

PARÂMETROS NUTRICIONAIS DE VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA BOVINOS.
I. COMPONENTES DA PLANTA EM SOLO L.E.

ARMANDO DE ANDRADE RODRIGUES^{1*}, ODO PRIMAVESI¹, SÉRGIO NOVITA ESTEVES¹, NELSON JOSÉ NOVAES¹

O consumo de cana-de-açúcar é afetado principalmente pelo teor de fibra detergente neutro (FDN). O objetivo do trabalho foi conhecer as variações nutricionais existentes nos colmos e nas folhas entre variedades de cana-de-açúcar plantadas em Latossolo Vermelho Escuro eutrófico. Foi utilizado um delineamento experimental em blocos ao acaso com três repetições. Os componentes folha e colmo foram analisados quando as plantas estavam com 15 meses de idade. As porcentagens de colmo (%C) e folha (%F), e os teores de fibra detergente neutro (%FDNC e %FDNF), de digestibilidade 'in vitro' (%DIVC e %DIVF) e proteína bruta (%PBC e %PBF), nas respectivas partes, expressos em porcentagem da matéria seca, estão relacionados abaixo.

Variedade	%C	%F	%FDNC	%FDNF	%DIVC	%DIVF	%PBC	%PBF
SP 71-1284	84,93 ^b	15,07 ^f	43,20 ^f	80,50 ^a	78,80 ^{cd}	47,30 ^{fg}	0,81 ^{ef}	5,69 ^{abc}
SP 70-1143	80,87 ^{cd}	19,13 ^{de}	47,80 ^{ab}	76,90 ^{cd}	74,90 ^{bcd}	45,20 ^g	1,19 ^b	5,83 ^{ab}
SP 71-6163	75,54 ^f	24,46 ^b	40,80 ^g	79,60 ^{ab}	83,30 ^a	58,50 ^a	0,91 ^e	6,11 ^a
SP 79-1011	83,37 ^{bc}	16,63 ^{ef}	44,00 ^{ef}	80,10 ^a	72,50 ^d	50,30 ^{de}	1,07 ^b	5,26 ^{cd}
SP 71-1406	79,05 ^e	20,95 ^c	46,00 ^{cd}	77,30 ^{cd}	76,50 ^{bc}	55,40 ^b	1,00 ^{cd}	5,41 ^{bcd}
CB 47-355	72,71 ^g	27,29 ^a	47,60 ^{ab}	80,10 ^a	74,80 ^{cd}	48,30 ^{ef}	0,78 ^f	4,71 ^{ef}
CB 41-76	83,06 ^{bc}	16,94 ^{ef}	48,90 ^a	77,90 ^{cd}	74,00 ^{cd}	53,00 ^c	1,35 ^a	5,14 ^{de}
FB 76-5418	88,37 ^a	11,63 ^g	40,50 ^g	80,80 ^a	74,90 ^{bcd}	48,80 ^{ef}	0,98 ^{de}	5,25 ^{cd}
FB 72-454	81,70 ^{cd}	18,30 ^e	44,80 ^{de}	76,60 ^d	72,60 ^d	56,20 ^b	0,76 ^f	4,61 ^f
NA 56-79	84,64 ^b	15,36 ^f	46,60 ^{bc}	78,20 ^{bc}	74,20 ^{cd}	52,20 ^{cd}	0,72 ^f	5,15 ^{de}
Co 413	79,77 ^{de}	20,23 ^{cd}	43,40 ^{ef}	76,90 ^{cd}	77,50 ^b	50,10 ^{de}	0,80 ^{ef}	6,05 ^a

A análise de variância mostrou diferença significativa (P 0,05) entre as variedades para os parâmetros nutricionais nas folhas e nos colmos. Os resultados mostraram que ao contrário do que ocorre nas outras gramíneas tropicais, os teores de F.D.N. são menores nos colmos que nas folhas e a digestibilidade "in vitro" é maior nos colmos que nas folhas.

PROCI-1993.0004

ROD

1993

1. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de São Carl