

TRIAGEM DE PRODUTOS À BASE DE CAULIM PARA O MANEJO DO PSILÍDEO



Avaliação do pH da calda, cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva

Justificativa

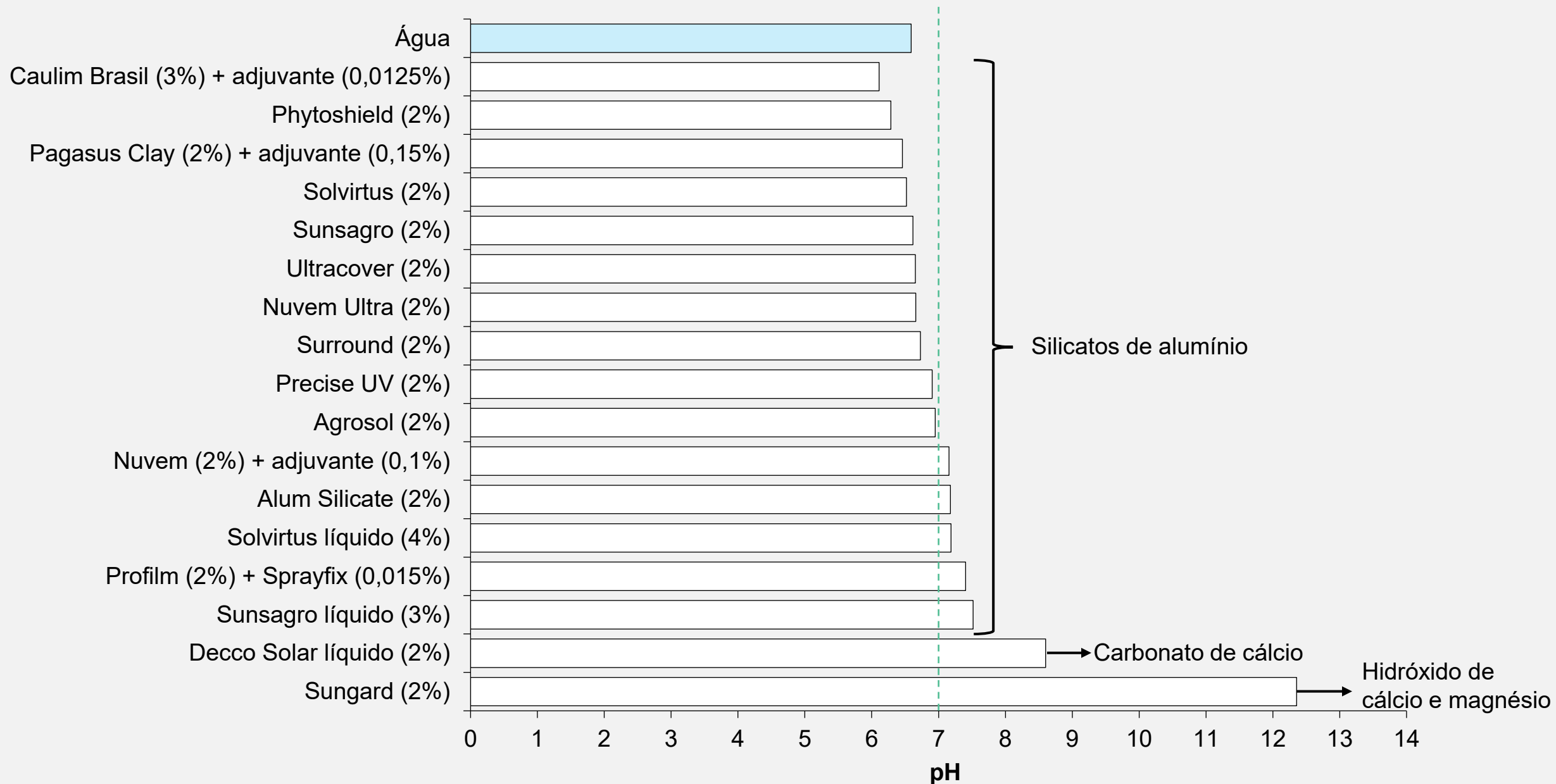
Estudos em pomares comerciais de citros demonstraram que a aplicação de caulim processado reduz significativamente a população do psíldeo e a incidência de HLB. Com base nesses resultados, produtos à base de silicato de alumínio e outros minerais estão sendo comercializados para essa finalidade. No entanto, é fundamental realizar uma avaliação prévia de parâmetros, como **pH da calda, cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva**. Isso porque produtos que elevam significativamente o pH da calda podem reduzir a eficácia dos inseticidas quando aplicados em mistura. Além disso, produtos que proporcionam maior cobertura foliar, intensidade do branco na copa e resistência à chuva, deixam as plantas menos atrativas ao psíldeo.

Objetivo

Avaliar o pH da calda, cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva de produtos à base de silicato de alumínio e outros minerais.



pH da calda de pulverização



Cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva

B: Intensidade do branco (0 a 255)*
C: Cobertura foliar (0 a 100%)

*Maiores valores indicam maior intensidade do branco

Produto utilizado como
referência em todos os
experimentos

SURROUND (2%)

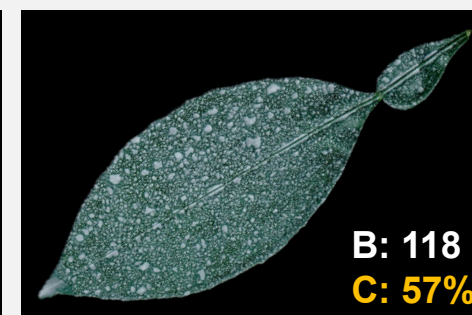
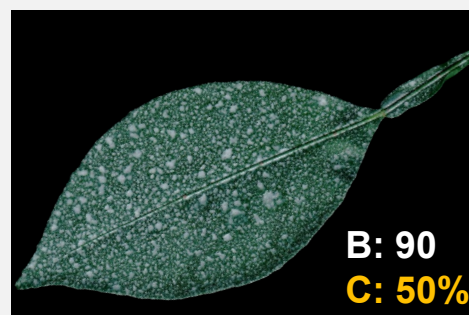
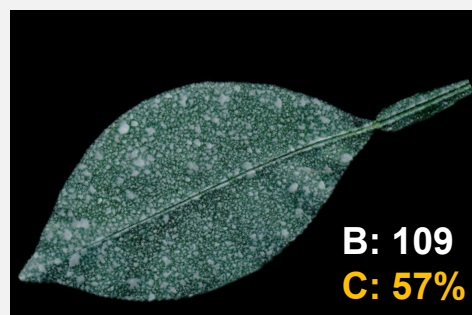
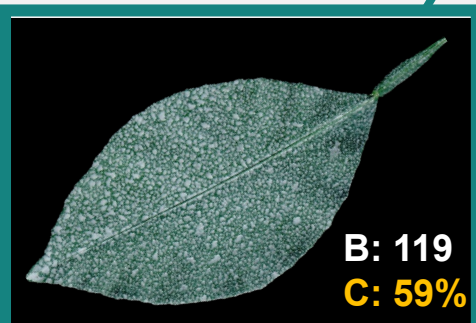
SUNSAGRO (2%)

PRECISE UV (2%)

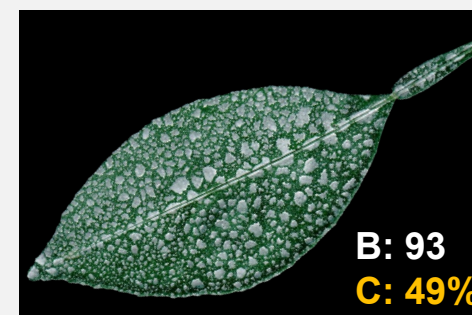
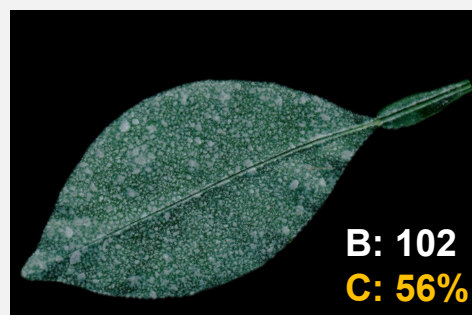
SOLVIRTUS (2%)

PHYTOSHIELD (2%)

Antes da
chuva



Após chuva
de 20 mm



Redução na cobertura ↓ 5%

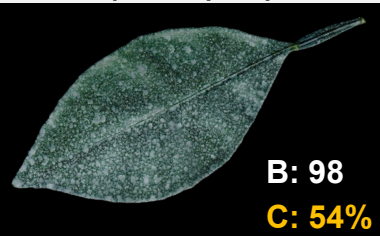
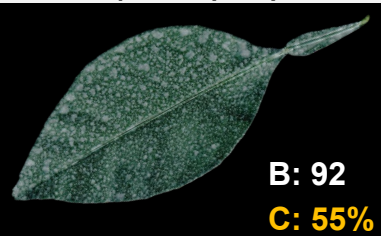
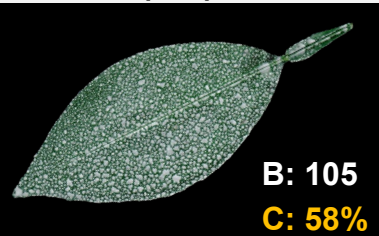
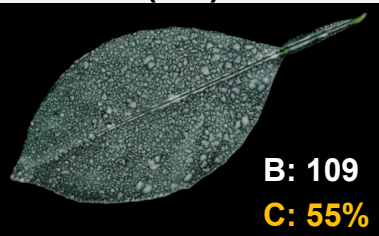
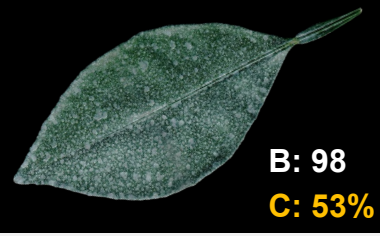
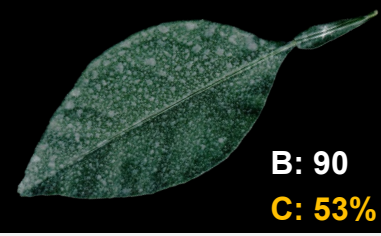
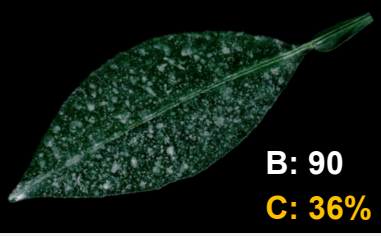
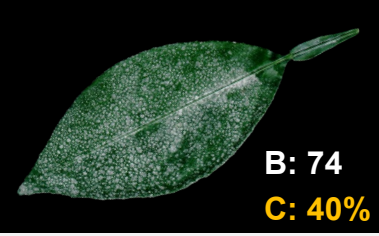
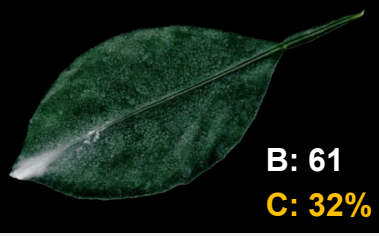
↓ 2%

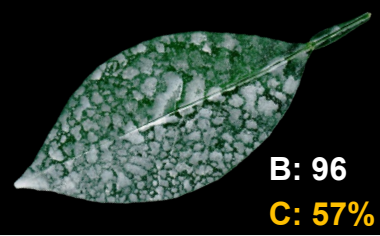
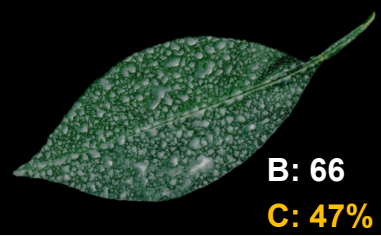
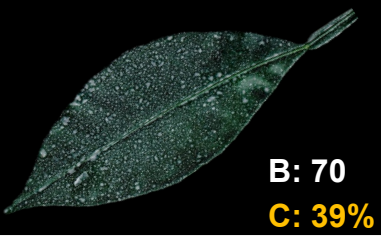
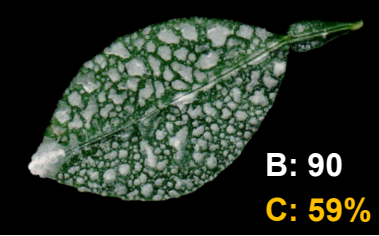
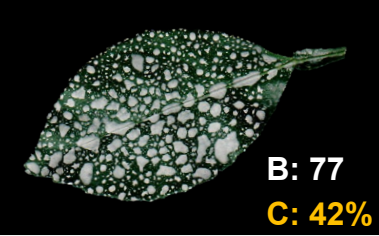
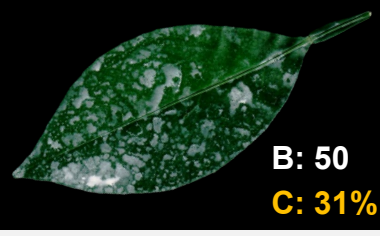
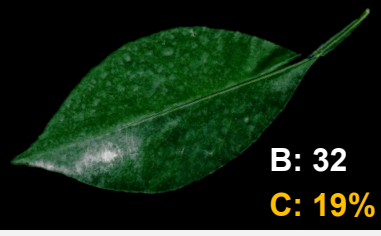
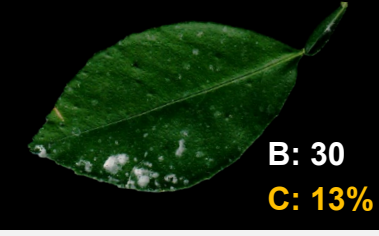
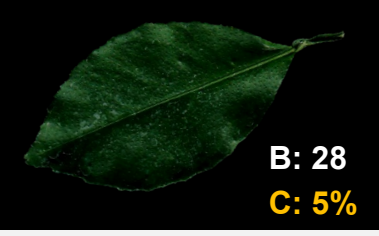
↓ 4%

↓ 1%

↓ 9%

Cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva

	SOLVIRTUS líquido (4%)	SUNSAGRO líquido (3%)	ULTRACOVER (2%)	NUVEM ULTRA (2%)	AGROSOL (2%)
Antes da chuva	 B: 98 C: 54%	 B: 92 C: 55%	 B: 92 C: 43%	 B: 105 C: 58%	 B: 109 C: 55%
Após a chuva (20 mm)	 B: 98 C: 53%	 B: 90 C: 53%	 B: 90 C: 36%	 B: 74 C: 40%	 B: 61 C: 32%
	Redução na cobertura ↓ 1%	↓ 4%	↓ 18%	↓ 31%	↓ 40%

	CAULIM BRASIL (3%) + adjuvante	NUVEM (2%) + adjuvante	PROFILM (2%) + adjuvante	PEGASUS CLAY (2%) + adjuvante	ALUM SILICATE (2%)
Antes da chuva	 B: 96 C: 57%	 B: 66 C: 47%	 B: 70 C: 39%	 B: 90 C: 59%	 B: 77 C: 42%
Após chuva de 20 mm	 B: 50 C: 31%	 B: 32 C: 19%	 B: 28 C: 14%	 B: 30 C: 13%	 B: 28 C: 5%
	Redução na cobertura ↓ 46%	↓ 61%	↓ 66%	↓ 79%	↓ 90%

B: intensidade do
branco (0 a 255)

C: cobertura foliar
(0 a 100%)

Considerações

Os produtos à base de silicato de alumínio não alteraram significativamente o pH da calda.

Os produtos **Sunsagro**, **Precise UV**, **Solvirtus** e **Phytoshield** apresentaram cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva mais próximas às do produto referência **Surround**, nas condições em que os experimentos foram conduzidos.



www.fundecitrus.com.br

Av. Dr. Adhemar Pereira de Barros, 201
Araraquara/SP | CEP 14807-040

+55 16 3301 7000 | 0800 110 2155



@fundecitrus



/fundecitrus



/fundecitrus



/fundecitrus



+55 16 99629 2471

