracteres agronômicos avaliados. A seleção para aumento do florescimento deve ser realizada somente no período chuvoso.

PALAVRAS-CHAVE: *Arachis pintoi*, leguminosa forrageira, melhoramento genético

AGRADECIMENTOS: Agradecimentos: Unipasto e CNPq