

Comunicado Técnico

A pegajosidade do algodão: porque e como medir?



A pegajosidade do algodão gera prejuízo na indústria têxtil e descontos ou impossibilidade de venda pelo produtor.

A pegajosidade devido as dejeções de insetos (açúcares entomológicos) é de longe o maior problema.

Os métodos, químico (spray) e térmico (caramelização), **NÃO** são específicos para pegajosidade de origem entomológica (insetos).



Spray ou caramelização

=

Risco de **perda de produção** e qualidade para a indústria têxtil
Risco de **deságio indevido** para o produtor, podendo chegar a US\$100 por fardo.

Como prevenir e medir?

A termodetecção é a técnica de análise específica dos açúcares entomológicos. É a técnica recomendada pela ITMF* desde 1994.

*Federação Internacional das Indústrias Têxteis

Comunicado Técnico

O termodetector automático de alta velocidade H2SD



Uma máquina de alta tecnologia para detectar e quantificar a pegajosidade do algodão.

O H2SD atende perfeitamente às necessidades de segurança do produtor e da indústria têxtil.

O potencial é de 35.000 fardos analisados por safra de 150 dias, com 1 turno de 8h em condições de classificação intensiva

- O H2SD realiza 1 medição a cada 30 segundos.
- O potencial de produção é de 700 à 750 medições por período de 8 h em rotina.
- Recomendamos 3 medições por amostra de fardo.

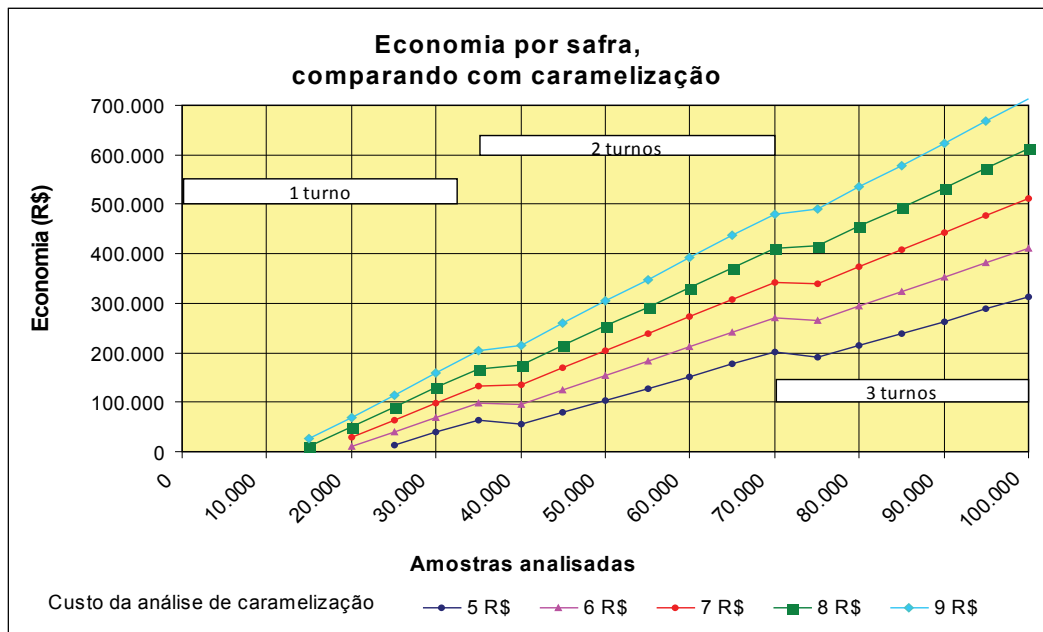


O termodetector H2SD: O retorno sobre investimento

O custo habitual da análise de caramelização é de R\$ 5,00 a R\$ 9,00.

No H2SD, com apenas 25.000 fardos analisados numa safra, o custo da análise será de R\$ 4,43.

Com 35.000 amostras o custo cai para R\$ 3,20, representando uma **economia** de R\$ 203.000,00 *



*se comparado à análise de R\$ 9,00.

H2SD: uma realização da PRODEV e do CIRAD em Montpellier, França.



Tecnologia Representada no Brasil por:



Contatos :

Cascavel/PR - Cel. +55 45.9912.6953 - Fixo +55 45.3037.1321

Primavera do Leste/MT - Cel. +55 66.9969.9733 - Fixo +55 66.3498.2575

Profissionalização do Beneficiamento e da Classificação do Algodão Brasileiro

- Desenvolvimento de projetos de usinas e laboratórios
- Modernização e adequação
- Assessoria na operação
- Estudos técnicos e de viabilidade
- Treinamentos

COTIMES, Serviços de Consultoria Agroindustrial LTDA **COTIMES DO BRASIL**

Rua Voluntários da Pátria, nº 1444 - Centro
CEP 85.812-160 - Cascavel - Paraná - Brasil

Jean-Luc D. Chanselme
Celular: +55 45 9912 6953 | Fixo: +55 45 3037 1321
jean@cotimesdobrasil.com.br | skype: jean.cotimesdobrasil

Paulo Vicente Ribas
Celular: +55 66 9969 9733 | Fixo: +55 66 3498 2575
paulo@cotimesdobrasil.com.br | skype: paulo.cotimesdobrasil