



Ampliando a imunidade contra o greening dos cítricos

Desenvolvido a partir de um peptídeo de amplo espectro utilizado em diversas espécies de plantas, o Vismax® é o primeiro produto à base de peptídeos que induz a imunidade da planta e aumenta a produtividade das árvores afetadas pelo greening dos cítricos*. Sua ação à base de peptídeos é formulada para estimular as defesas da própria árvore a combater as bactérias que causam o greening dos cítricos.

Este reforço natural das defesas diminuir a velocidade de progressão da doença na árvore, retardando os sintomas mais progressivos do greening dos cítricos. Ao promover maior imunidade e melhorar a saúde geral da árvore, a planta pode redirecionar a energia que usaria para combater patógenos para a produção de frutos de maior qualidade em maiores volumes, com redução da queda precoce dos frutos.



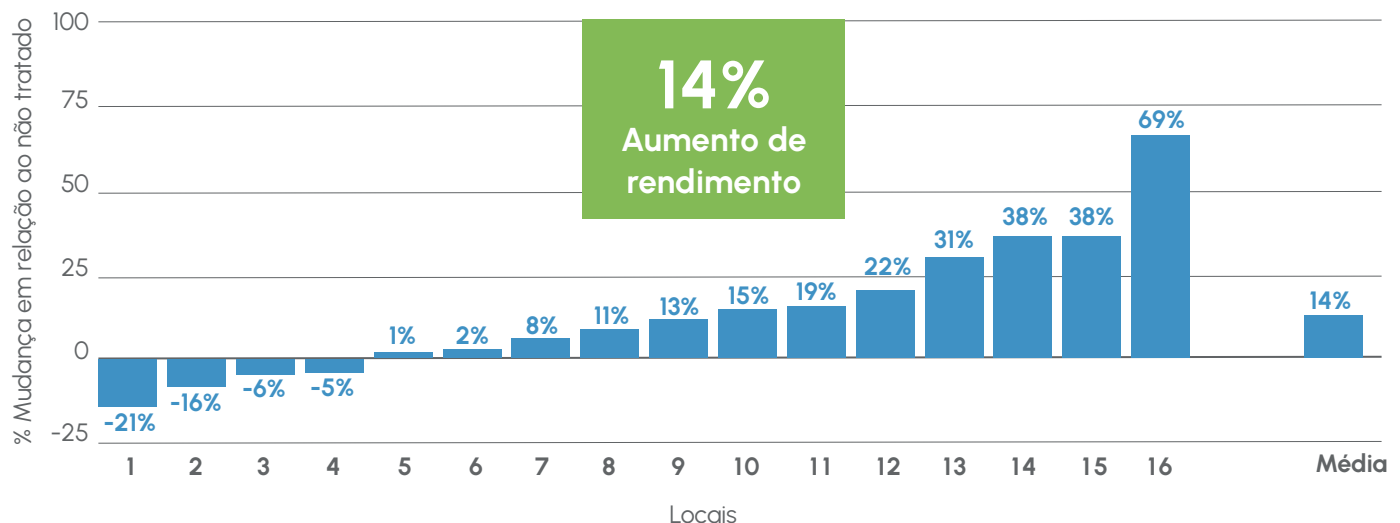
Imunidade amplificada por peptídeos

Resultados:

Em três anos, o Vismax® aumentou a produtividade dos cítricos em uma média de 14% e melhorou outras métricas importantes, incluindo libras-sólidos. Os produtores também observaram melhorias visíveis na primeira safra de uso.

- 17 Ensaios no Brasil de 2020 a 2023
- 2 aplicações de Vismax por ensaio
- 4 a 6 repetições
- 5 variedades, incluindo as 3 principais em hectares cultivados

Produtividade Cítrica do Brasil 2020 - 2023



*Patente Pendente

Principais atributos e benefícios:

Principais Atributos e Benefícios Segurança e eficácia demonstradas por meio de mais de 180 ensaios replicados em todo o mundo. Pesquisas demonstram que o tratamento com Vismax®:

- **Melhora a saúde das árvores frutíferas:** Aumento da floração e redução da queda de frutos antes da colheita em **36%**
- **Produt frutos mais simétricos:** Aumento na simetria a frutos mais suculentos
- **Apresenta amplo espectro de atividade contra doenças, incluindo cancro cítrico:** Redução da queda de frutos por cancro cítrico e pode reduzir as aplicações de cobre por ano
- **Oferece um perfil de segurança superior:** Sem fitotoxicidade, sem toxicidade para o aplicador, sem toxicidade para os polinizadores observada em ensaios em qualquer dose.

Controle



Vismax®



(Local Representativo dos Ensaio de Valência em 2021)

Informações sobre o produto:

Ingrediente ativo: Peptídeo Flg22-Bt

Formulação: Concentrado solúvel (SL)

Grupo FRAC: Indução de defesa da planta hospedeira P 09

Recomendações de manuseio:

- Armazenar em local fresco e seco, longe da luz solar, calor e condições extremas, na posição vertical, na embalagem original
- Armazenar entre 4°C e 25°C
- Validade de 24 meses (após a data de liberação da qualidade)
- Agite antes de usar
- Sempre leia e siga as instruções do rótulo

Informações de uso:

Método de aplicação: Foliar moído

Dose de uso: 200 mL/100 L, a 1.000-2.000 L/ha Volume de água

Rotulado para: HLB/Greening dos Citros

(*Candidatus liberibacter asiaticus*)

Época de aplicação: 2 aplicações foliares por ano

- Primeira na floração vegetativa primária
- Segunda na floração vegetativa secundária

Intervalo pré-colheita: não LMR

Recomenda-se o uso de uma mistura de surfactante não iônico/ surfactante não iônico na dosagem indicada no rótulo

Compatível com a maioria dos defensivos agrícolas, nutrientes e fertilizantes

Informações Regulatórias:

- Classificação: Ativador de Plantas
- Classificação de Risco Ambiental: Classe IV