



CONCENTRAÇÃO DE N, P, K NAS DIVERSAS PARTES DA PLANTA DE *Cordia goeldiana*, Huber, EM FUNÇÃO DA IDADE.

Dilson Augusto Capucho FRAZÃO¹, Ronaldo Ivan SILVEIRA¹, Ismael de Jesus Matos VIÉGAS¹, Armando Kouzo KATO¹; Embrapa Amazônia Oriental, 1. E-Mail dilson@cpatu.embrapa.br.

A *Cordia goeldiana*, Huber, conhecida como “freijó”, entre as espécies madeiras de grande valor comercial na região amazônica tem merecido destaque em virtude de suas características silviculturais apropriada para a indústria de móveis, laminados, painéis, lambrís, construções navais e aeronáuticas. Entretanto, considerando a necessidade de mais informações básicas a respeito da nutrição mineral da espécie e que em sua grande maioria se encontra em solos de baixa fertilidade, foi realizado o presente trabalho com o objetivo de verificar a concentração de N, P e K nas diversas partes da planta de freijó em função da idade. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições, sendo os tratamentos as idades das plantas (2, 3, 4 e 8 anos). Plantas de freijó de diferentes idades cultivadas em Latossolo Amarelo Distrófico textura muito argilosa, foram coletadas no Campo Experimental de Belterra, Pará. Cada

planta foi separada nos componentes: folhas, ramos e caule, este último dividido em três partes iguais (base, meio e ponta). Verificou-se que as concentrações de N das diferentes partes da planta diminuem com a idade (Tabela 1), sendo essas diferenças mais marcantes quando se compara os teores aos 2 e 8 anos, exceção feita para a base do caule. As maiores concentrações do elemento foram encontradas nas folhas. As concentrações de P nas diversas partes da planta mostraram diferenças significativas, com exceção das folhas que tiveram comportamento semelhante em todas as idades. Para o K constatou-se que houve diferenças nas concentrações em função da idade, ocorrendo os maiores teores aos 2 anos em todos os órgãos da planta. Os resultados mostrados diferem de modo a evidenciar a translocação dos mesmos no interior da planta.

TABELA 1. Concentração de N, P e K (%) nas diferentes partes de plantas de freijó, em função da idade.

Idade (anos)	Folhas	Ramos	Caule			
			Base	Meio	Ponta	
Nitrogênio						
2	2,73a	0,95a	0,80a	0,75a	0,68a	
3	2,71a	0,74ab	0,51b	0,53b	0,60ab	
4	2,61a	0,58b	0,47b	0,44b	0,46b	
8	2,25b	0,76b	0,53b	0,51b	0,55ab	
Fósforo						
2	0,10a	0,05b	0,04b	0,04a	0,04a	
3	0,13a	0,06b	0,06a	0,04a	0,04a	
4	0,11a	0,09a	0,07a	0,03ab	0,04a	
8	0,10a	0,05b	0,03b	0,02b	0,02b	
Potássio						
2	1,78ab	0,62a	0,59a	0,58a	0,37a	
3	1,96a	0,37b	0,44b	0,39b	0,34ab	
4	1,74b	0,42b	0,44b	0,38b	0,27b	
8	0,42c	0,36b	0,29c	0,24c	0,18c	

Valores com letras iguais na mesma coluna não diferem entre si ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Tukey.