

COSTA BEBER



 **BASF**

We create chemistry

Resultado das
Análises do
**Tratamento
de Sementes
Industrial**
Safrá 2018-2019

TESTES FÍSICOS

Emissão de Poeira - Relatório

Emissão de Poeira

REGIÃO	EMIÇÃO DE POEIRA
Costa Beber	1,253g/100kg
Brasil	1,460g/100kg

Padrão Internacional ESTA

Desvio Padrão Máx.: 20%

Valor Máximo Permitido:

Soja: 4 g/100 kg de semente

Fluidez

REGIÃO	FLUIDEZ	CAPACIDADE DE ENSAQUE
Costa Beber	14,9 t/h	100%
Brasil	14,4 t/h	100%

Diâmetro = SAT Paraná ES5000 SB

Ensaque: sacaria de 40 kg

Correlação com ar comprimido:

5,62 vezes mais.

Capacidade máx de ensaque: 14 t/h

Plantabilidade

REGIÃO	SINGULAÇÃO	FALHAS	DUPLAS
Costa Beber	99,8%	0,1%	0,1%
Brasil	99,8%	0,1%	0,1%

População: 200.000 pl/ha

Espaçamento entre linhas: 45 cm

Velocidade: 5 km/h



BASF
We create chemistry

MÉDIA BRASIL

Liberação de pó 1,460 g/100 kg

Desvio Padrão 15%

MÉDIA BRASIL

Fluidez 14,4

Capacidade de Ensaque 100%

MÉDIA BRASIL

Singulação 99,8%

Falha 0,1%

Dupla 0,1%

TESTES FÍSICOS

HPLC



Teste HPLC

REGIÃO	STANDAK TOP APLICADO (ml/kg)
Costa Beber	2,01
Brasil	2,11

SOJA:

Recomendação: **2 ml/kg de semente**

Fipronil: **0,5 g/kg de semente**



Análise Visual

REGIÃO	ÓTIMO	BOM	RAZOÁVEL	RUIM	IMPUREZAS	NUAS	QUEBRADAS
Costa Beber	94,79%	0,24%	0,02%	2,11%	2,60%	0,21%	0,02%
Brasil	91,4%	2,3%	0,85%	2,50%	3,55%	1,25%	0,64%

Amostragem: 100 g

Geometria: variação da peneira

-Diâmetro

Classificação (Recobrimento):

-Ótimo: 90%

-Bom: 83%

-Razoável: 73%

-Ruim: menos que 73%

-Impurezas: Sementes quebradas ou sem tratamento



Variação de Peneira

REGIÃO	DIÂMETRO MÁXIMO	DIÂMETRO MÍNIMO
Costa Beber	0,72cm	0,61cm
Brasil	0,714cm	0,60cm

MÉDIA BRASIL

2,11 mL/kg

MÉDIA BRASIL

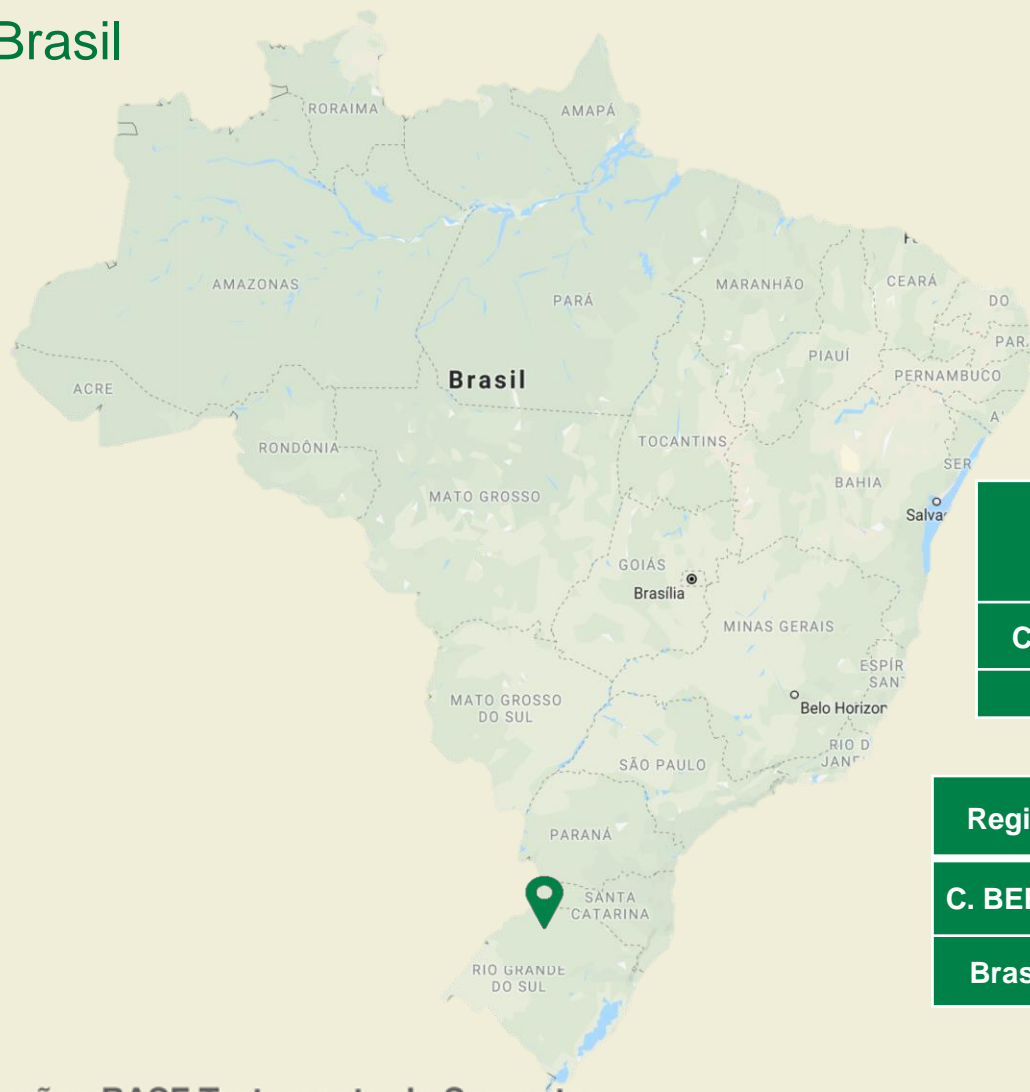
Ótimo	91,4%
Bom	2,30%
Médio	0,85%
Ruim	2,50%
Impurezas	3,55%
Nuas	0,24%
Quebradas	0,78%



BASF
We create chemistry

RESULTADO FINAL

Brasil



BASF
We create chemistry

Região	Standak Top aplicado (ml/kg)
C. BEBER	2,01
Brasil*	2,11

Região	Análise Visual							Variação de Peneira	
	BOM	MÉDIO	RUIM	ÓTIMO	IMPUREZAS	QUEBRADAS	NUAS	Diâmetro Máx.	Diâmetro Min.
C. BEBER	0,24%	0,02%	2,11%	94,79%	2,60%	0,02%	0,21%	0,72	0,61
Brasil*	2,3%	0,85%	2,50%	91,4%	3,55%	0,64%	1,25%	0,714	0,60

Região	Emissão de Poeira	Desvio Padrão	Fluidez	Capacidade de ensaque	Plantabilidade	Falhas	Duplas
C. BEBER	1,253g/100kg	8%	14,9t/h	100%	99,8%	0,1%	0,1%
Brasil*	1,460g/100kg	15%	14,4t/h	100%	99,8%	0,1%	0,1%