

CANAS PASSADAS

PROF. JAYME ROCHA DE ALMEIDA

Quando a cana é deixada no campo por um tempo muito longo depois que atingiu o seu máximo de maturação, o conteúdo de sacarose descrece de maneira irregular. Embora a distribuição normal da sacarose na cana seja fracamente visível as mudanças são fora de dúvidas. Assim é, que se pode notar pouca sacarose nos internódios do pé, um rápido aumento nos internódios do meio e uma irregular percentagem nos internódios intermediários, com tendência para aumento nos internódios da ponta. No exame em conjunto os números são menores que os de uma cana madura: apenas verifica-se um aumento nos internódios da ponta em relação à sacarose. Os açúcares redutores também aumentam cerca de 0,5% em quase todos os internódios da cana. Os da ponta, tendo amadurecido ou se aproximando da maturação encerram açúcares redutores em proporção quase idêntica aos do pé. A sacarose inverte-se na maioria dos internódios do colmo da cana.

A cana ao se tornar passada, o que se dá, geralmente depois dos 16 meses, enriquece-se de redutores, diminui o conteúdo de sacarose, a pureza do caldo e o pH com elevação da acidez. Isso é bem verdade para as canas mais precoces. Para as variedades tardias a cana só se torna passada depois dos 18 meses ou pouco mais de ciclo vegetativo.

O autor estudando algumas variedades de cana do grupo P. O. J. chegou aos seguintes resultados :

Variedade de cana		Brix	Po.	Pureza	red.	p H
P. O. J. 2725	com 18 meses	23,00	20,40	88,60	0,62	5,8
	com 20 meses	23,20	18,40	79,30	1,31	5,4
	com 22 meses	23,00	16,20	70,40	3,75	4,9
	com 24 meses	23,10	13,70	59,30	4,98	4,6
P. O. J. 213	com 18 meses	20,00	17,80	89,00	0,29	5,9
	com 20 meses	22,40	18,10	80,70	0,44	5,7
	com 22 meses	22,50	16,10	71,50	0,75	5,2
	com 24 meses	22,80	14,90	65,30	1,98	5,0
P. O. J. 161	com 18 meses	19,50	14,98	76,80	0,74	5,6
	com 20 meses	19,50	14,98	76,80	1,32	5,4
	com 22 meses	18,80	13,69	72,80	2,28	5,4
	com 24 meses	19,20	13,63	70,65	4,70	5,1
P. O. J. 36	com 18 meses	18,20	16,30	89,50	0,45	5,8
	com 20 meses	18,00	15,60	89,60	0,62	5,7
	com 22 meses	18,30	15,50	84,70	0,97	5,5
	com 24 meses	18,50	13,05	70,50	2,01	5,2
P. O. J. 2878	com 18 meses	22,60	20,98	92,80	0,43	5,6
	com 20 meses	23,00	21,00	91,30	0,76	5,4
	com 22 meses	21,90	19,50	89,00	1,77	5,5
	com 24 meses	22,70	18,80	82,80	3,59	5,4
P. O. J. 2883	com 18 meses	22,70	17,00	74,90	0,69	5,5
	com 20 meses	22,70	16,60	73,10	1,37	5,3
	com 22 meses	22,80	15,95	70,00	2,89	5,5
	com 24 meses	22,90	15,54	67,80	2,80	5,4
P. O. J. 228	com 18 meses	19,70	16,30	81,50	1,94	5,8
	com 20 meses	19,90	15,80	79,40	1,33	5,4
	com 22 meses	20,00	14,16	70,80	1,60	5,2
	com 24 meses	20,00	14,03	70,10	1,80	4,9

Analisando um colmo são da variedade Co. 281 com 26 meses de idade, o autor obteve a seguinte distribuição dos constituintes principais internódio por internódio, ou por grupos de internódios :

CANA PASSADA da variedade Co. 281, com 26 meses de idade.

N.º do in- ternódio	Análise da cana		Análise do caldo da cana				pH	
	Fibra	Pol	Acúca- res red.	Brix	Pol	Pureza		Redu- tores
1-2-3	18,21	10,40	2,84	19,70	13,92	70,60	3,12	4,8
4-5-6	17,35	11,60	2,79	19,00	13,94	73,40	3,13	4,9
7-8	16,14	12,50	2,81	15,90	14,10	88,60	3,17	5,0
9	16,34	12,40	2,80	16,00	13,90	86,90	3,24	4,9
PÉ	17,01	11,72	2,81	17,65	13,98	79,87	3,14	4,9
10-11	15,12	13,50	2,70	17,10	15,02	87,80	2,96	5,4
12-13-14	15,40	14,20	2,52	18,60	16,01	86,00	2,88	5,6
15-16	14,30	13,40	2,40	18,90	15,20	80,40	2,84	5,8
17-18-19	13,02	13,60	2,39	19,30	15,20	78,70	2,86	5,8
MEIO	14,46	13,67	2,50	18,47	15,35	83,22	2,88	5,62
20-21-22	12,11	10,40	2,93	15,00	11,40	76,00	3,51	5,0
23-24-25	10,06	12,20	2,78	19,30	12,59	65,30	2,94	5,0
26-27-28-29	9,45	11,90	2,85	17,86	12,06	63,20	3,15	4,6
PONTA	10,54	11,50	2,85	17,86	12,06	68,16	3,20	4,86
CANA COM								
26 MESES	14,31	12,37	2,71	18,00	13,95	77,90	3,07	5,15