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



Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

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 psilídeo 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 psilídeo.

Objetivo

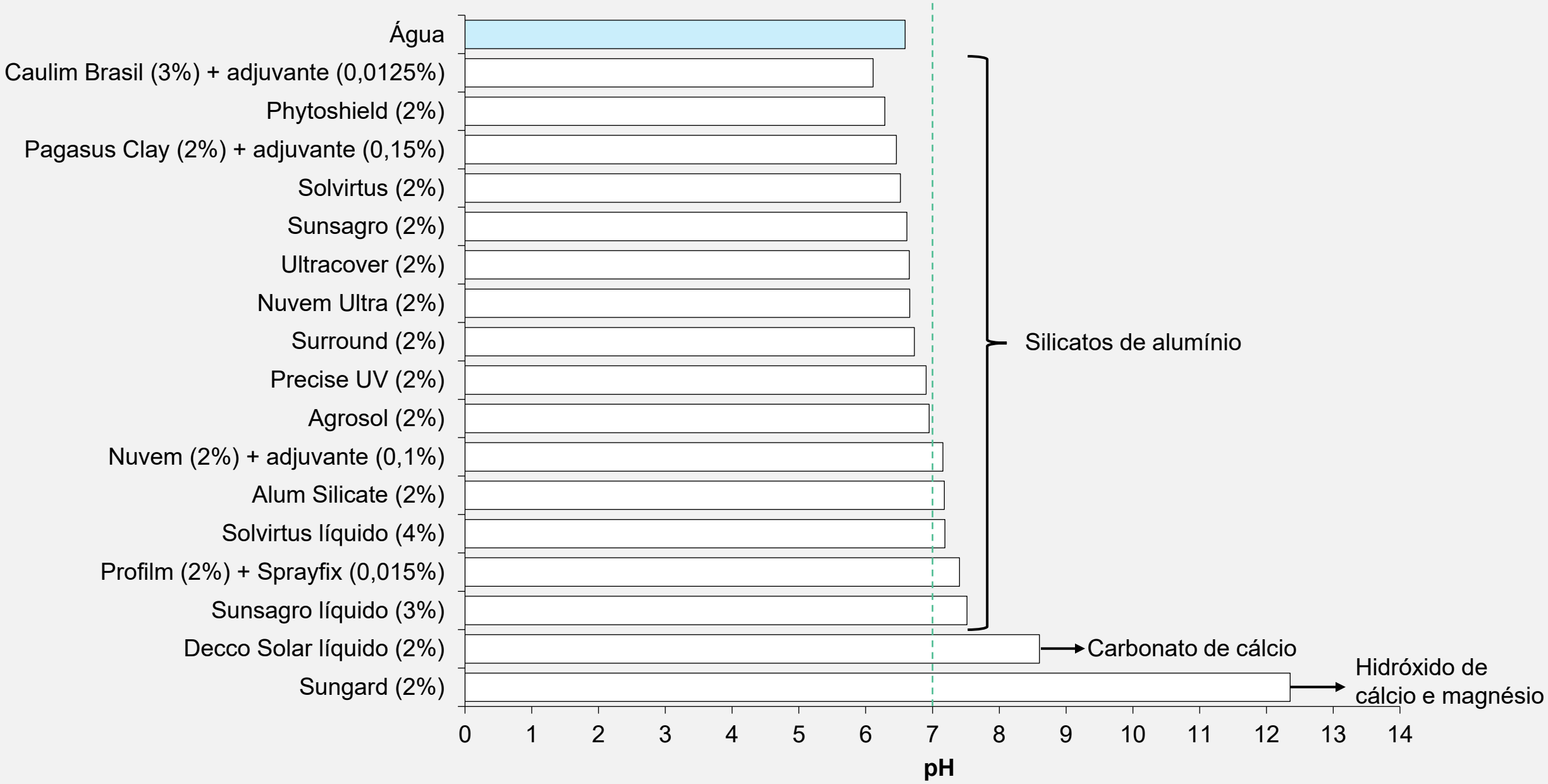
Avaliar o pH da calda, cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva de produtos à base de silicato de alumínio e outros minerais.



Fundecitrus

pH da calda de pulverização

Fundecitrus

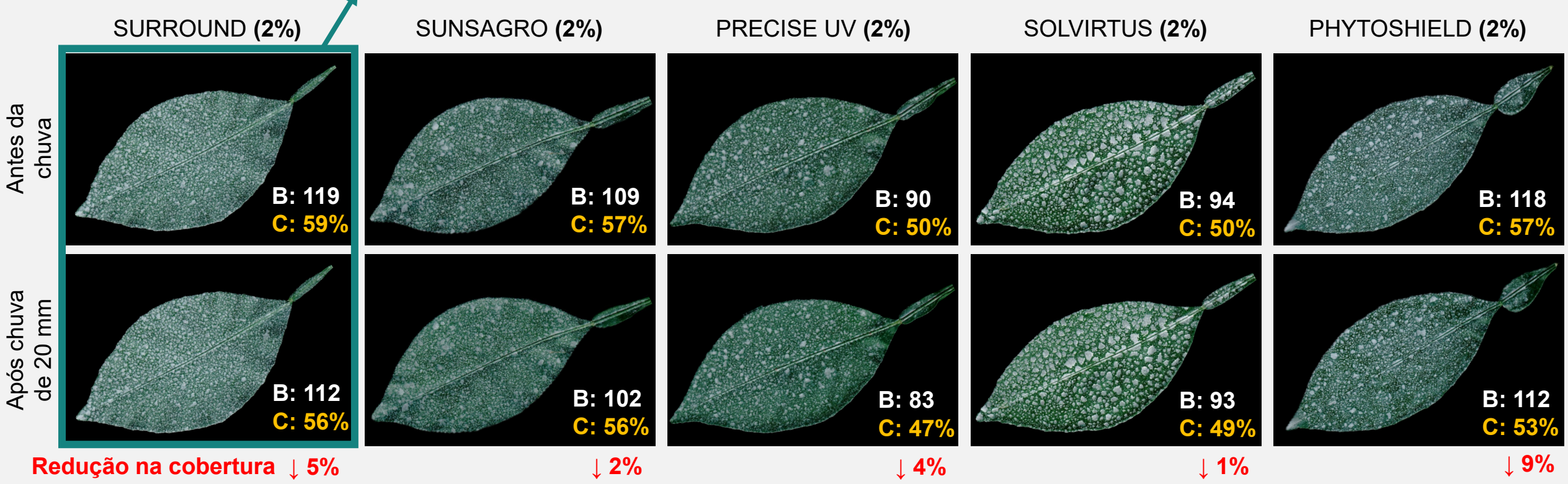


Cobertura foliar, intensidade do branco e resistência à chuva

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

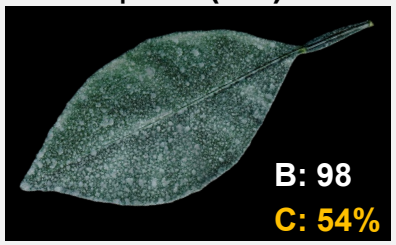
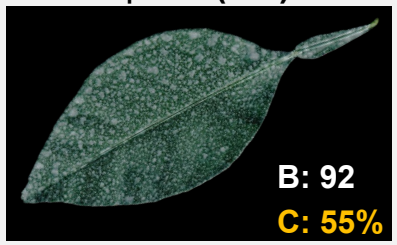
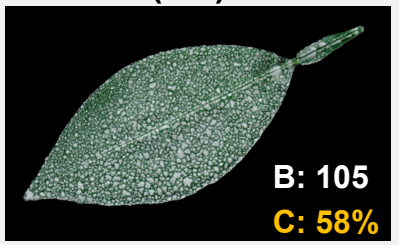
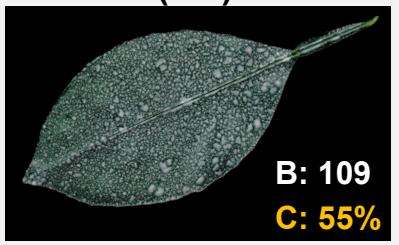
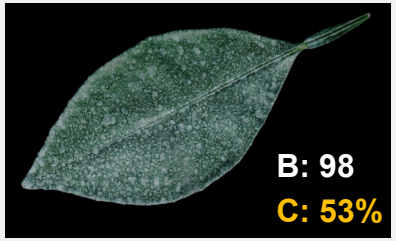
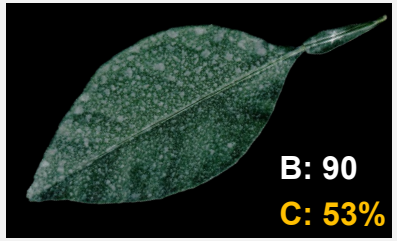
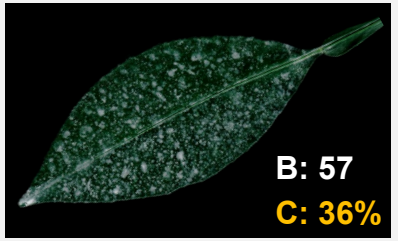
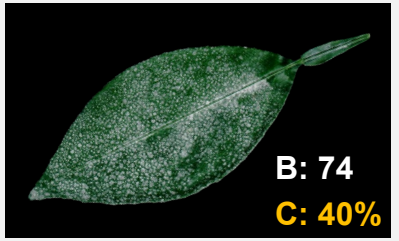
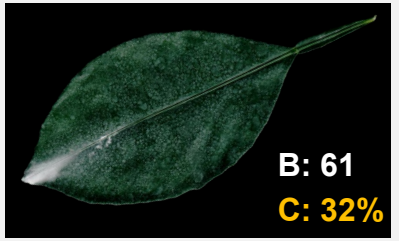
*Maiores valores indicam maior intensidade do branco

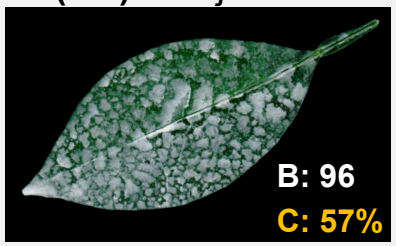
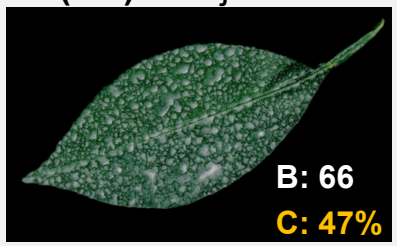
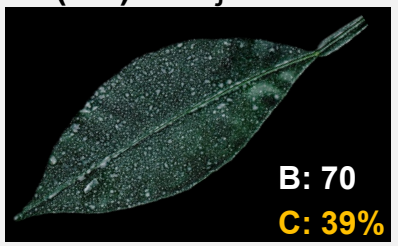
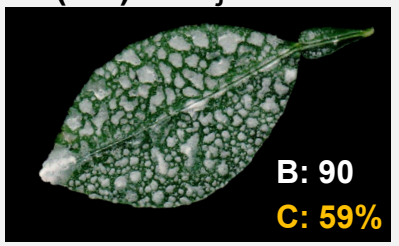
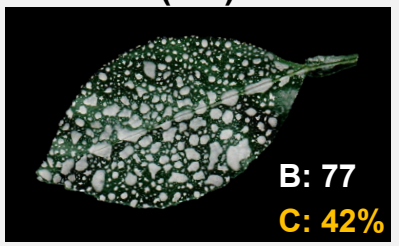
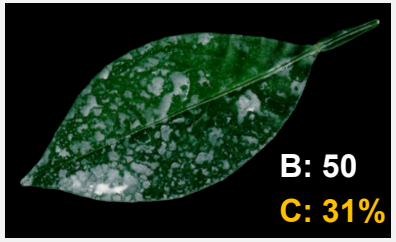
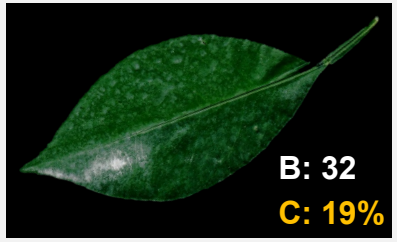
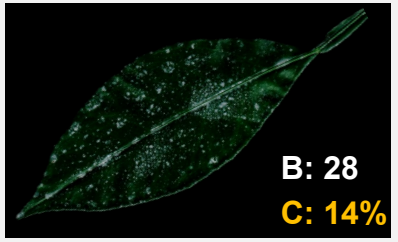
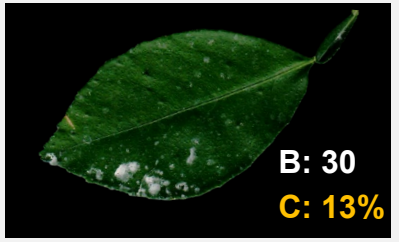
Produto utilizado como referência em todos os experimentos



Fundecitrus

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					
Após chuva de 20 mm					
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					
Após chuva de 20 mm					
Redução na cobertura	**↓ 46%**	**↓ 61%**	**↓ 66%**	**↓ 79%**	**↓ 90%**

B: intensidade do branco (0 a 255)

C: cobertura foliar (0 a 100%)

Fundecitrus

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**.

Os experimentos foram conduzidos em condições controladas. Portanto, antes de utilizar um produto, **recomenda-se comprar uma quantidade menor e avaliar seu desempenho no campo**.



Fundecitrus

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

Fundecitrus

CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA