

23^o

**SEMINÁRIO REGIONAL
SOBRE CANA-DE-AÇÚCAR**

Áreas Agrícola e Industrial

Associação dos Fornecedores de Cana de PE

Imbiribeira | Recife - PE

07 a 09 de Maio de 2019

Promoção e Realização



STAB
Regional Setentrional

Sociedade dos Técnicos Açucareiros e
Alcooleiros do Brasil

Apoio



MIRIRI

Alimentos e Bioenergia

**QUALIDADE DA
MATÉRIA PRIMA**

X

EFICIÊNCIA

NA

SAFRA

2018/2019

Queda na eficiência Safrá 2018/2019

Durante a safra 18/19 observou-se uma queda da eficiência Geral a qual deve ter ocorrido pela presença dos Polímeros, **amido** e **dextrana**, provenientes do stress hídrico, principalmente da cana irrigada com vinhaça.

Isto foi constatado quando tratamos os caldos com enzimas:

AMILASE, DEXTRANASE, PECTINASE E LIPASE.

Queda na eficiência Safrá 2018/2019

TÉCNICA UTILIZADA: EM 30 ANÁLISES REALIZADAS

EM 5 LITROS DE CALDO EXTRAÍDO NA PRENSA DO LABORATÓRIO DE ATR ADICIONAMOS 1 ML DE CADA ENZIMA: **AMILASE, DEXTRANASE, PECTINASE E LIPASE**. AGITAMOS PARA HOMOGEINIZAR.

APÓS 30 MINUTOS FORAM REALIZADOS AS NOVAS LEITURAS DA POL% DOS CALDOS, CONFORME O MANUAL DO CONSECANA:

Resultados a Seguir



Testes: Com Enzima

Teste realizado em laboratório.

Teste **sem** enzima

PC = 15,82

Teste **com** Enzima

PC= 15,32

0,50 de pol% com uma eficiência geral de 85% teremos:
3,2 lts/tc

Obrigado