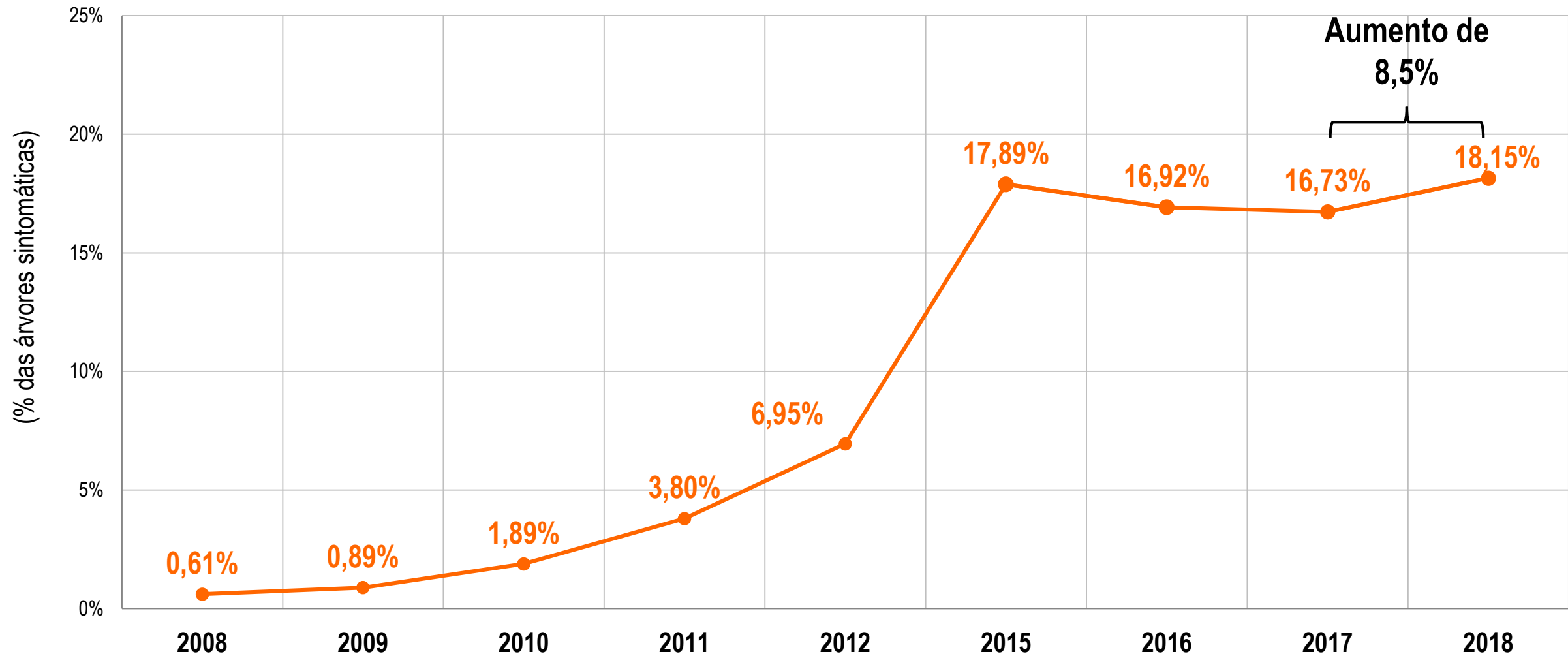


Atualização sobre o controle do greening no Estado de São Paulo e Triângulo Mineiro

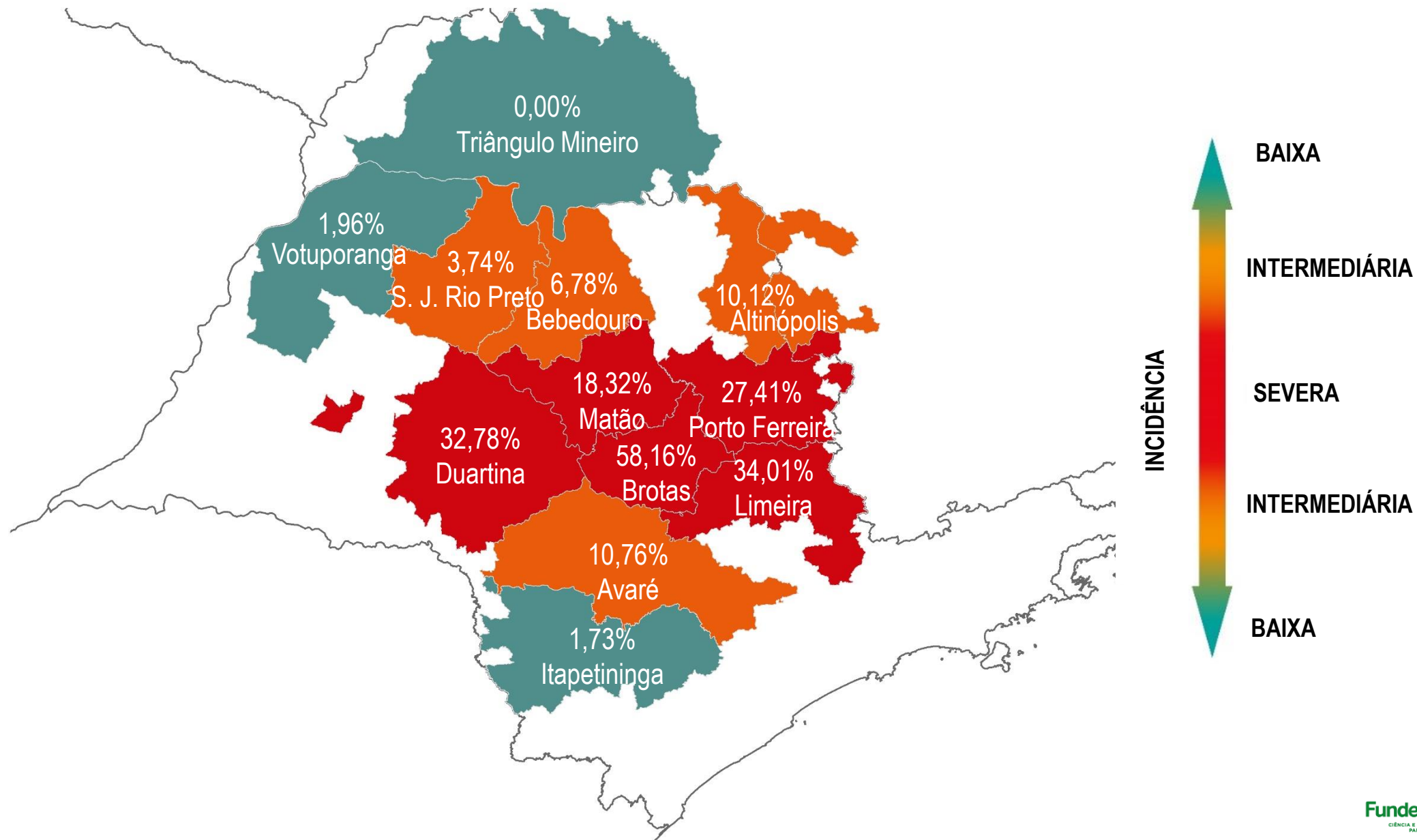
Eng. Agr. Guilherme Maniezo Rodriguez
Transferência de Tecnologia - Sudoeste



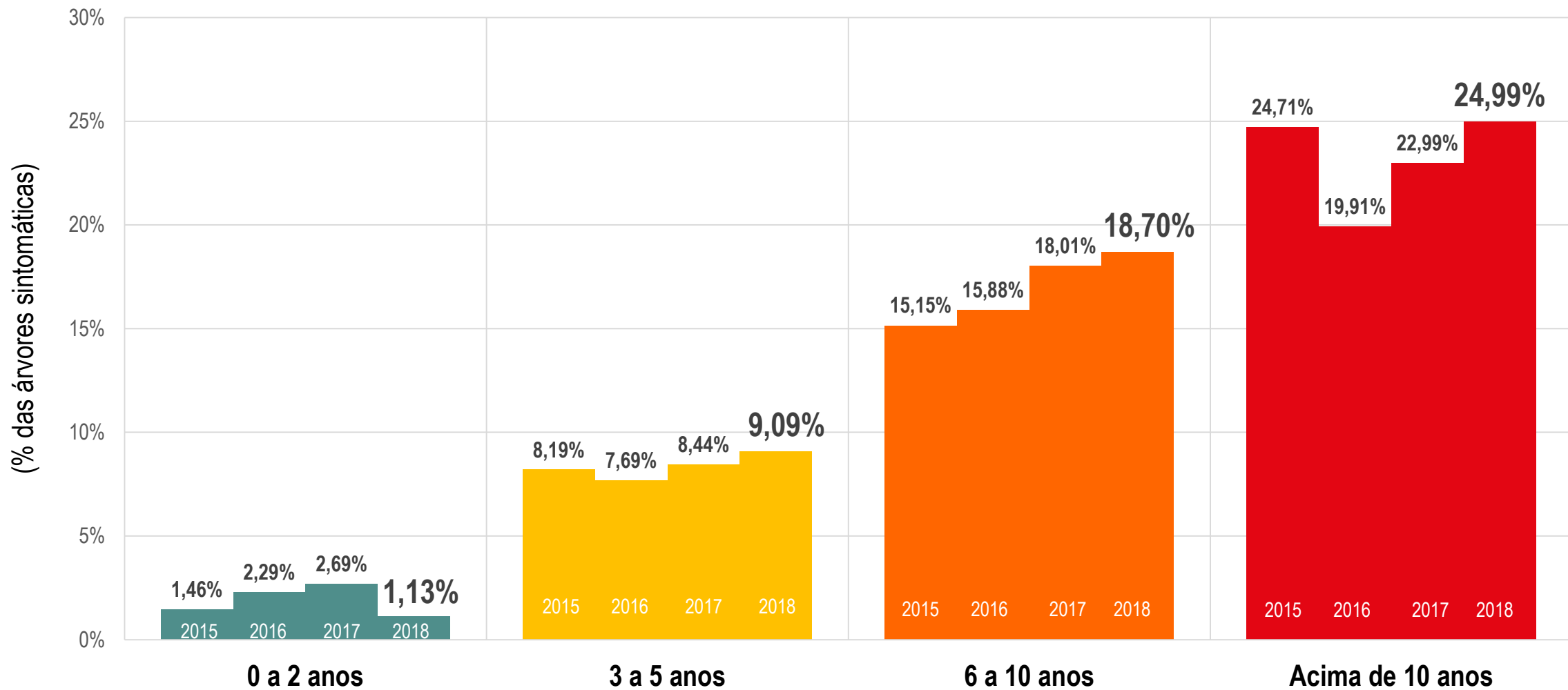
▶ INCIDÊNCIA DO GREENING NO CINTURÃO CITRÍCOLA



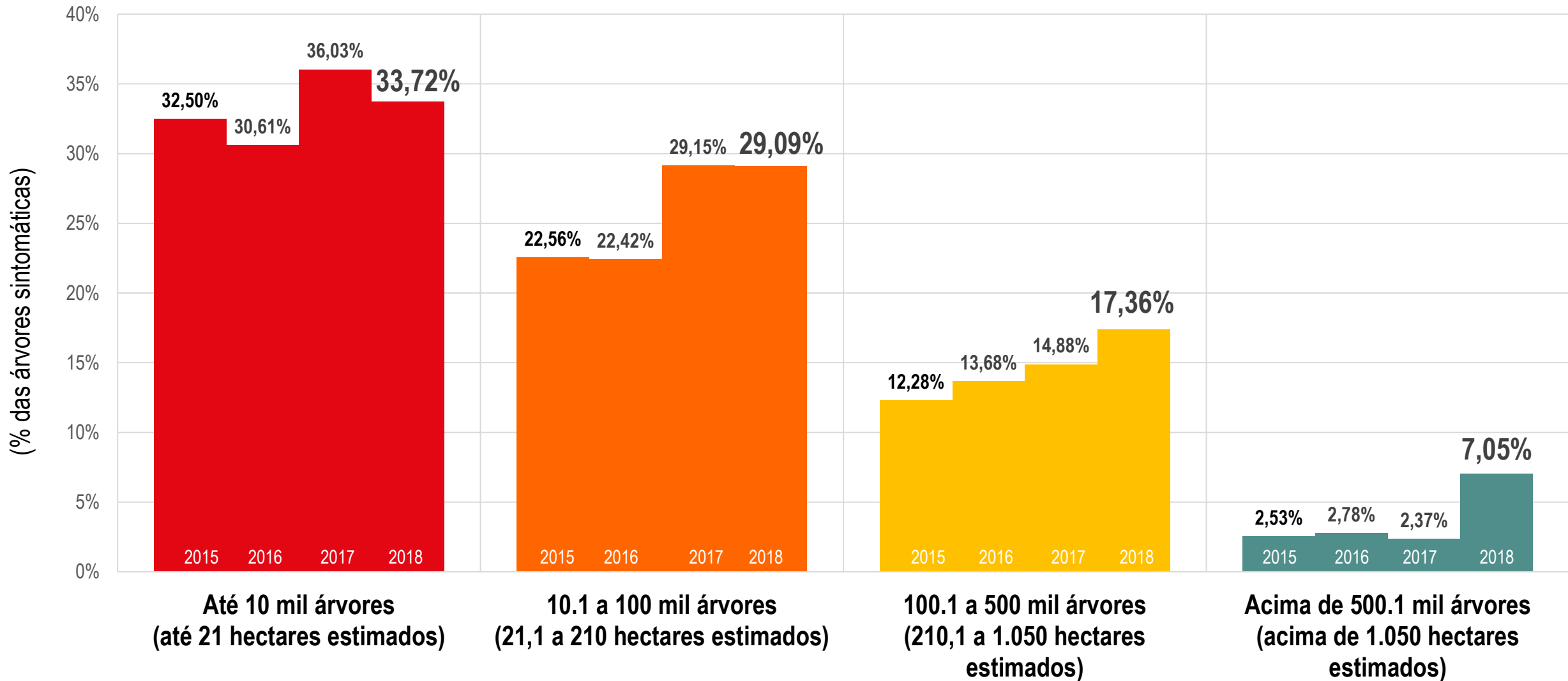
▶ INCIDÊNCIA DO GREENING POR REGIÃO



▶ INCIDÊNCIA DO GREENING POR GRUPO DE IDADE

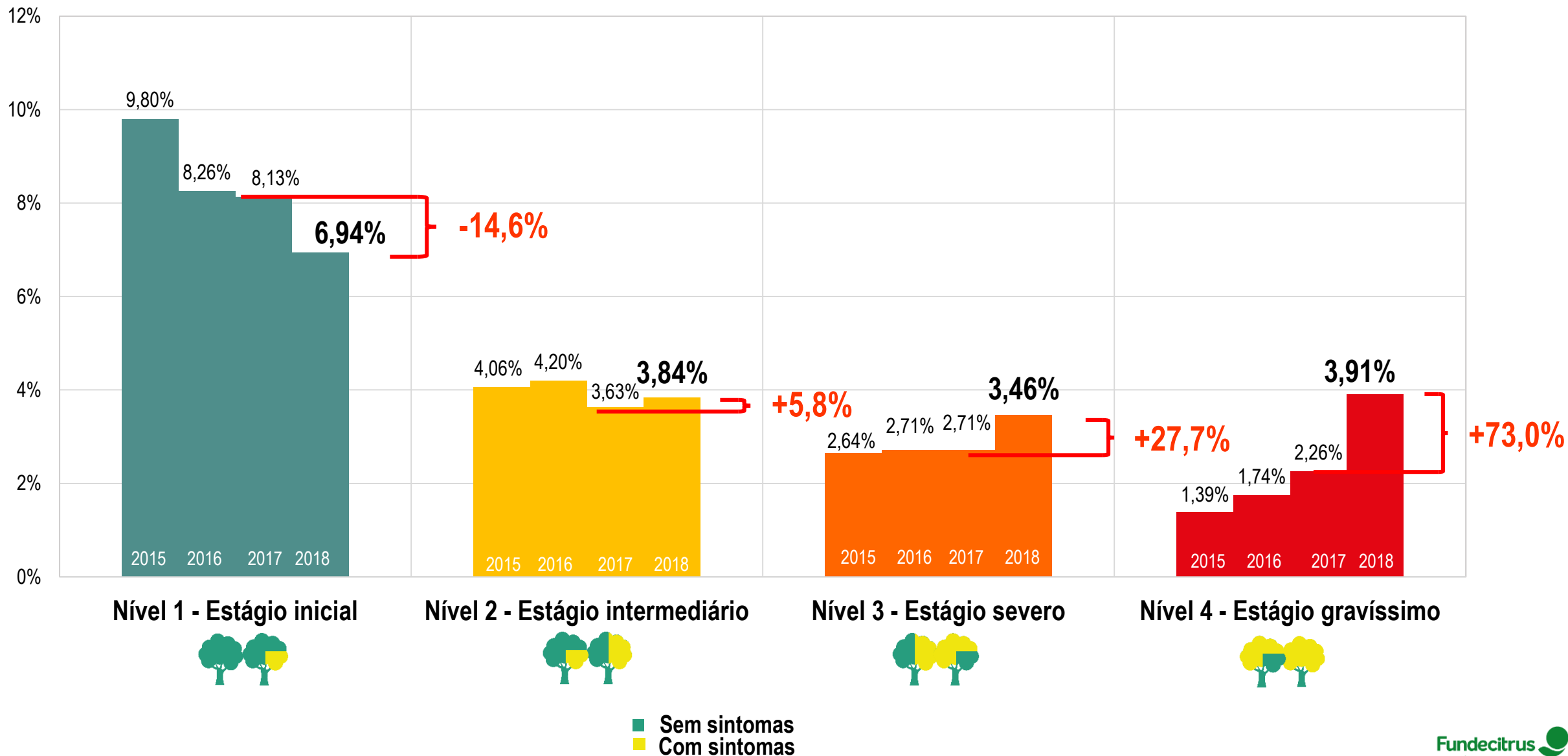


▶ INCIDÊNCIA DO GREENING POR FAIXA DE TAMANHO DA PROPRIEDADE



INCIDÊNCIA DO GREENING POR NÍVEL DE SEVERIDADE

(% das árvores sintomáticas)

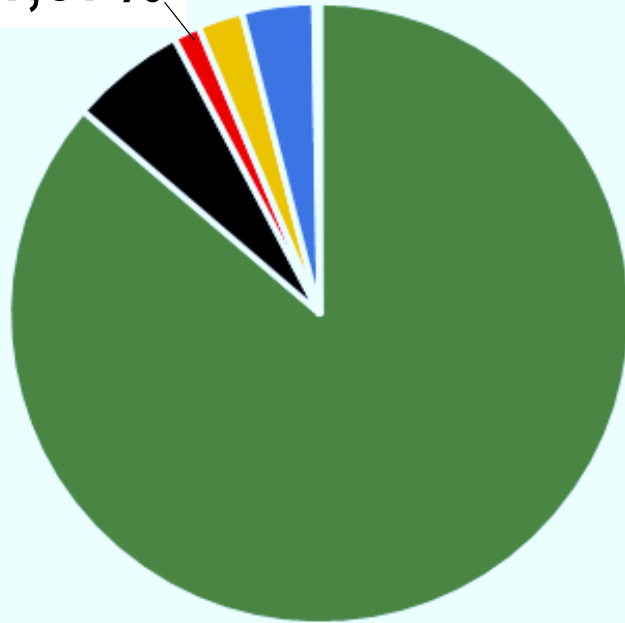




QUEDA DE FRUTOS

2016/17

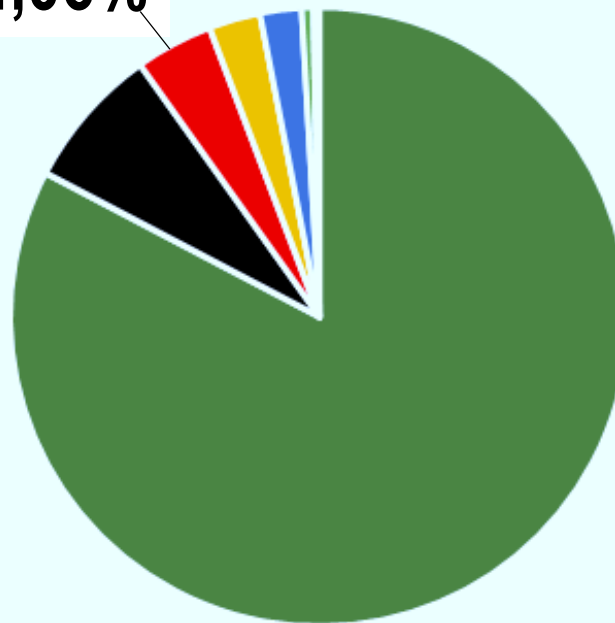
1,37%



4 milhões de caixas

2017/18

4,06%



19 milhões de caixas

- Sem queda
- Natural ou mecânica
- HLB
- Bicho furão e mosca das frutas
- Pinta preta
- Leprose
- Cancro cítrico



ALERTA FITOSSANITÁRIO

▶ MONITORAMENTO DO PSILÍDEO E BROTAÇÃO

30.000
armadilhas
quinzenais



**ALERTA
FITOSSANITÁRIO**

MANTENHA O
PSILÍDEO **LONGE**
DO SEU POMAR



CONTROLE CONJUNTO 14 a 21/03

Avaré, Santa Cruz e Itapetininga.

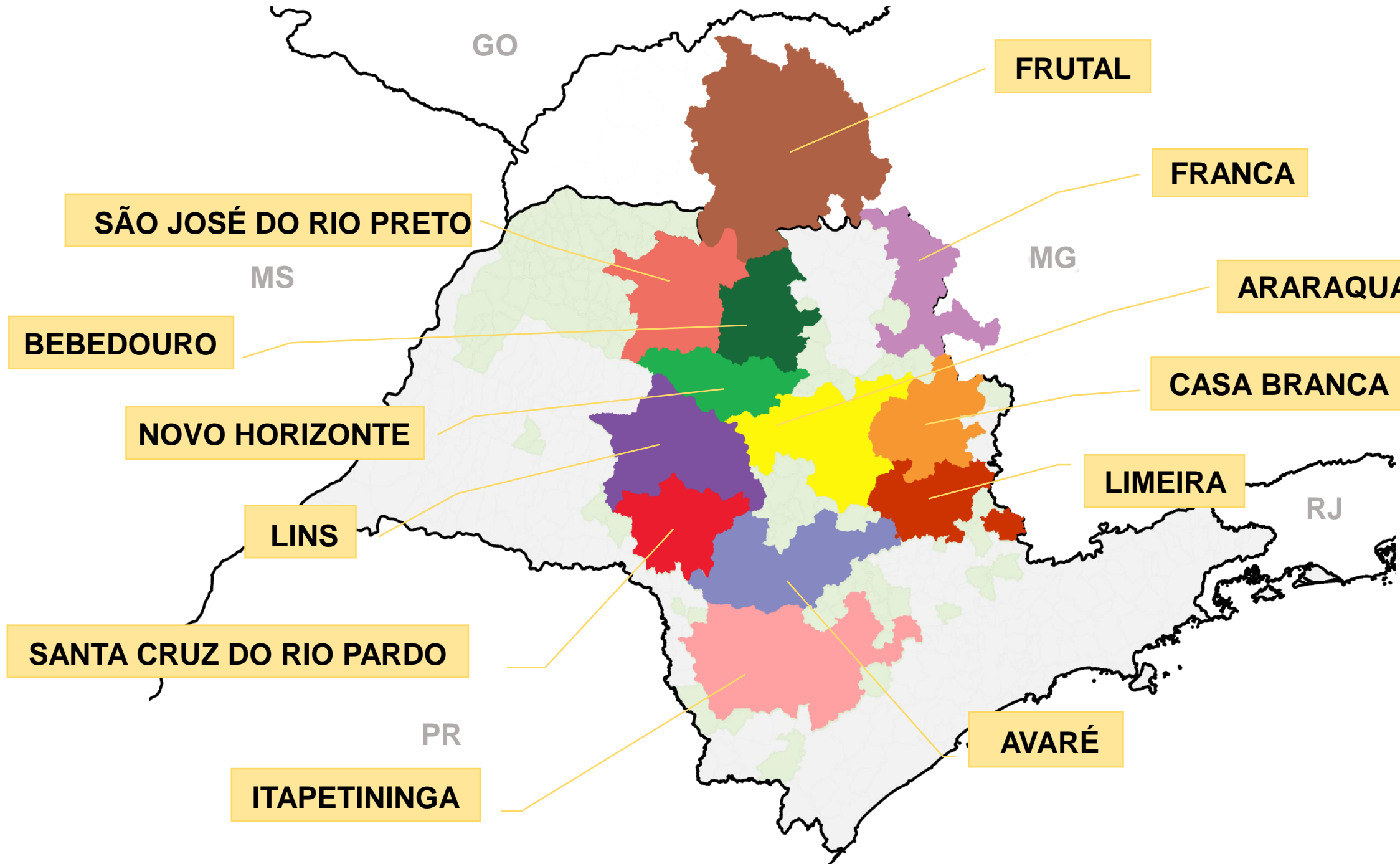
Baseado na tendência de aumento da população de psilídeos na região e da presença de um novo fluxo vegetativo, detectados pelo sistema do Alerta Fitossanitário, é indicado uma aplicação coordenada e em conjunto para o controle do psilídeo. Se todos fizerem a pulverização no mesmo período, a população do inseto cai e a sua propriedade fica mais protegida. Participe!

*Não realize pulverizações em plantas em florescimento

*Avise os apicultores da sua região sobre o momento das pulverizações

**#UNIDOS
contra o
GREENING**

Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

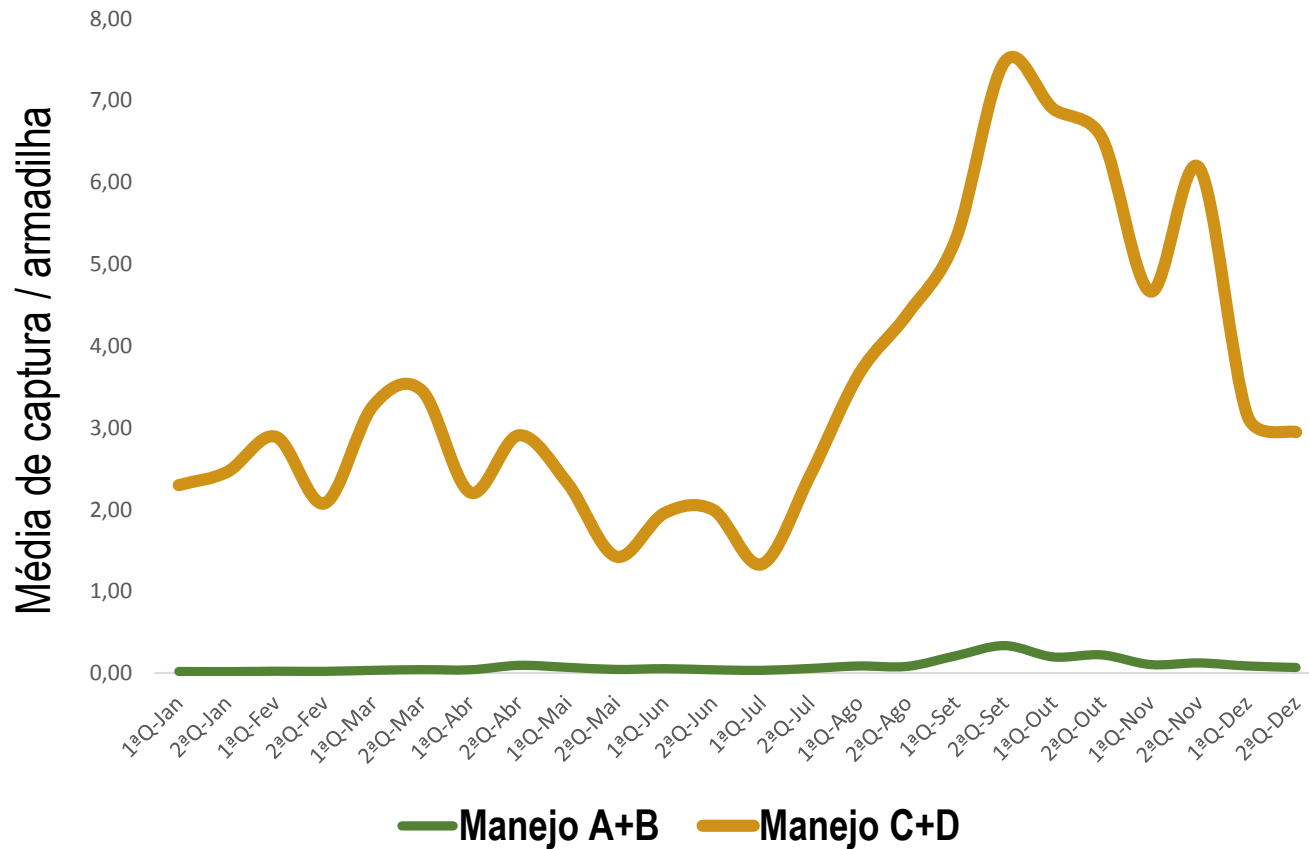


Área monitorada pelo Alerta Fitossanitário

Região	Área (ha)	Nº de plantas	Armadilhas	Propriedades
Araraquara	42.428,09	18.768.716	3.089	152
Avaré	50.420,04	23.050.646	4.019	116
Bebedouro	23.778,01	10.562.857	2.794	175
Casa Branca	15.040,65	6.465.016	2.819	154
Franca	9.547,50	4.403.420	818	97
Frutal	42.954,67	19.063.684	4.609	151
Itapetininga	13.890,48	6.047.718	2.122	44
Limeira	10.636,39	6.189.862	1.523	130
Lins	22.593,63	8.343.686	2.146	143
Novo Horizonte	6.265,33	2.873.120	1.195	169
Sta Cruz do Rio Pardo	24.349,78	11.815.363	2.749	116
Paranavaí - PR	4.662,12	2.031.150	870	120
Rolândia - PR	2.350,69	807.153	610	120
Total	268.917	120.422.391	29.363	1.687

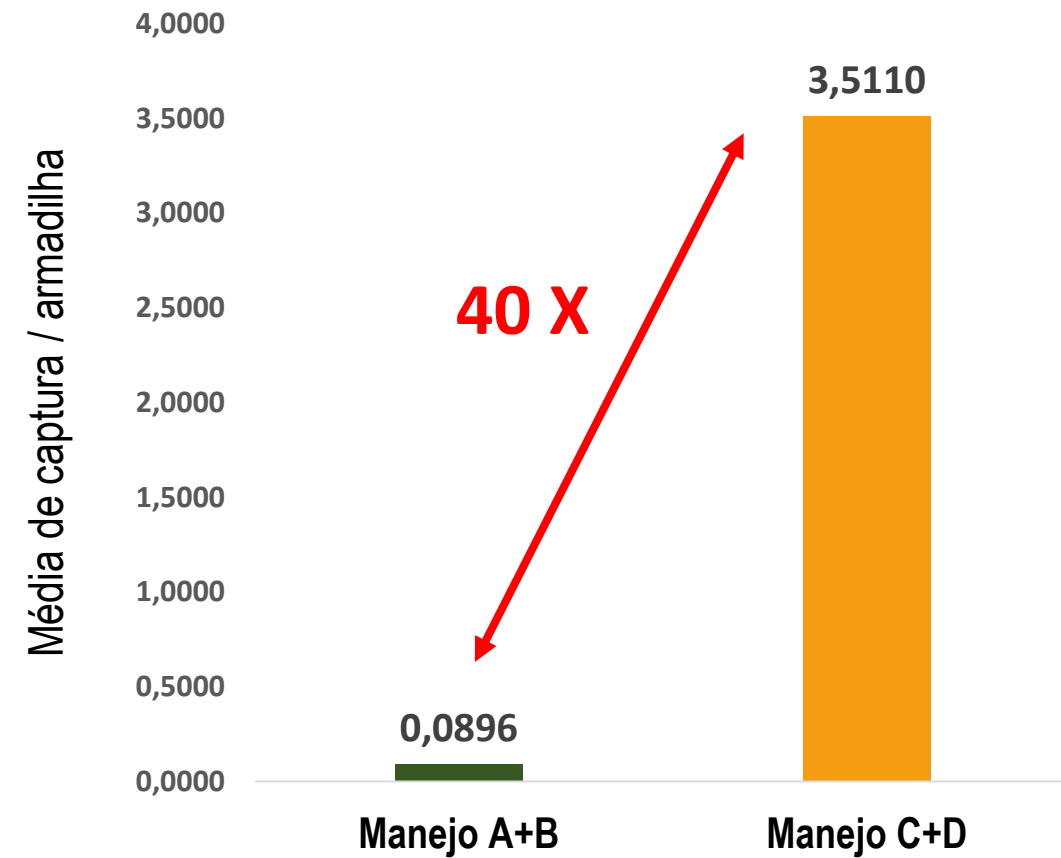
CAPTURA DE PSILÍDEO EM ÁREAS MONITORADAS DO ALERTA FITOSSANITÁRIO

Psilídeo por tipo de manejo - 2017



- A - Controle do psilídeo e erradicação de plantas
- B - Controle do psilídeo
- C - Comercial sem manejo
- D - Quintal sem manejo

Psilídeo por tipo de manejo - 2017





AÇÕES EXTERNAS

► Sucesso no controle do HLB



10 MANDAMENTOS PARA O SUCESSO NO CONTROLE DA DOENÇA

- ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO E DA PRODUTIVIDADE DAS PLANTAS**
Plantas bem nutridas e com tratamentos culturais adequados produzem mais e sofrem menos com os sintomas do greening.
- MANEJO INTENSIFICADO NAS BORDAS**
As bordaduras devem receber tratamento diferenciado com pulverizações mais intensas, pois é a área com maior incidência do psilídeo e mais exposta ao greening.
- INSPEÇÃO DE PLANTAS**
A visita ao pomar é essencial para identificar as plantas com sintomas do greening e que devem ser eliminadas.
- ERRADICAÇÃO DE PLANTAS COM SINTOMAS**
É a condição indispensável para manter a doença em níveis baixos na propriedade. Plantas doentes são fontes de contaminação para árvores saudáveis.
- MONITORAMENTO DO PSILÍDEO**
Saber quando e onde o psilídeo está no pomar é essencial para planejar as ações para combatê-lo.
- CONTROLE DO PSILÍDEO**
A presença do inseto transmissor do greening é inadmissível. A captura de um inseto nas armadilhas já indica a necessidade de controle.
- MANEJO REGIONAL E ALERTA FITOSSANITÁRIO**
A união dos produtores ajuda em um controle mais eficiente do psilídeo, resultando em necessidade menor de pulverizações e mais economia para o citricultor.
- AÇÕES EXTERNAS DE MANEJO**
Criadouros do psilídeo podem estar espalhados pela região, fornecendo populações da praga que prejudicam até mesmo os pomares que têm controle rígido do greening.



CONTROLE INTERNO

8

CONTROLE DO PSILÍDEO



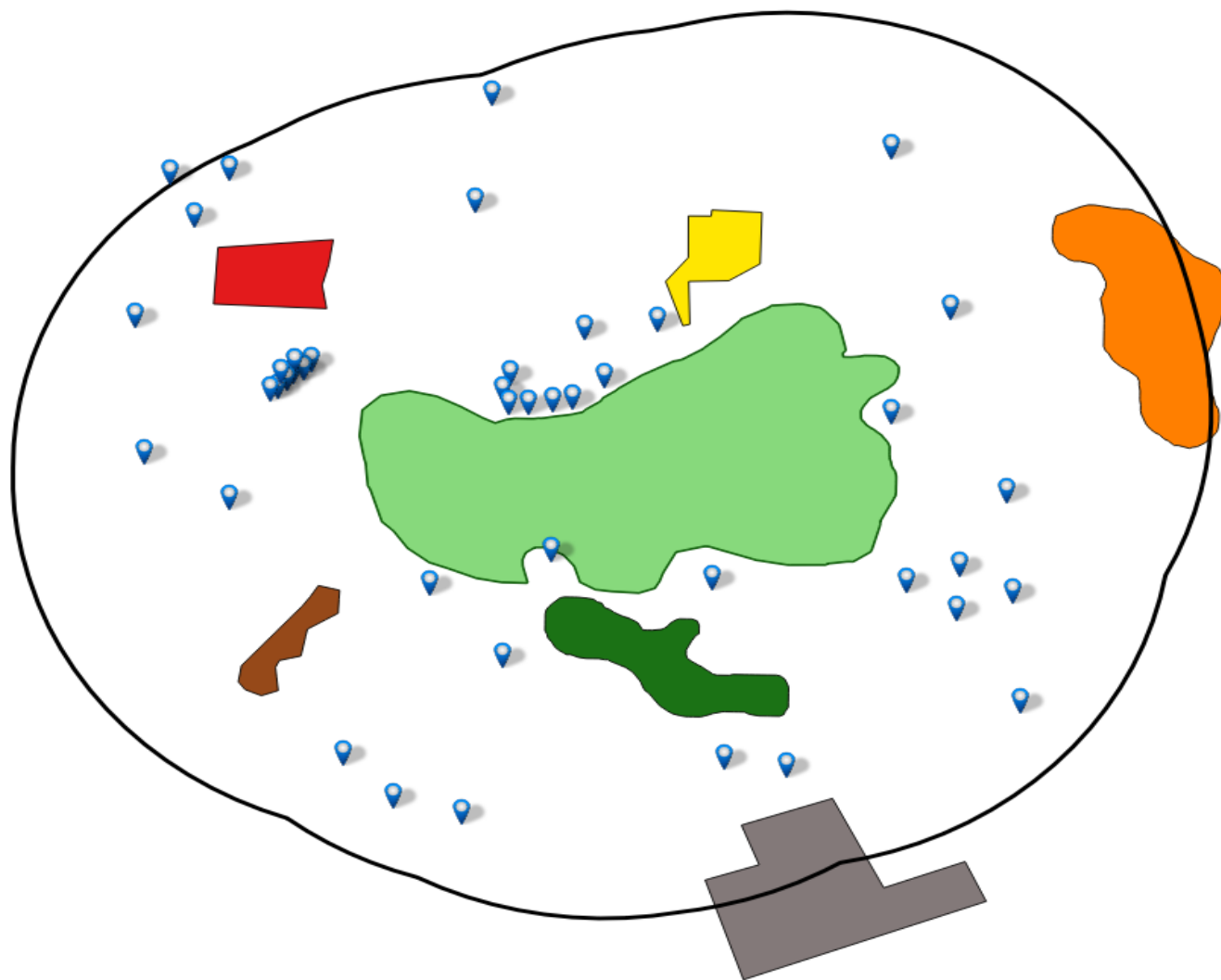
As aplicações de inseticidas devem ser feitas para prevenir a infecção de novas plantas e a disseminação do greening no pomar. É necessário escolher produtos que façam parte da Lista PIC (Produção Integrada de Citros), que contém os defensivos em conformidade com a legislação internacional. Além disso, deve-se avaliar o histórico de pulverizações e realizar a rotação de grupos químicos com diferentes modos de ação. Para informações sobre a eficácia e produtos que podem ser utilizados na citricultura, consulte o **Guia de Controle Químico do Fundecitrus** e a **Lista PIC**, disponíveis no site do Fundecitrus (www.fundecitrus.com.br). O citricultor deve respeitar o período de carência dos produtos.

▶ CONTROLE EXTERNO



▶ AÇÕES EXTERNAS

Captura-se **até 200 vezes** mais psíldeos em áreas externas em comparação com pomares comerciais bem manejados



Pacto entre citricultores

Responsabilidades

Citricultor: troca e eliminação em quintais, pasto, mata e pomar abandonado, pulverização.

Fundecitrus: mapeamento e negociação

LEGENDA

- Propriedade
- Pastagem
- Pomar abandonado
- Pomar sem manejo
- Condomínio/ranchos
- Mata
- Cidade
- Quintais

#UNIDOS
CONTRA O
GREENING

FUNDECITRUS
FUNDO DE DEFESA DA CITRICULTURA

MURTA E CITROS



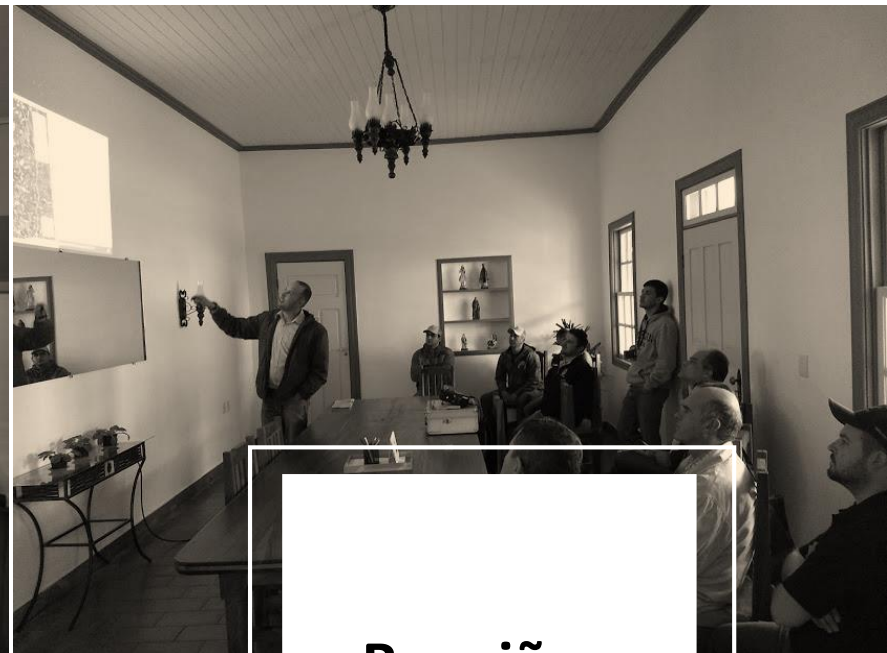


Substituição de plantas





FORMAÇÃO DE GRUPOS DE TRABALHO



**Reuniões
nos grupos**



SICEG

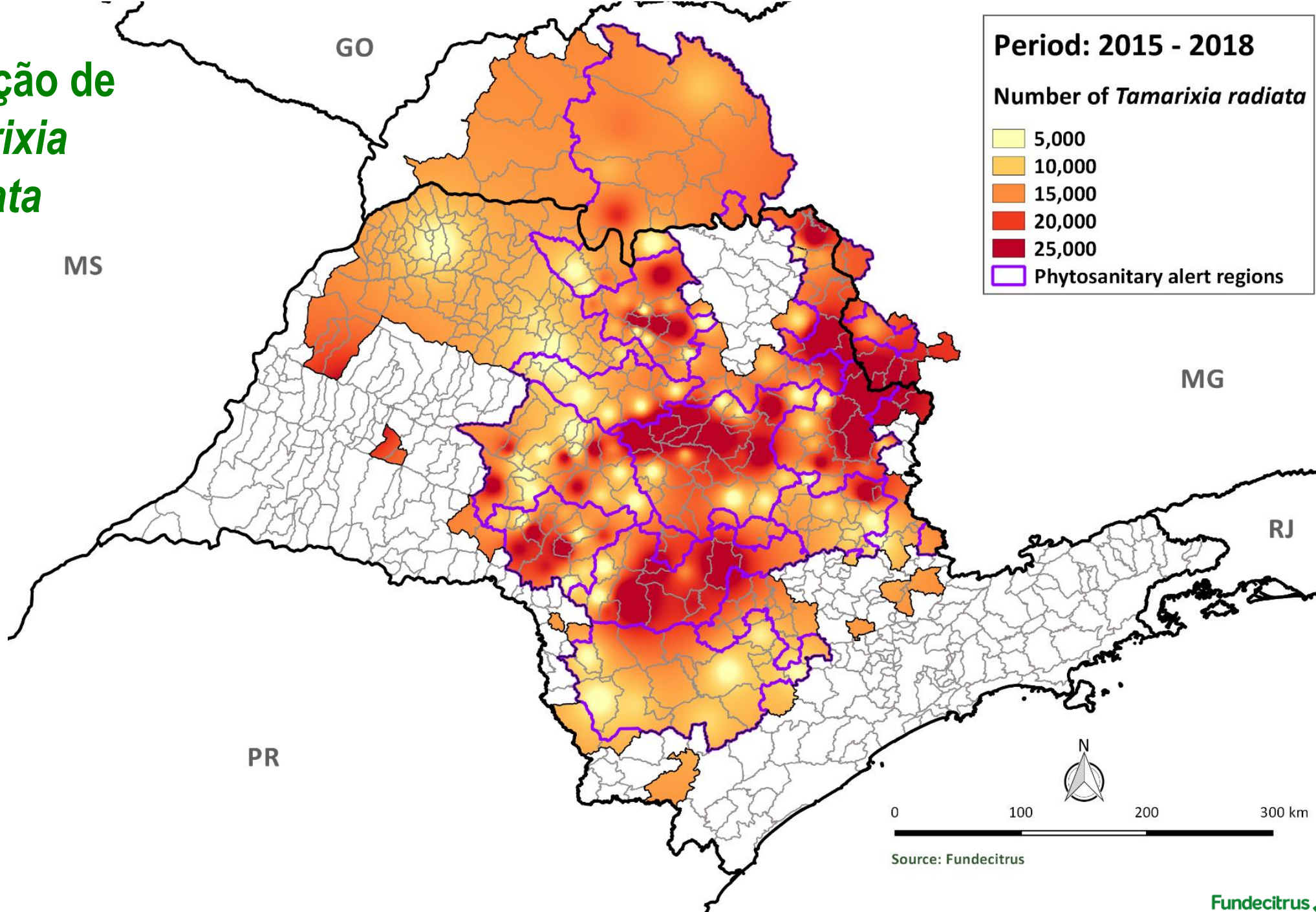


SICEG - Sistema de controle externo de Greening

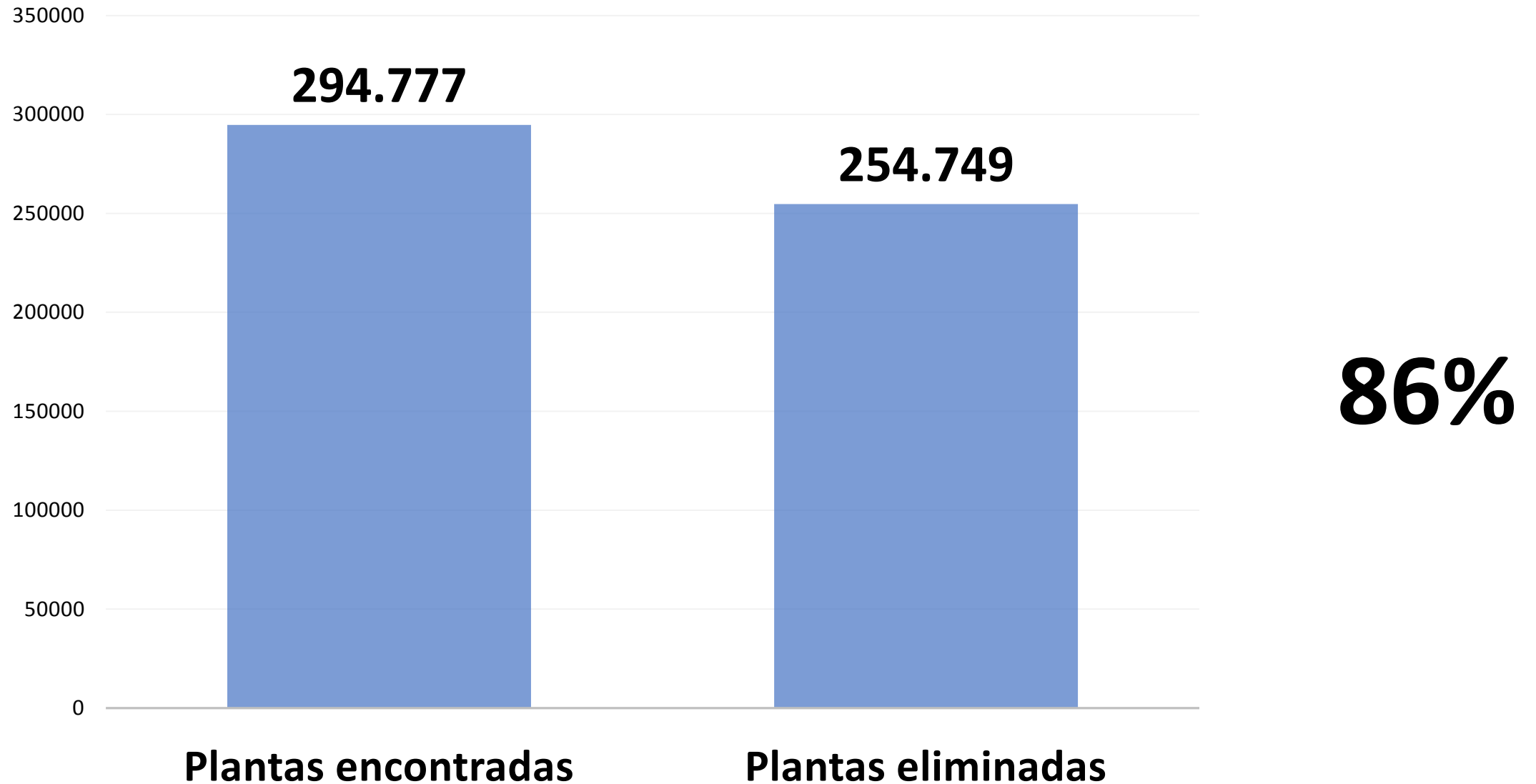
FUNDECITRUS - Fundo de Defesa da Citricultura Produtividade



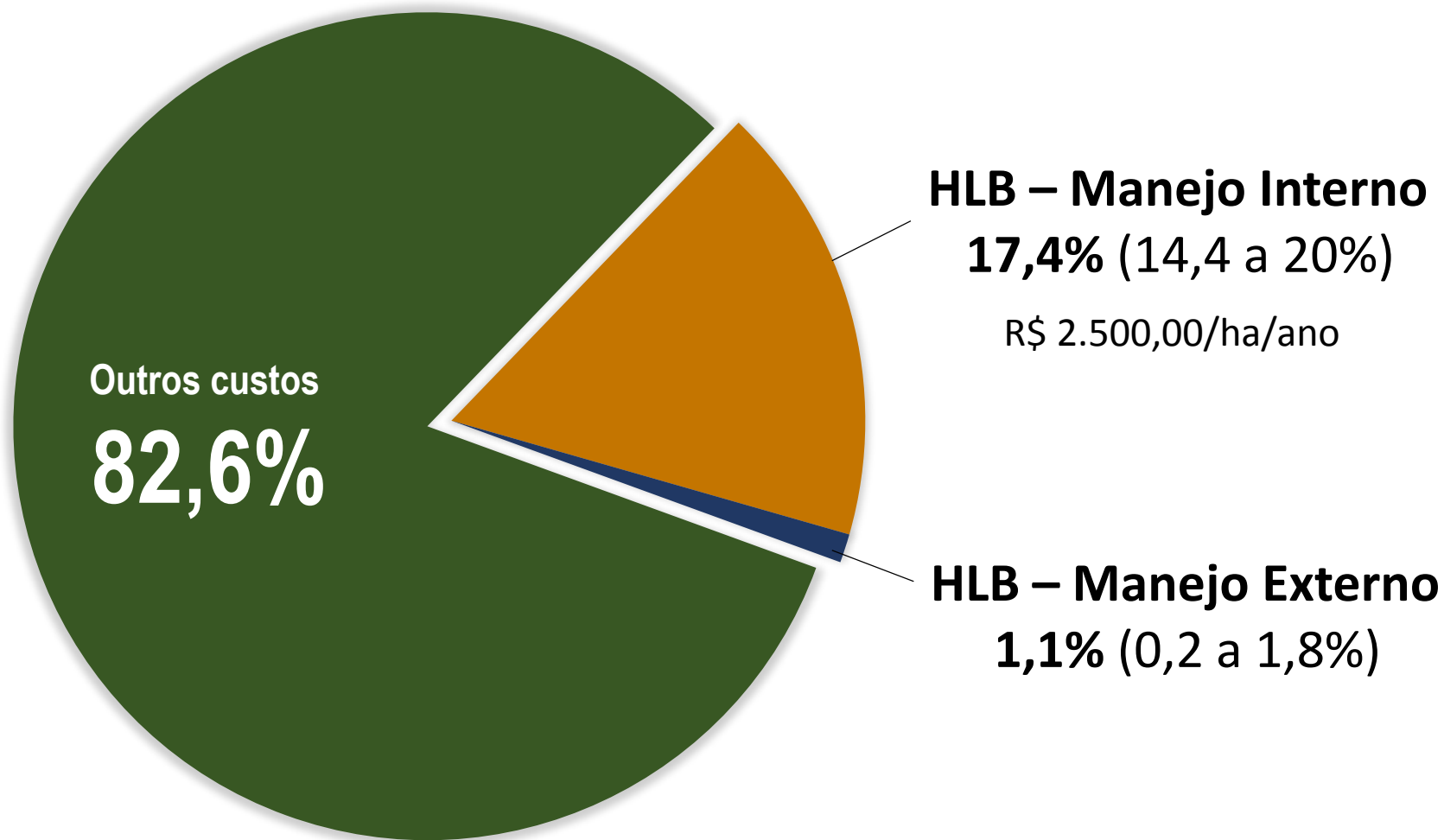
Liberação de *Tamarixia radiata*



RESULTADOS DAS AÇÕES EXTERNAS (setembro de 2017 a fevereiro de 2018)



CUSTO DO MANEJO INTERNO E EXTERNO



Média de 5 produtores, sem colheita e frete



COMUNICAÇÃO

#UNIDOS
contra o
GREENING



AÇÕES

Comerciais em televisão e rádio
Outdoor
Redes sociais
Site
Revista
Materiais técnicos
Carro de som
Divulgações na mídia jornalística
Divulgação em escolas
Adesivos para veículos

Massa

Direcionada

Eventos regionais
Dia de Campo
Visitas no Fundecitrus
Ônibus - caravana

ESTRATÉGIAS

Greening

Quebra galho não funciona.
Para resolver tem que ir



FUNDECITRUS

#UNIDOS CONTRA O GREENING



Fundecitrus

CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

ESTRATÉGIAS

MENU

G1

#UNIDOSCONTRAOGREENING

ESPECIAL PUBLICITÁRIO

Pacote de manejo reduz índice de greening em 73% nas fazendas do grupo Junqueira Rodas

Pomares seguem os dez mandamentos contra a praga



Pior praga da citricultura, greening é ameaça à produção de laranja brasileira



LEVANTAMENTO
Greening a
pomares d



ESTRATÉGIAS



Conversa Franca: Fundecitrus lança campanha "Unidos contra o greening"

O Fundo de Defesa da Citricultura (Fundecitrus) lançou uma campanha de incentivo ao controle do greening, a pior doença da citricultura mundial. O objetivo da ação "Unidos contra o greening" é conscientizar os diferentes elos do setor citrícola e da sociedade sobre o impacto da doença que causa perda de frutos e diminui a produtividade dos pomares. O greening foi identificado em 2004 no parque citrícola de São Paulo e Minas Gerais – principal área produtora de citros do Brasil. Nesse período, já causou a erradicação de 100 mil

ESTRATÉGIAS



FUNDECITRUS

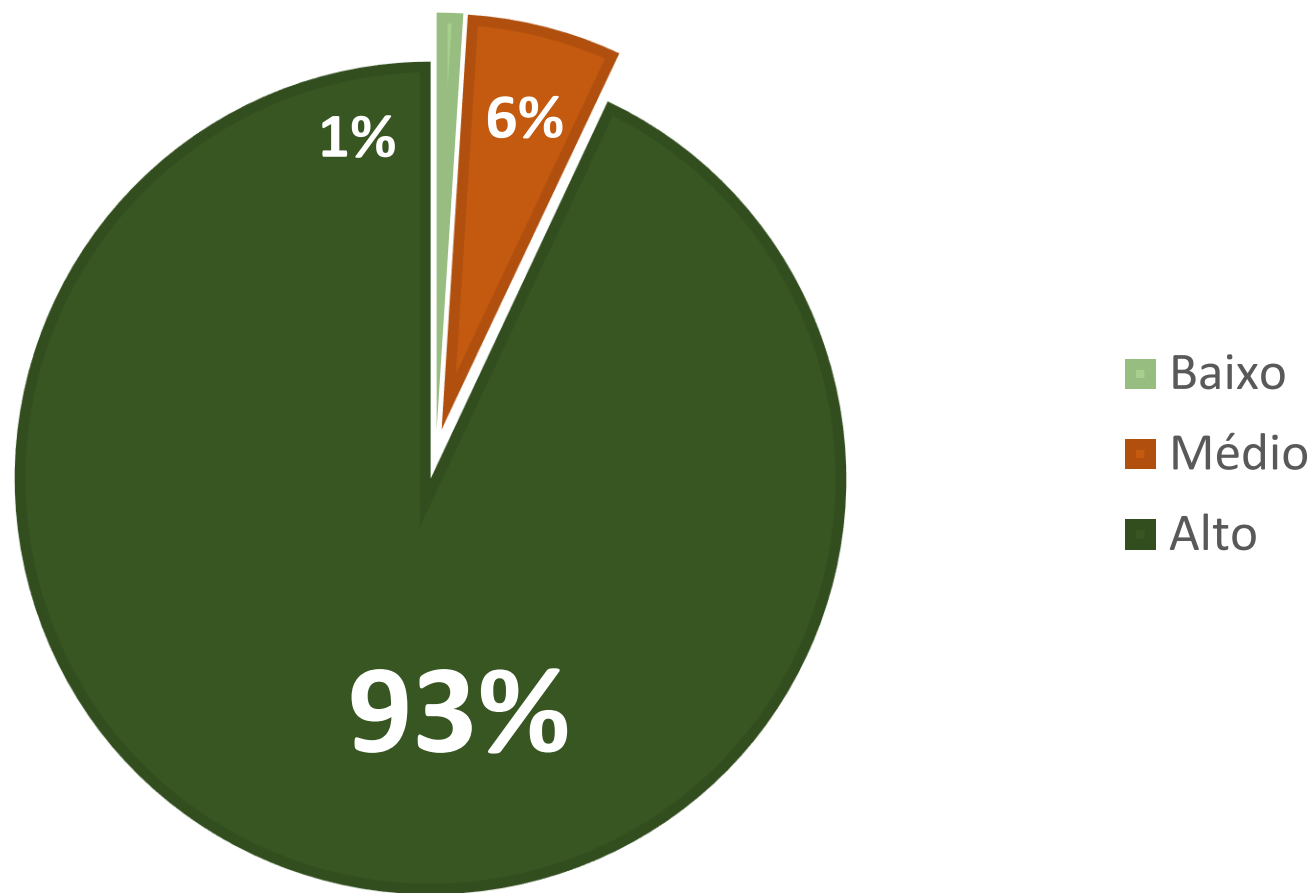


Fundecitrus

CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

INDICADORES

Qual o nível de importância da campanha?





(14) 99665-7220



guilherme.rodriguez@fundecitrus.com.br



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



www.fundecitrus.com.br



/Fundecitrus



/Fundecitrus



@Fundecitrus