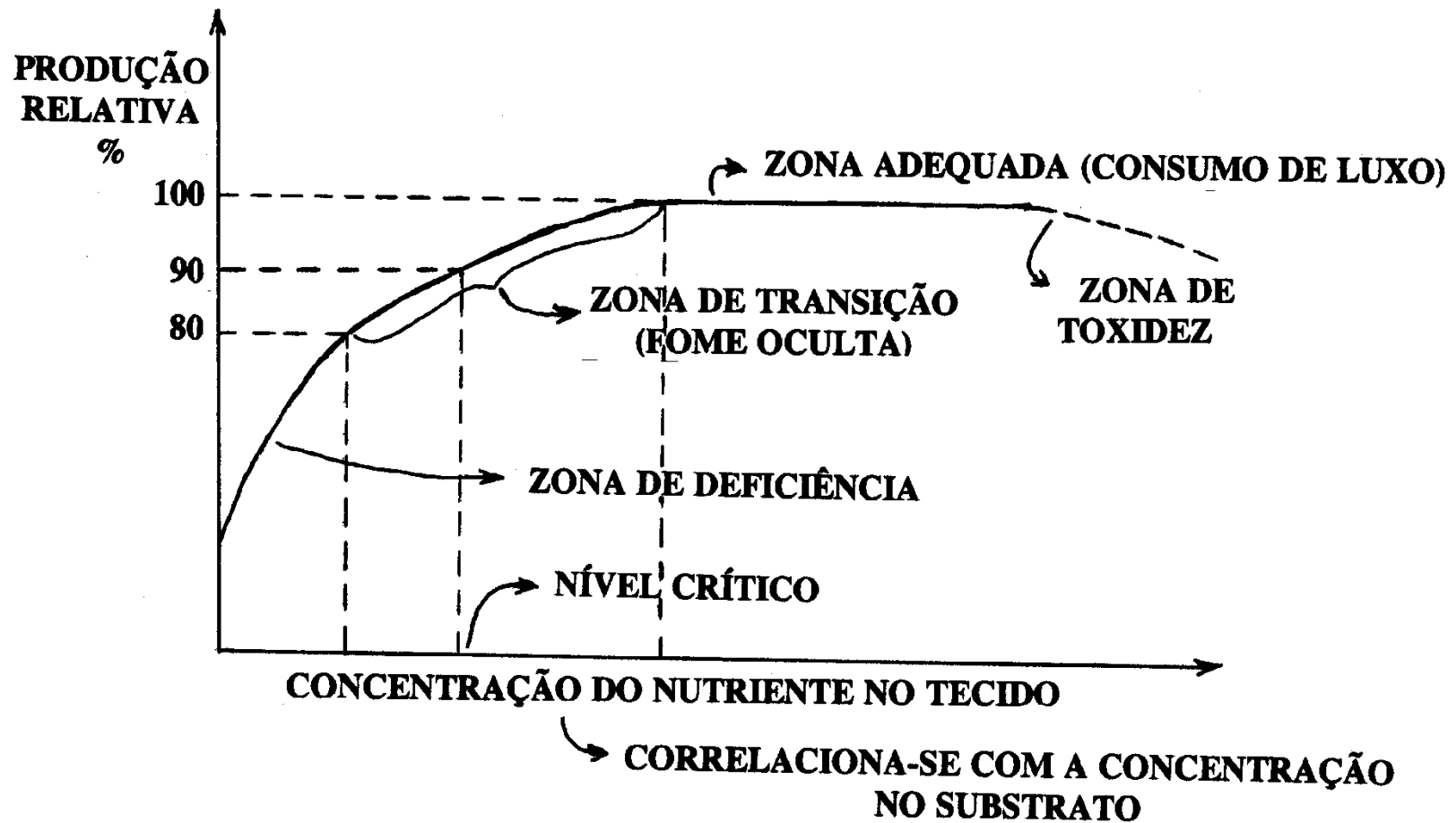


CURVA DE CRESCIMENTO E NÍVEL CRÍTICO DE NUTRIENTE NO TECIDO VEGETAL

*Francisco A. Monteiro
Quirino A.C. Carmello
Antonio Roque Dechen*

Curva de crescimento



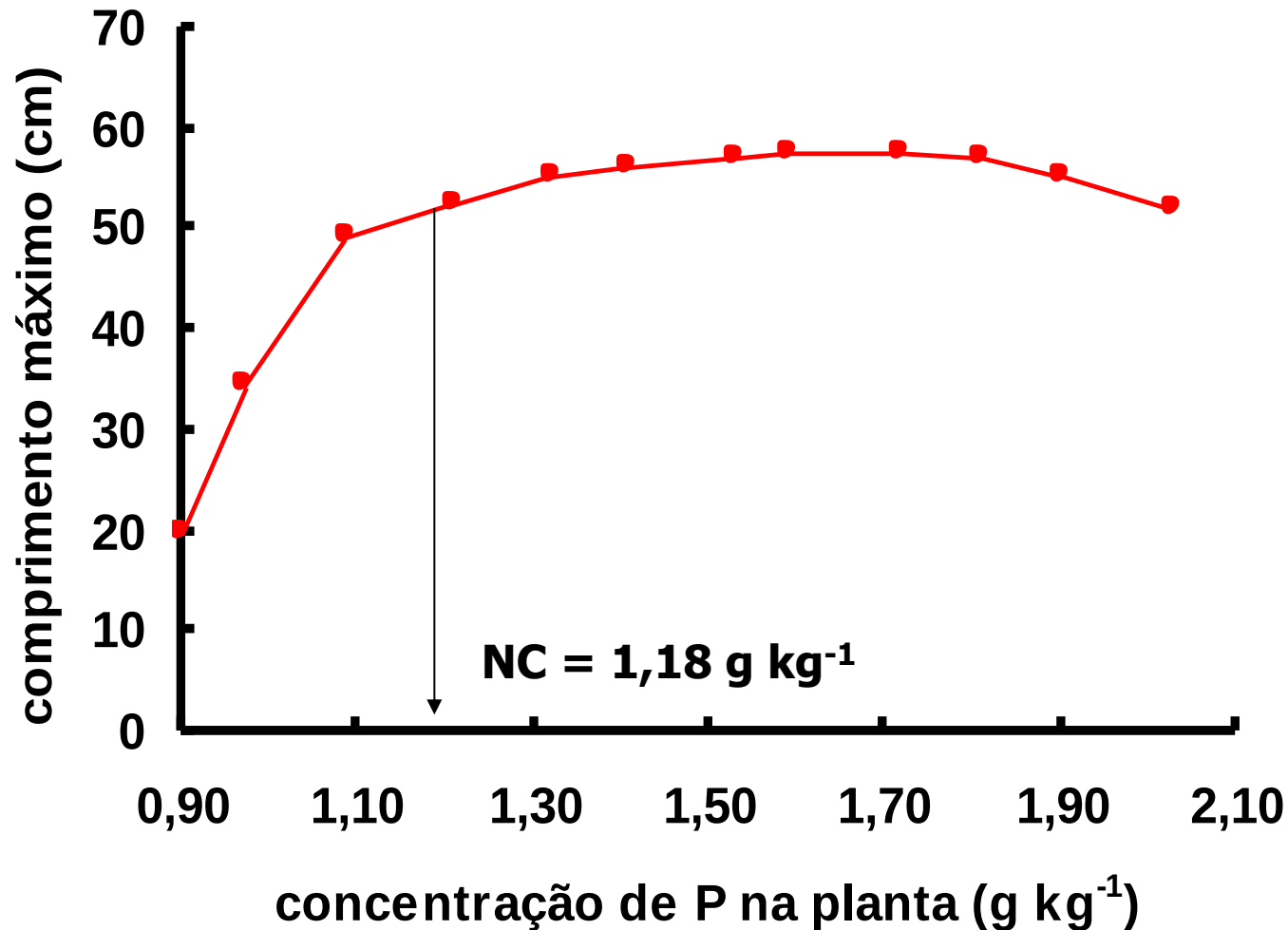
RESULTADOS DO EXPERIMENTO COM DOSES DE FÓSFORO EM PAINÇO

P na solução (mg L ⁻¹)	COMP MÁX.	MASSA VERDE	MASSA SECA	PANÍ- CULA	P PLANTA	P PANÍ CULA
	cm	g			g kg ⁻¹	
0	19,84	0,274	0,048	0,164	0,90	-
3,1	34,41	0,591	0,091	0,345	0,97	-
6,2	49,23	0,902	0,152	0,595	1,09	1,59
9,3	52,59	1,072	0,181	0,752	1,21	1,68
12,4	55,32	1,180	0,205	0,830	1,32	1,80
15,5	56,29	1,204	0,215	0,852	1,41	1,92
18,6	57,20	1,240	0,234	0,878	1,53	2,01
21,7	57,73	1,245	0,236	0,890	1,59	2,11
24,8	57,77	1,255	0,242	0,897	1,72	2,19
27,9	57,13	1,243	0,233	0,886	1,81	2,31
31,0	55,05	1,223	0,225	0,869	1,90	2,38
34,1	52,20	1,133	0,196	0,797	2,03	2,50

CURVA DE CRESCIMENTO PARA O PAINÇO

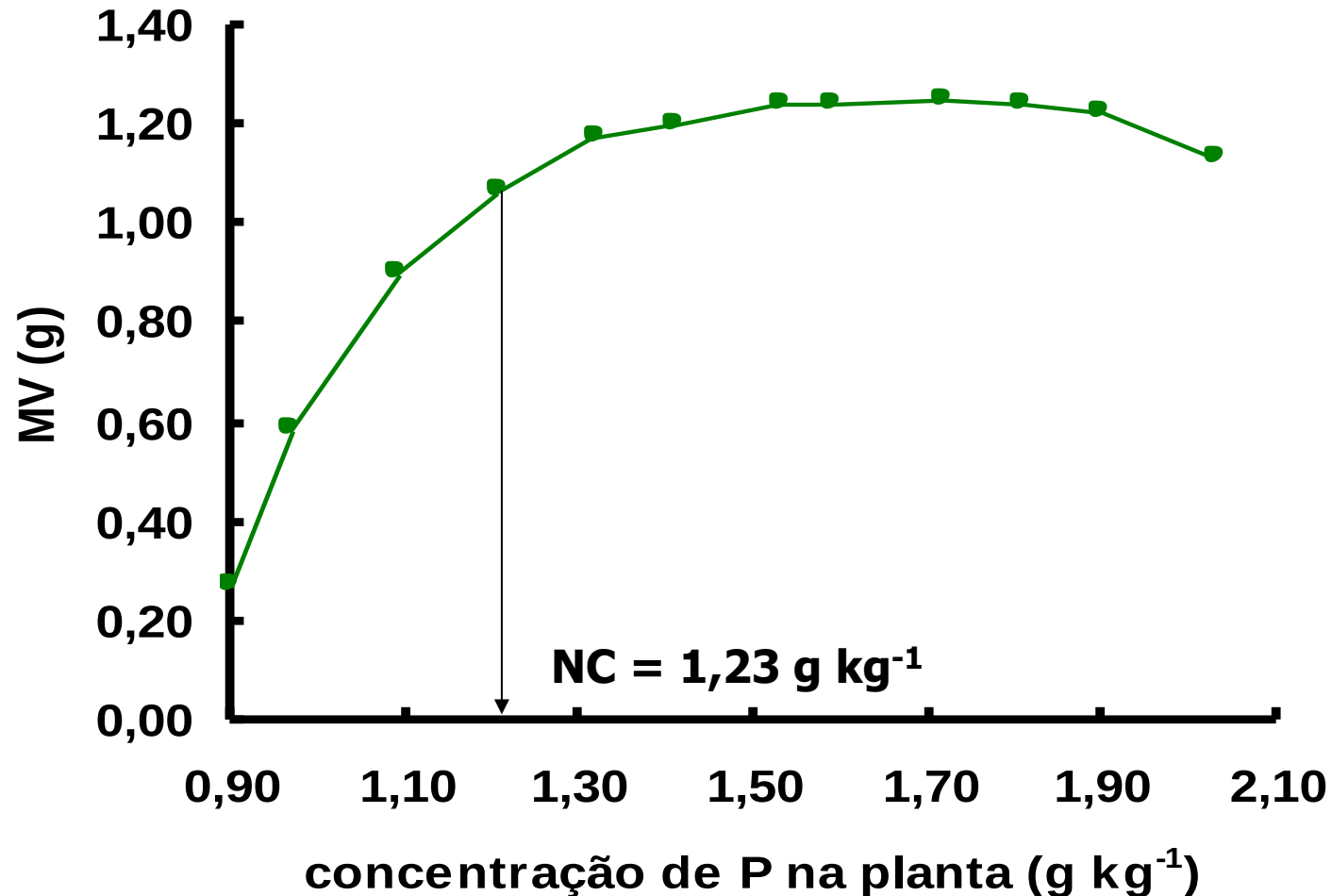
P na solução (mg L⁻¹)	COMP MÁX.	P PLANTA
	cm	g kg⁻¹
0	19,84	0,90
3,1	34,41	0,97
6,2	49,23	1,09
9,3	52,59	1,21
12,4	55,32	1,32
15,5	56,29	1,41
18,6	57,20	1,53
21,7	57,73	1,59
24,8	57,77	1,72
27,9	57,13	1,81
31,0	55,05	1,90
34,1	54,98	2,03

NÍVEL CRÍTICO DE P NO PAINÇO (com base no comprimento máximo)

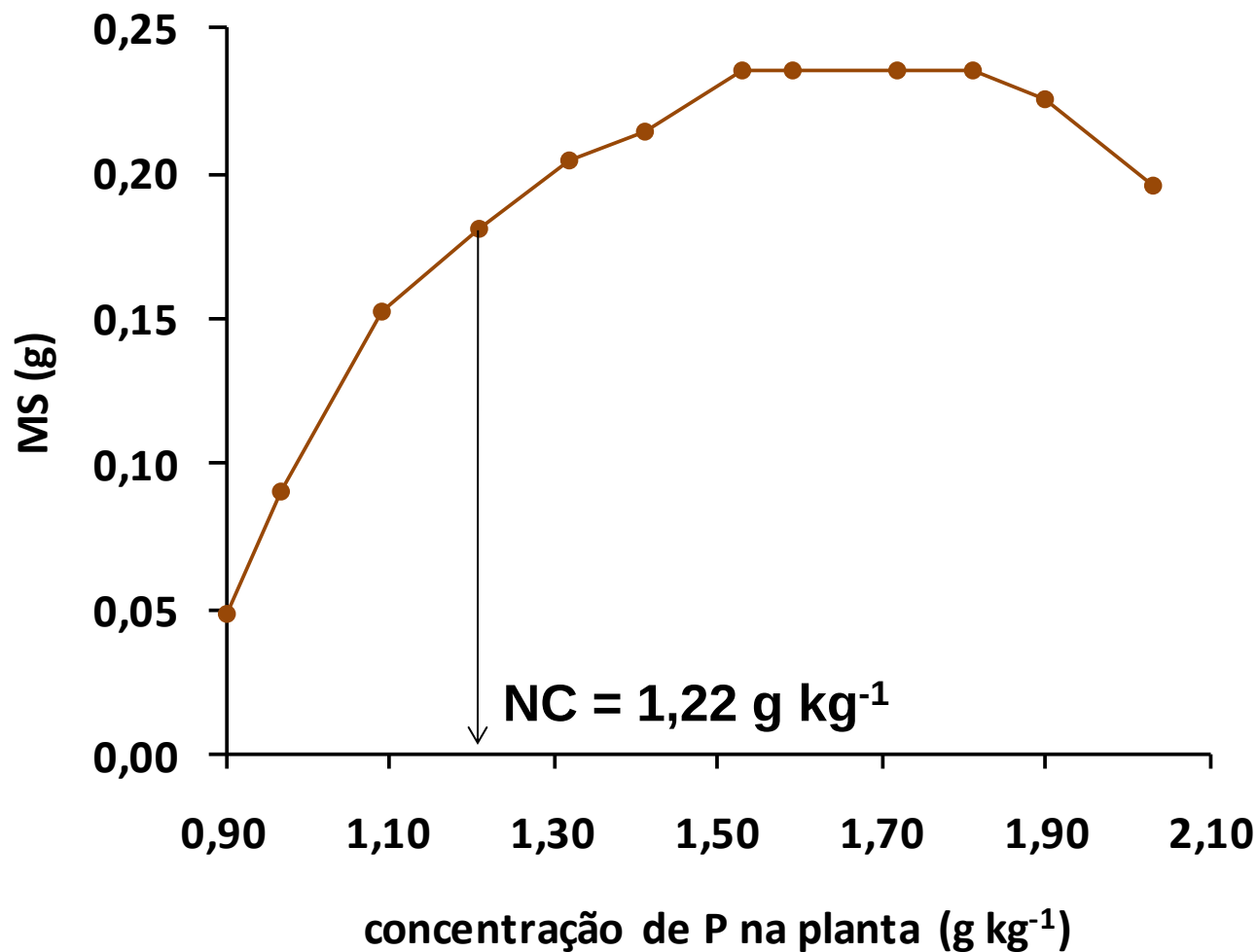


NÍVEL CRÍTICO DE P NO PAINÇO

(com base na produção de massa verde)

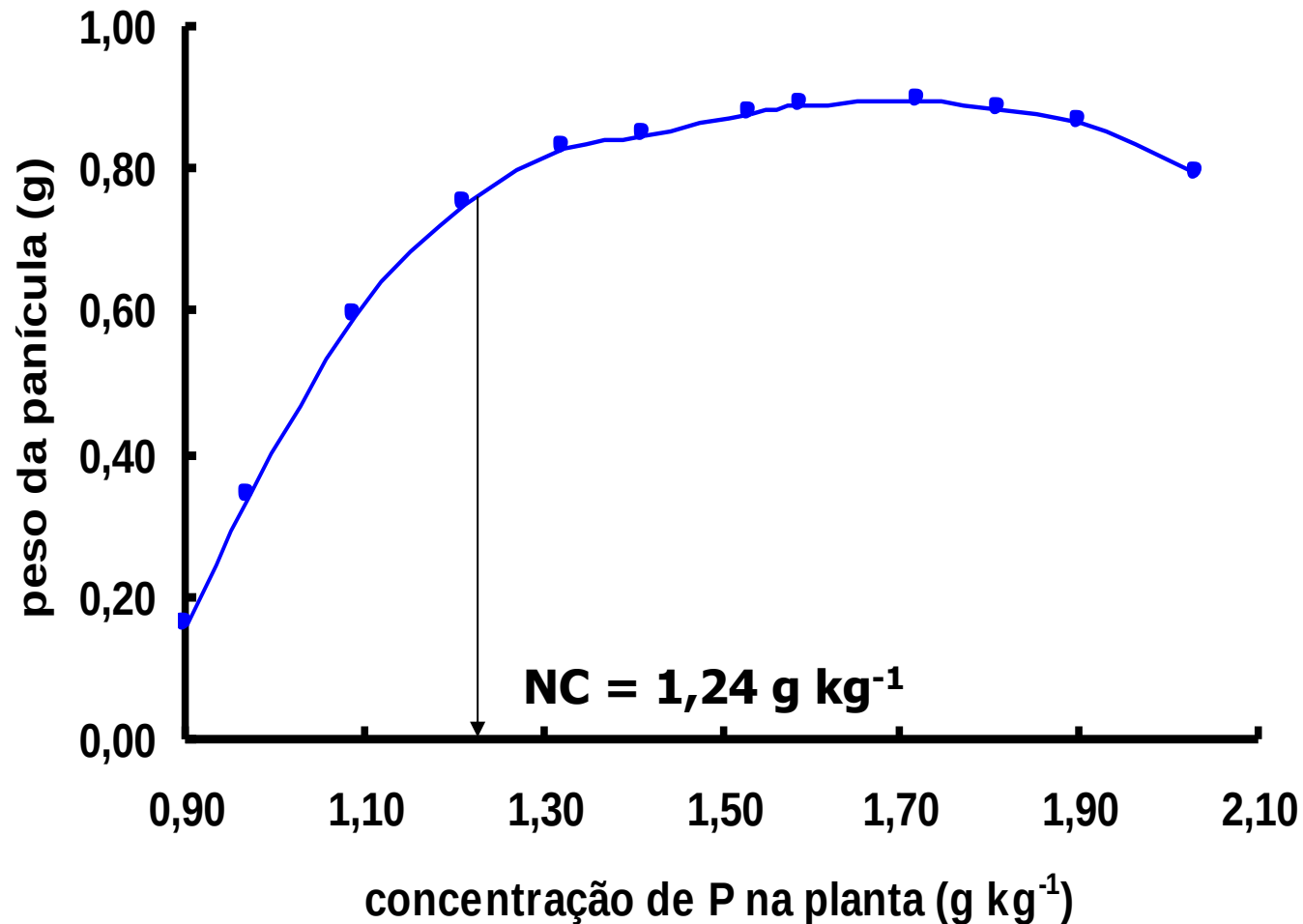


NÍVEL CRÍTICO DE P NO PAINÇO (com base na produção de massa seca)



NÍVEL CRÍTICO DE P NO PAINÇO

(com base na produção de panícula)



CULTURA DO MILHO

DEFICIÊNCIAS DE NUTRIENTES

TRATAMENTO	MASSA SECA RELATIVA	N	P	K	Ca	Mg
		-----g kg ⁻¹ -----				
COMPLETO	100	16,4	1,0	25,2	4,6	4,7
SEM N	13	12,6	1,8	30,5	6,0	5,2
SEM P	18	18,5	0,5	42,0	5,7	6,0
SEM K	36	23,2	1,5	2,3	7,1	7,2

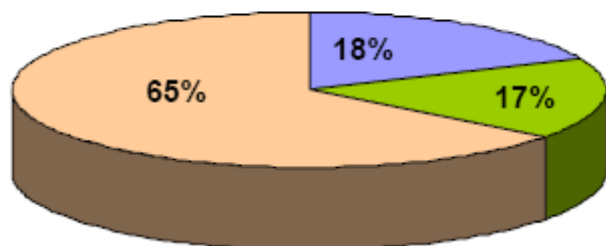
PROPORÇÕES ENTRE CÁTIONS NA PARTE AÉREA DO CAPIM TANZÂNIA SUPRIDO COM DOSES DE POTÁSSIO E MAGNÉSIO



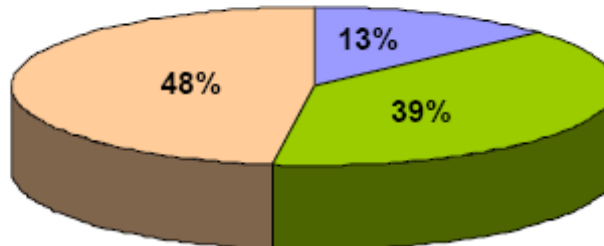
AUMENTANDO Mg COM K MUITO BAIXO



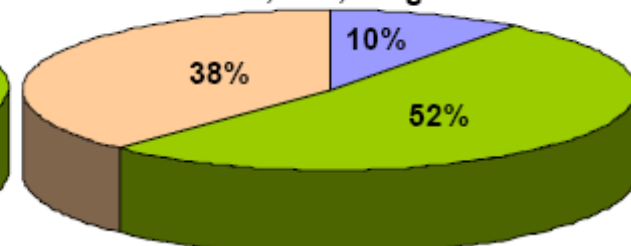
0,4K/0,05Mg



0,4K/1,35Mg



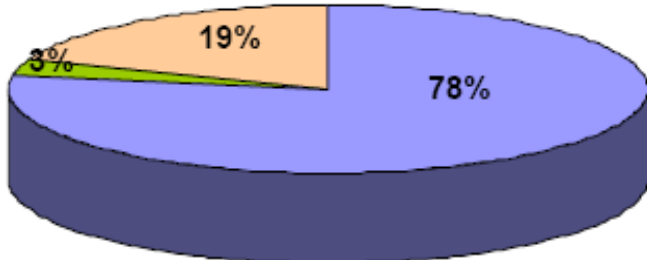
0,4K/2,65Mg



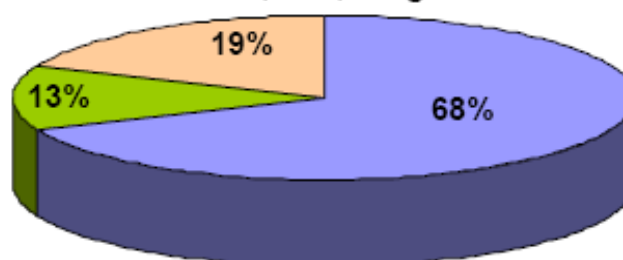
AUMENTANDO Mg COM K MUITO ALTO



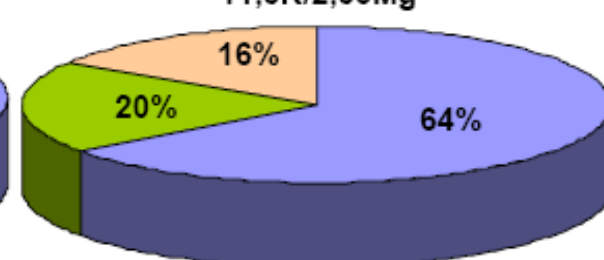
11,6K/0,05Mg



11,6K/1,35Mg



11,6K/2,65Mg



Potássio Magnésio Cálcio

Total em $\text{mmol}_c \text{kg}^{-1}$