

Produção de cana hidrolisada

➤ a) Definição

- - Tratamento químico (cal virgem ou hidratada) após ser **desintegrada** com o objetivo de **armazenar a cana já picada**.
- Outra vantagem: aumento do consumo (“afrouxa” as ligações da parede celular)



Produção de cana hidrolisada

➤ b) Etapas da produção

- - A cana é **desintegrada** em equipamento estacionário em tamanho de **4 a 8 mm**.
- - A cana desintegrada é espalhada sobre uma lona em **área coberta ou sombreada** em camadas de **5 a 10 cm**.



Produção de cana hidrolisada

➤ b) Etapas da produção

➤ - Preparo da solução

➤ - Cal: 0,5 kg

➤ - Água: 4,0 L



Produção de cana hidrolisada

➤ b) Etapas da produção

- - Distribuir a solução sobre a cana desintegrada e revolver
- - Amontoar em camadas de 20 cm e deixar em repouso por 10 horas



Produção de cana hidrolisada

➤ b) Etapas da produção

- - Após completar a hidrólise (10 horas), a cana pode **ser armazenada por até 4 dias**
- - Quantidade fornecida: **20 kg/UA/dia**



Produção de cana hidrolisada

Tabela - Diferentes formas de utilização da cana-de-açúcar em Leverger-MT.

Tratamentos	MS (%)	MM (%)	PB (%)
<i>Cana in natura</i>	26,70 a	2,58 b	2,32 b
Cana hidrolisada (0,5% de cal)	26,73 a	5,02 a	2,20 b
Cana+1% de uréia- sulfato de amonio	23,99 a	2,52 b	11,19 a

Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey ($P>0,05$)

Fonte: Fava e Abreu (2015)