

# VitalForce



Fortalecendo sua Produção

## ALINE DIAS

**VitalForce**  
Fortalecendo sua Produção

**RESISTANCE**  
**Bac-F**

No solo ou na folha, sempre a melhor escolha.

 [vitalforce.com.br](http://vitalforce.com.br)

 [/vitalforceinsumos](https://www.facebook.com/vitalforceinsumos)

 (17) 3043-5483



Fundação  
**Procafé**

# TESTE DO RESISTANCE BAC-F NO CONTROLE DE BACTERIOSE

*(Pseudomonas seryngae pvGarcae)* DO CAFEIEIRO

VitalForce 

# AÇÃO DO RESISTANCE BAC F



## AÇÃO DE CHOQUE

BIOCIDA

CLORETO DE BENZALCÔNIO



**BACTÉRIAS**

**FUNGOS**

VitalForce

# AÇÃO DO RESISTANCE BAC F



**SAR**

(SISTEMA DA RESISTÊNCIA ADQUIRIDA)

**MAIOR VIGOR NAS PLANTAS**

ÁCIDO SALICÍLICO



CITOCININA

**SISTÊMICA**

VitalForce

# INTRODUÇÃO



Nos últimos anos a **Mancha Aureolada** vem se tornando uma doença muito prejudicial, especialmente em viveiros, plantios novos e lavouras de altitudes mais elevadas e sujeitas a rajadas de ventos. Os controles devem ser preventivos e ainda são pouco conhecidos. **Os produtos indicados mais comumente são os cúpricos e a Kasugamicina, no entanto, os resultados de eficiência não têm sido os desejados.**

**O presente trabalho busca a identificação de novos produtos para tornar o controle da Mancha Aureolada mais eficiente e econômico. Com esse intuito colocou-se em teste o produto Resistance Bac-F.**

VitalForce

# OBJETIVO



Verificar a eficácia do Resistance Bac-F no controle da Mancha Aureolada em lavoura esqueletada (lavoura adulta em produção, porém no ano de esqueletamento).

VitalForce 

# MATERIAL E MÉTODOS



O ensaio foi conduzido na Fazenda Experimental da Fundação Procafé em Franca, SP. A Fazenda encontra-se a 1.025 metros de altitude, em local sujeito a rajadas de ventos. A lavoura utilizada para o ensaio é do cultivar Mundo Novo IAC 379-19, plantada em janeiro de 2006, no espaçamento de 3,5 x 0,7 metros, com estande de 4.081 plantas por hectare. Cada parcela foi constituída de dez plantas, sendo as seis plantas centrais consideradas úteis, delineamento em blocos ao acaso com 3 repetições.



**Imagem 2:** A esquerda danos causados pela chuva de granizo, a direita ataque da bactéria no mês de Abril

**As aplicações foram realizadas nas datas de 11/01/2014, posteriormente em 31/01/2014 logo após uma chuva de granizo e a última aplicação em 21/02/2014. Portanto, foram feitas três aplicações do produto, uma a mais que o programado em função da chuva de granizo.**



# APLICAÇÕES



**Imagem 3:** As aplicações dos tratamentos foram realizadas com pulverizador tipo atomizador, costal, motorizado; sendo a vazão de 400 litro/hectare.

# TRATAMENTOS



1. Testemunha sem aplicação
2. Hidróxido de Cobre 1%
3. Oxicloreto de Cobre 1%
4. Cuprozebe 1%
5. Kasumin 2 L/ha
6. Kasumin 1 L/ha
7. Resistance Bac-F 4 L/ha
8. Resistance Bac-F 2 L/ha
9. Resistance. Bac-F 1 L/ha
10. Resistance Bac-F 2 L/ha + Cuprozebe 1%

VitalForce

As avaliações foram feitas no mês de abril de 2014 com a verificação de incidência de Mancha Aureolada.

# RESULTADOS E DISCUSSÃO

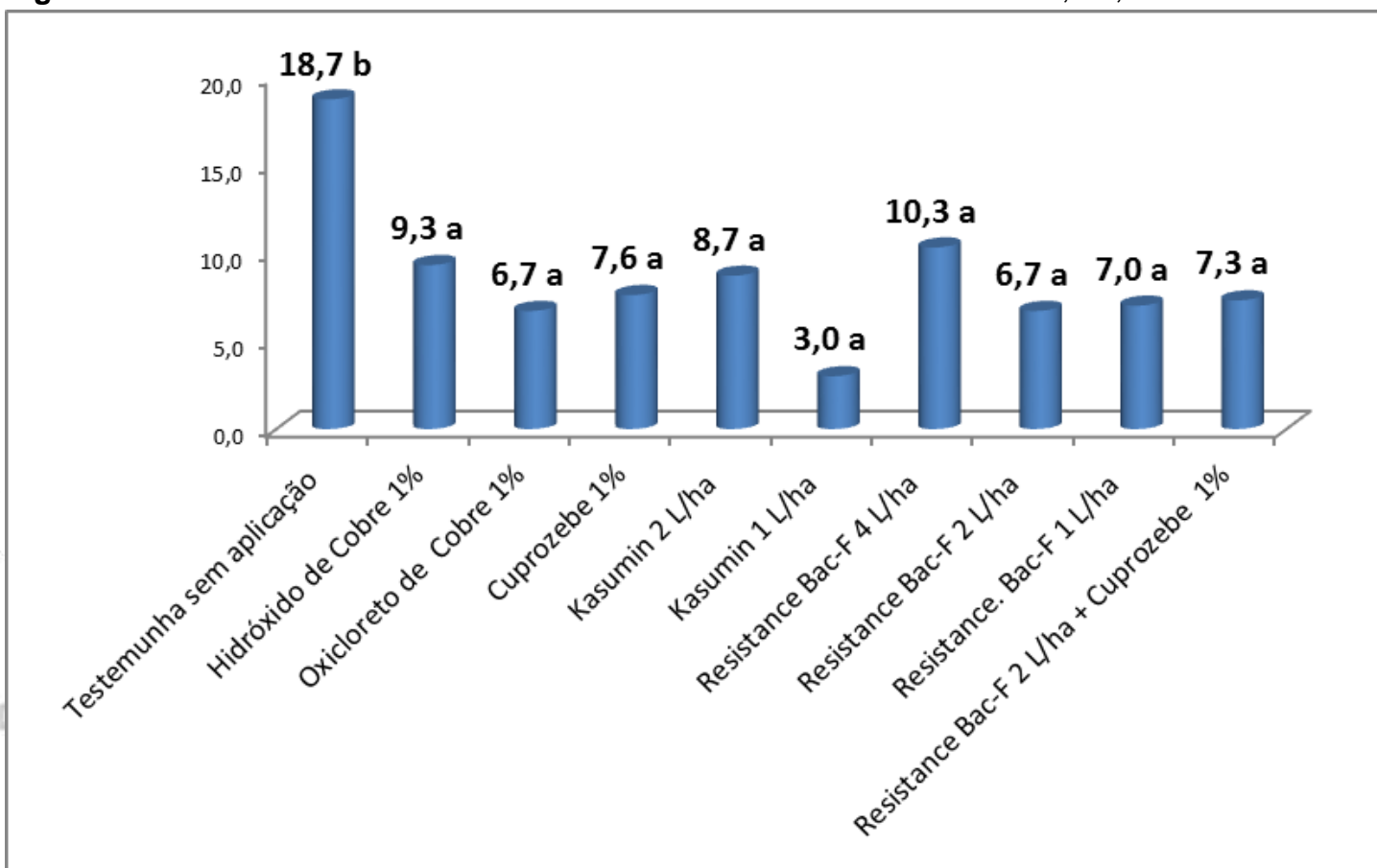


A incidência de Mancha Aureolada foi superior na testemunha não tratada em comparação com todos os demais tratamentos. **O Resistance Bac F comportou-se semelhante aos Cúpricos e ao Sulfato de Kasugamicina, tendo boa eficiência no controle da Bacteriose do Cafeeiro.**

VitalForce 



**Figura 1.** Percentual de incidência de Mancha Aureolada no Cafeeiro. Franca, SP, 2014.



# RESISTANCE BAC F



VitalForce

No solo ou na folha, sempre a melhor escolha.

[vitalforce.com.br](http://vitalforce.com.br) [f/vitalforceinsumos](https://www.facebook.com/vitalforceinsumos) (17) 3043-5483

# RESISTANCE BAC F



No solo ou na folha, sempre a melhor escolha.

[vitalforce.com.br](http://vitalforce.com.br)

[f/vitalforceinsumos](https://www.facebook.com/vitalforceinsumos)

(17) 3043-5483





No solo ou na folha, sempre a melhor escolha.

 [vitalforce.com.br](http://vitalforce.com.br)  [/vitalforceinsumos](https://www.facebook.com/vitalforceinsumos)  (17) 3043-5483





**ALINE DIAS**

[aline.dias@vitalforce.com.br](mailto:aline.dias@vitalforce.com.br)

**35 9879 9135**

**17 98172 0405**

***“NA ADVERSIDADE UNS DESISTEM,  
ENQUANTO OUTROS BATEM RECORDES”***

*Ayrton Senna*

**VitalForce**