

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

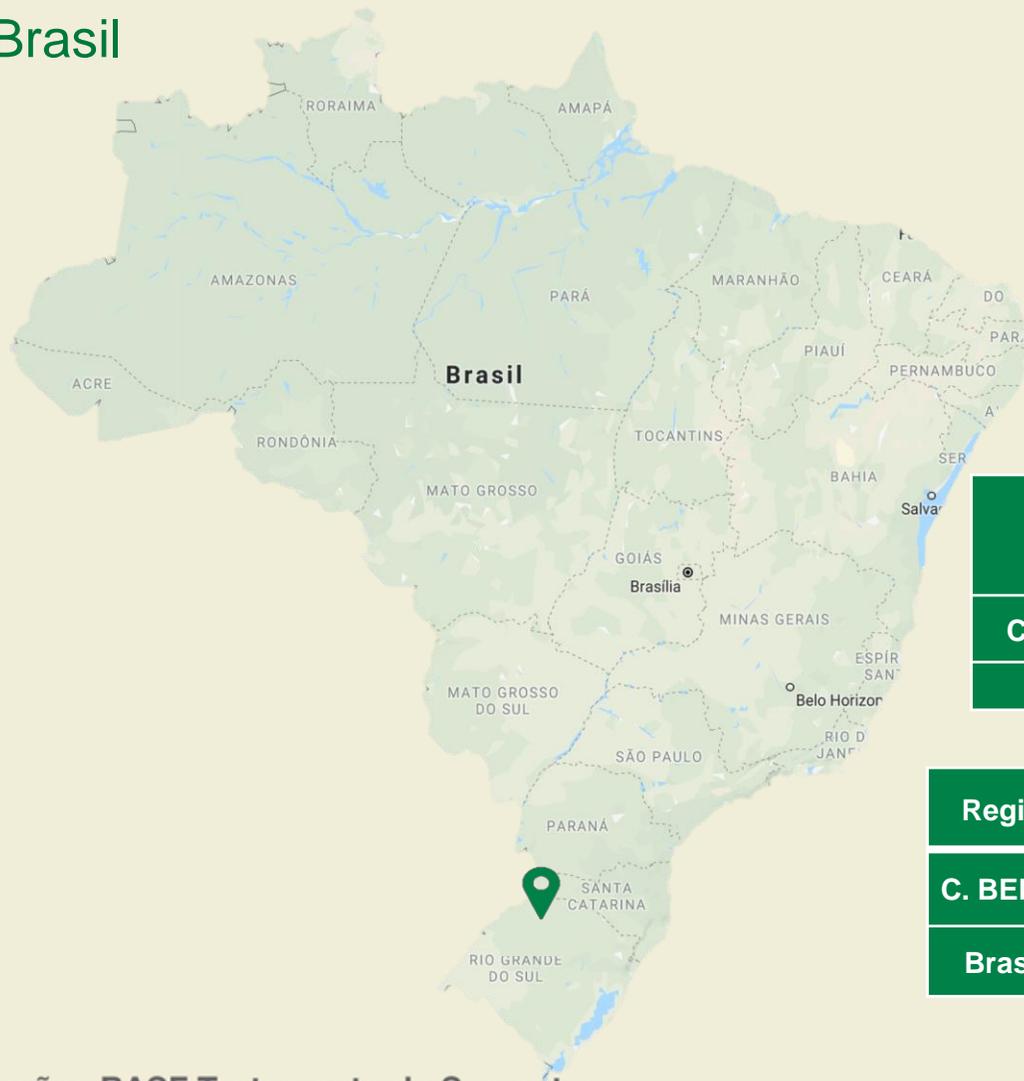
Ótimo	91,4%
Bom	2,30%
Médio	0,85%
Ruim	2,50%
Impurezas	3,55%
Nuas	0,24%
Quebradas	0,78%



**BASF**  
We create chemistry

# RESULTADO FINAL

Brasil



**BASF**  
We create chemistry

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

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

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