

**Desempenho de diferentes clones de ariá (*Calathea allouia* (Aubl.) Lindl.)
na Amazônia Central**

Thiago Moraes Pantoja e Silva - INPA

Luiz Dias Júnior - INPA

Camila Fonseca de Souza - INPA

Katrine Costa de Castro - INPA

Wuengredes Vanessa Carvalho Silva - INPA

César Augusto Ticona Benavente - INPA

O ariá é uma planta espontânea encontrada naturalmente na região Amazônica e dele é extraído uma raiz tuberosa de baixo teor calórico, que pode ser usado para diversificar a produção em pequenas propriedades. Desta forma, este estudo teve como objetivo avaliar nove genótipos de ariá branco, pertencentes ao banco de germoplasma do Inpa, em relação às suas características morfoagronômicas. O experimento foi conduzido na Estação Experimental do Ariaú (Inpa), no município de Iranduba, sob o esquema de blocos casualizados com nove tratamentos (2221, 2365, 2369, 2385, 2386, 2395, 2398, 2400 e 2548), distribuídos em quatro blocos, cada um contendo cinco plantas por parcela. Foram avaliadas as seguintes variáveis: diâmetro externo da raiz (mm), diâmetro interno (parte vidrenta), massa da raiz (g), número de raízes tuberosas, diâmetro de raiz (cm), comprimento de raiz (cm), Brix e pH. Para o genótipo 2385 a taxa de mortalidade foi de 100%. As raízes tuberosas do genótipo 2400 destacaram-se por apresentarem o maior diâmetro externo, com uma média de 7,94 cm. O genótipo 2369 registrou uma média de 186 raízes por planta. Os genótipos 2398, 2400 e 2548 exibiram o maior diâmetro médio de raiz, medindo cerca de 3 cm. O genótipo 2386 apresentou o maior comprimento de raiz, atingindo 5,5 cm. No que diz respeito à massa das raízes, o genótipo 2400 se sobressaiu com o maior valor, registrando um total de 1044,7 g. Em relação aos teores de Brix, os genótipos 2400 e 2369 se destacaram, variando entre 4 e 4,8, respectivamente.

Quanto ao pH médio dos genótipos, não se observou uma diferença significativa entre eles, mantendo-se em torno de 6. Os resultados podem contribuir para orientar as pesquisas em direção aos genótipos mais favoráveis agronomicamente para a Amazônia Central em solo de várzea.

Palavras-chave: PANC; Raiz tuberosa; Agricultura tradicional.

Fonte de financiamento: Fapeam