CARACTERIZAÇÃO DAS IMPUREZAS

E QUALIDADE DA MATÉRIA PRIMA

Oswaldo Alonso

Consultor Técnico CANAOESTE

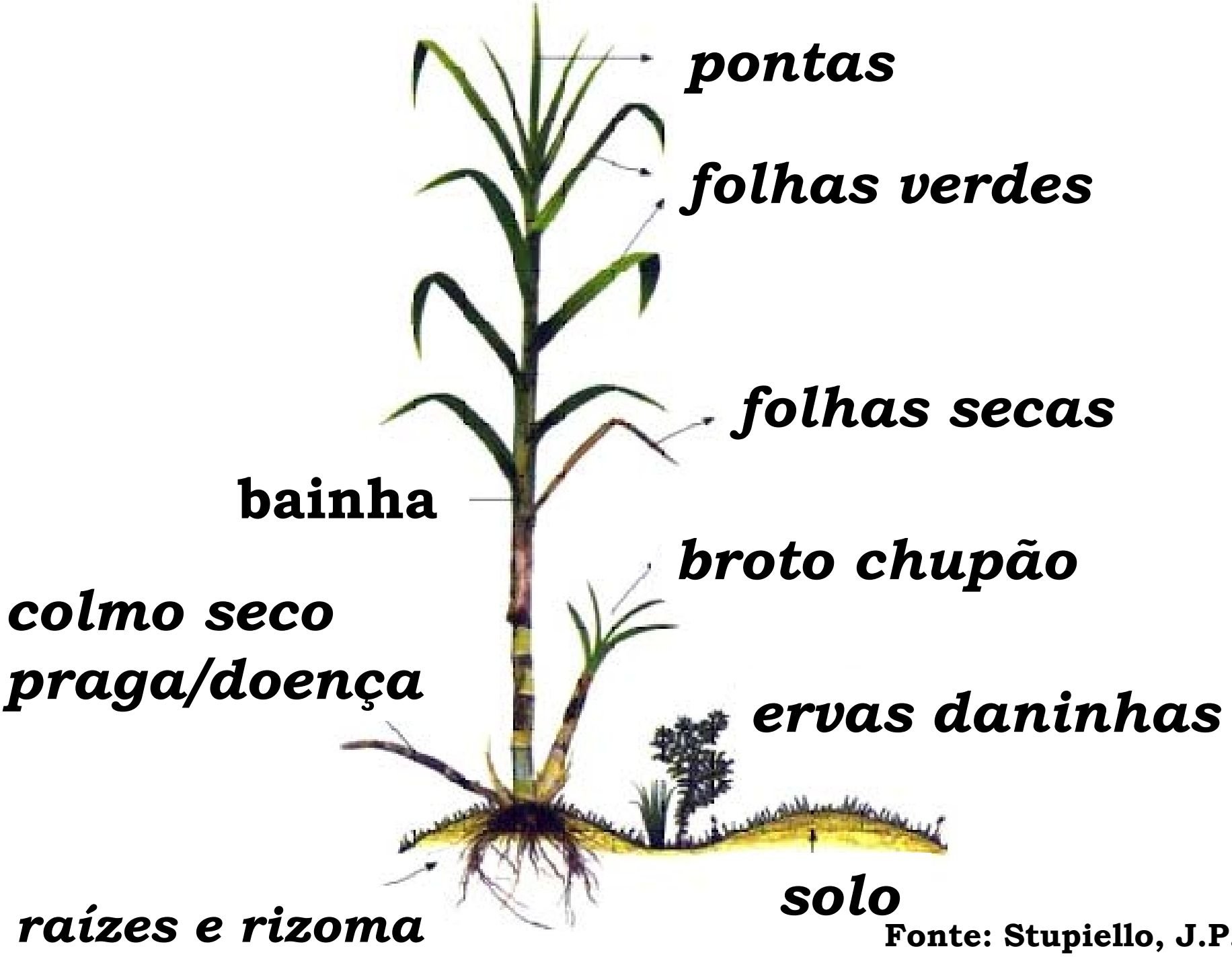
alonso@canaoeste.com.br

IMPUREZAS :

MUTTON, M.J.R-1990, AZZI-1972, LEMAIRE-1974, STUPIELLO, 1981-1984 e FERNANDES-1984, citam definições de impurezas da cana como sendo tudo que não for colmos ou frações de cana-de-açúcar em estágio ideal de maturação, sadios, recém cortados e devidamente despontados

. . . e assim definido :

. . . no caso de matéria prima sucroenergética, são referem-se a produtos puros compostos por colmos ou suas frações totalmente limpos ou inalterados. Ou sejam, sem quaisquer porções ou partículas de solos ou pedras, bainhas, folhas secas (palha) ou verdes, palmitos, raízes, inflorescências . . . brotos (chupões), colmos parcial ou totalmente secos ou mortos (pragas, doenças, riaos, geada), danificados por pisoteios durante as operações de colheita, como os mais frequentes



Fonte: Stupiello, J.P.

RB 855453 - 4º corte

≈ 110 t/ha-ambiente A

RB 855453 - 4º corte

≈ 110 t/ha - ambiente A

cana integral 66,8% U

ponteiros 79,5% U
(+ folhas verdes), 16,6% empeso

colmos limpos 72,5% U
em peso, 78,4%

folhas verdes

folhas secas
em peso, 5,0%

INTEGRAL
CANA LIMPA
10/05/2011

79,5% U
72,5% U
10/05/2011

CHOCHAMENTO
10/05/2011

Fonte: Stupiello, J.P.

Fonte: Stupiello, J.P.

20478

colheita mecanizada X manual

Fonte: Stupiello, J.P.

Fonte: Stupiello, J.P.

Fonte: Stupiello, J.P.

ferrugem

alaranjada

SP 89-1115

Ribeirão Preto

8 8'02

				Fibra	
	U %	Brix	Pureza	Consecana	Tanimoto
INTEGRAL	66,8	16,8	82,86	13,59	15,62
CANA LIMPA	72,5	18,2	84,26	10,43	10,81
CARTUCHO+	79,5	10,5	61,20	19,33	18,97
FOLHAS					
CARTUCHO	72,5	8,0	51,29	15,16	13,82

	Pol Cana		ART % Cana		kg ATR/t cana	
	Consecana	Tanimoto	Consecana	Tanimoto	Consecana	Tanimoto
INTEGRAL	11,46	11,06	12,72	12,27	116,42	112,27
CANA LIMPA	13,34	13,26	14,69	14,60	134,43	133,62
CARTUCHO+	4,80	4,80	6,19	6,20	56,66	56,77
FOLHAS						
CARTUCHO	3,29	3,37	4,96	5,08	45,41	46,51

10/05/2011

IMPUREZAS E QUALIDADE DA MATÉRIA PRIMA

- **NUNCA LUTAR CONTRA A NATUREZA**
- **ARROZ COM FEIJÃO BEM FEITO**
- **VOLTAR À ORIGEM**
- **TREINAMENTO E RECICLAGEM**

- **PENALIZAR PELAS IMPUREZAS ?**

X

- **PREMIAR PELA QUALIDADE ?**

VÍDEO COLHEITA MECÂNICA

Fonte: SANTAL

unesp
Jaboticabal

. . . nossos

agradecimentos

STAB

CANAOESTE

alonso@canaoeste.com.br