



CORRELAÇÕES ENTRE CARACTERÍSTICAS DE PRODUÇÃO E TAMANHO DE SEMENTES EM PROGÊNIES DE AMENDOIM FORRAGEIRO

Gabriel Wolter Lima¹; Daniela Popim Miqueloni²; Paulo Márcio Beber²; Maria das Dores Muniz da Silva Curbera²; Valéria Lopes da Costa²; Giselle Mariano Lessa de Assis²

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre, gabrielwolterac11@gmail.com

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O conhecimento das correlações entre características de interesse em programas de melhoramento genético pode viabilizar a seleção indireta e/ou a seleção simultânea de caracteres. Objetivou-se estimar correlações entre as características de produção e tamanho de sementes em progênies de amendoim forrageiro. Foram avaliadas 30 progênies de amendoim forrageiro na Embrapa Acre, oriundas da cv. BRS Mandobi. O delineamento foi o de blocos casualizados, com oito repetições. As variáveis avaliadas foram: produtividade total de sementes (PTS), produtividade de sementes puras (PSP), peso de 100 sementes (P100), comprimento (CS) e diâmetro (DS) das sementes. Foram estimadas as correlações de Pearson entre as características, com aplicação do teste t a 5% de significância. Houve correlação positiva de alta magnitude entre PTS e PSP (0,99, $p < 0,01$), indicando que apenas a quantificação da primeira é suficiente para inferir sobre a segunda. A característica P100 apresentou correlação mediana com CS (0,47, $p < 0,01$), indicando que a seleção visando diminuir o tamanho das sementes tende a reduzir seu comprimento, tornando-as mais arredondadas, uma vez que a correlação com DS é de baixa magnitude e não significativa. A característica CS apresentou correlação mediana com PTS (0,38, $p < 0,05$) e PSP (0,37, $p < 0,05$). As demais correlações foram não significativas. A seleção para PSP pode ser realizada de forma indireta, com redução de tempo e mão de obra. A seleção para redução do tamanho da semente tende medianamente a diminuir o comprimento da semente, o que pode ocasionar redução na produtividade de sementes.

PALAVRAS-CHAVE: *Arachis pintoi*, melhoramento genético, seleção

AGRADECIMENTOS: Ao CNPq pela concessão da bolsa ao primeiro autor.