



## SELEÇÃO DE PROGÊNIES DE AMENDOIM FORRAGEIRO PARA PRODUÇÃO E TAMANHO DE SEMENTES

Gabriel Wolter Lima<sup>1</sup>; Daniela Popim Miqueloni<sup>2</sup>; Paulo Márcio Beber<sup>2</sup>; Maria das Dores Muniz da Silva Curbera<sup>2</sup>; Valéria Lopes da Costa<sup>2</sup>; Giselle Mariano Lessa de Assis<sup>2</sup>

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

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

**RESUMO:** A propagação do amendoim forrageiro é realizada majoritariamente por mudas, dificultando sua adoção em grandes áreas. As sementes possuem preço elevado e as cultivares disponíveis requerem altas taxas de semeadura. Este trabalho teve como objetivo avaliar a produção e o tamanho de sementes de progênies de amendoim forrageiro oriundas da cv. BRS Mandobi, visando selecionar para maior produtividade de sementes, preferencialmente, de menor tamanho. Foram avaliadas 30 progênies, em blocos casualizados com oito repetições na Embrapa Acre. As variáveis analisadas foram: produtividade total de sementes (PTS), produtividade de sementes puras (PSP), peso de 100 sementes (P100), comprimento (CS) e diâmetro (DS) da semente. Os dados foram analisados pela ANOVA, com agrupamento de médias pelo Teste de Scott-Knott. Houve variabilidade genética para todas as características ( $P < 0,05$ ), com médias de: PTS= 1.447,1 e PSP= 1.289,4, ambos em  $\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ , P100= 10,18 g, CS= 9,16 mm e DS= 5,84 mm. As progênies foram alocadas em pelo menos dois grupos distintos para todas as características, exceto DS (formou apenas um grupo). Trinta por cento das progênies foram selecionadas, com média dos selecionados iguais a: PTS= 2.016,7 e PSP= 1.809,1, ambos em  $\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ , P100= 10,29 g, CS= 9,32 mm e DS= 5,88 mm. Conclui-se que há variabilidade para seleção de progênies com alta produtividade de sementes de menor tamanho, que podem auxiliar na redução do custo de implantação de pastagens consorciadas com amendoim forrageiro, contribuindo para a redução da taxa de semeadura e/ou para o aumento da densidade de plantas em campo.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Arachis pintoi*, Leguminosa forrageira, Sementes pequenas

**AGRADECIMENTOS:** CNPq