



## **CORRELAÇÕES ENTRE CARACTERES AGRONÔMICOS AVALIADOS EM PROGÊNIES DE AMENDOIM FORRAGEIRO EM RIO BRANCO, ACRE**

Renata Santos da Silva (Graduanda em Ciência Biológicas – Uninorte / Bolsista PIBIC/CNPq da Embrapa)<sup>1</sup>;  
Valéria Lopes da Costa<sup>2</sup>; Giselle Mariano Lessa de Assis<sup>3</sup>

<sup>1</sup>EMBRAPA, Rio branco/Acre. E-mail: hynattasantos@gmail.com

<sup>2</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ACRE

<sup>3</sup>EMBRAPA, Rio branco/ACRE

**RESUMO:** O conhecimento das correlações entre caracteres é de suma importância tanto para a seleção indireta quanto para a seleção simultânea de caracteres. Este trabalho teve como objetivo estimar correlações entre caracteres agronômicos avaliados em amendoim forrageiro no Acre. Foram avaliadas 30 progênies 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 ( $n^{\circ}/0,25 \text{ m}^2$ ) e altura (cm). Adicionalmente, no período seco, foram avaliadas a densidade de estolões ( $n^{\circ}/0,0625\text{m}^2$ ) e o índice SPAD; e no período chuvoso, a produção de matéria seca (kg/ha). Foram estimadas as correlações de Pearson entre as características. No período seco, foram verificadas correlações não-significativas ou de baixas magnitudes para a maioria dos caracteres. A exceção foi para a correlação entre índice SPAD e altura (-0,5595;  $P < 0,01$ ). No período chuvoso, observaram-se correlações medianas entre cobertura do solo e produção de matéria seca (0,4281;  $P < 0,01$ ) e entre florescimento e altura (-0,5260;  $P < 0,01$ ) e apenas uma correlação de alta magnitude entre altura e produção de matéria seca (0,8343;  $P < 0,01$ ). Plantas mais altas tendem a apresentar menor teor de clorofila no período seco e maior produção de matéria seca nas águas. A maior cobertura do solo influencia positivamente a produção de matéria seca no período chuvoso; porém, nesta época, plantas mais altas tendem a produzir menos flores.

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

**AGRADECIMENTOS:** Unipasto e CNPq