

## POTENCIAL DE RESPOSTA À ADUBAÇÃO PARA POTASSIO EM CUPUAÇUEIROS AVALIADOS POR DIFERENTES NORMAS DRIS

Jussie da S. **Solino**<sup>1</sup>, Jairo R. M. **Dias**<sup>1</sup>, Paulo G. S. **Wadt**<sup>2</sup>, Daniel V. **Pérez**<sup>3</sup>, Cleigiane de O. **Lemos**<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Acre

<sup>2</sup>Embrapa Acre

<sup>3</sup>Embrapa Solos

O potássio (K) é um dos nutrientes que mais limitam a produção do cupuaçueiro na Amazônia, seja pela baixas reservas nos solos e pelas elevadas taxas de exportação em colheitas sucessivas, principalmente em sistemas de cultivo solteiro. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar o estado nutricional de pomares de cupuaçueiros quanto a nutrição potássica, por diferentes normas DRIS. Cento e cinquenta e três pomares comerciais de cupuaçu, cuja idade das plantas variou de 5 a 18 anos, sendo 111 cultivados em sistemas agroflorestais (SAF's) e 42 em monocultivo (MC), foram monitorados, retirando de cada um de amostras da 3ª folha de lançamento recém amadurecido. As folhas foram analisadas para a concentração de N, P, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, e Mn, as normas DRIS bivariadas foram obtidas para as duas condições de cultivo. A seguir, todos os pomares foram avaliados por meio da fórmula de Jones (1981), sendo que o estado nutricional de cada pomar quanto a nutrição potássica foi finalmente avaliada pelo método do potencial de resposta à adubação (PRA). Os resultados indicaram que 45% dos pomares avaliados encontra-se com deficiência ou excesso para o K (apenas 55% foram considerados nutricionalmente equilibrados), independente da norma avaliada. O diagnóstico produzido a partir da norma DRIS para MC indicou maior frequência de pomares K-deficientes, com um total de 21% dos pomares nesta situação. Em contrapartida, apenas 8% dos pomares foram considerados K-deficientes quando diagnosticados pela norma DRIS para SAF's. Este tipo de resultado indica que de 10 a 20% dos pomares podem apresentar alguma deficiência de potássio, sendo que a identificação destas deficiências mostrou-se dependente da normas DRIS utilizadas.

**PALAVRAS CHAVE:** Padrões de referência, relação nutricional, *Theobroma grandiflorum*.

**AGENCIA FINANCIADORA:** CNPq, EMBRAPA Acre, FUNTAC e RECA.