

# **ZONEAMENTO DE RISCO E MANEJO DO PSILÍDEO**

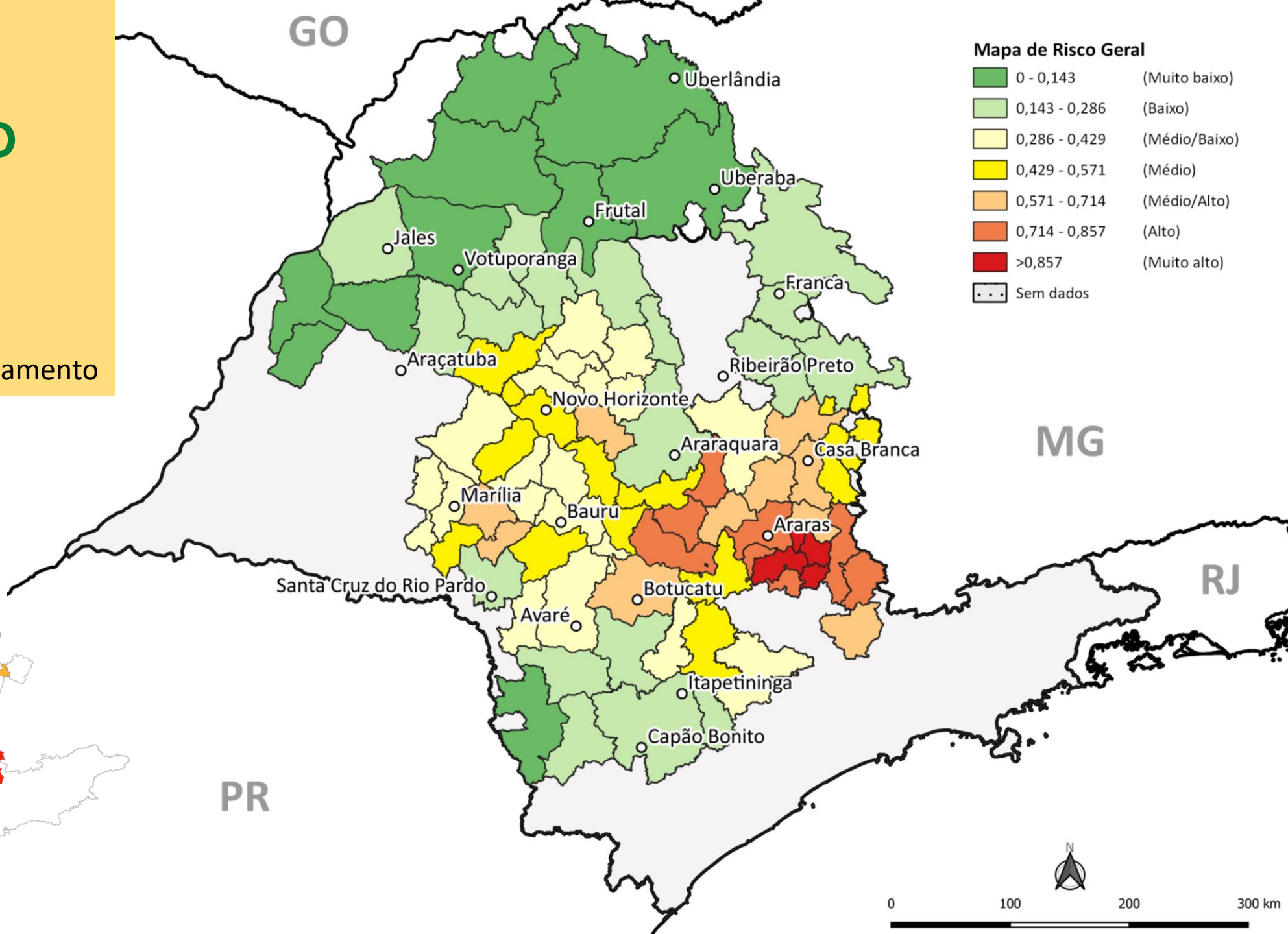
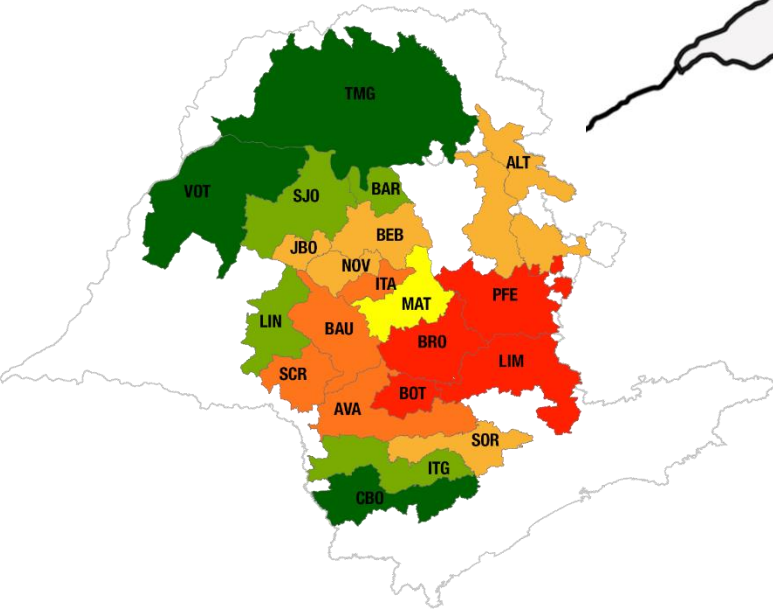
**02/06/2022**

**Renato B. Bassanezi  
Marcelo P. Miranda**



# ZONEAMENTO DE RISCO DE GREENING

\* Em andamento



## Mapa de Risco Geral

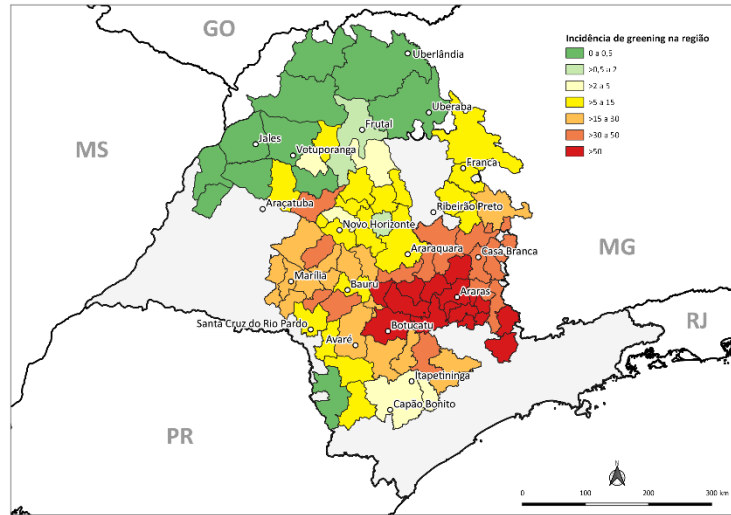
	0 - 0,143	(Muito baixo)
	0,143 - 0,286	(Baixo)
	0,286 - 0,429	(Médio/Baixo)
	0,429 - 0,571	(Médio)
	0,571 - 0,714	(Médio/Alto)
	0,714 - 0,857	(Alto)
	>0,857	(Muito alto)
	Sem dados	

0 100 200 300 km

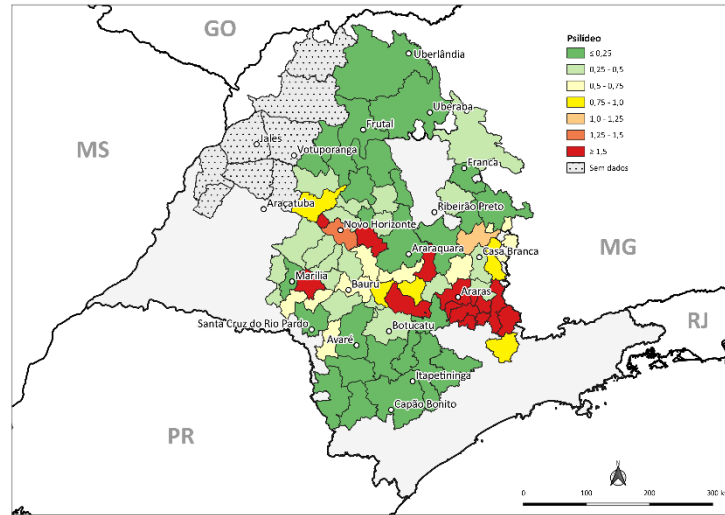


# ZONEAMENTO DE RISCO DE GREENING

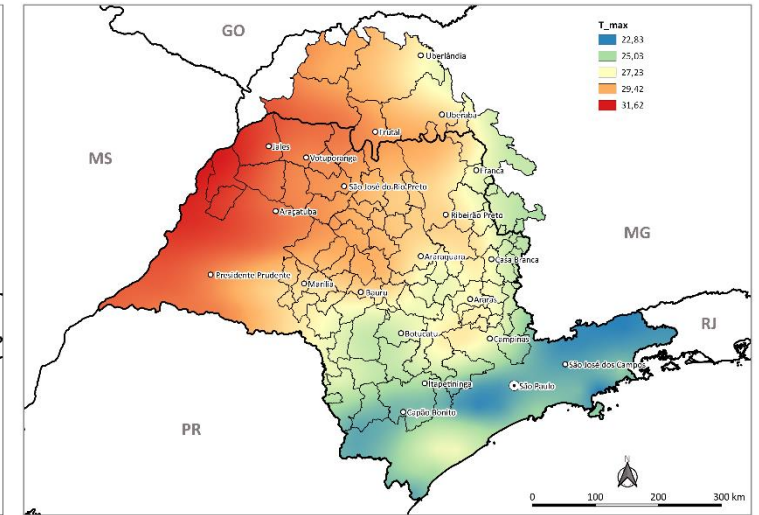
## Incidência de greening



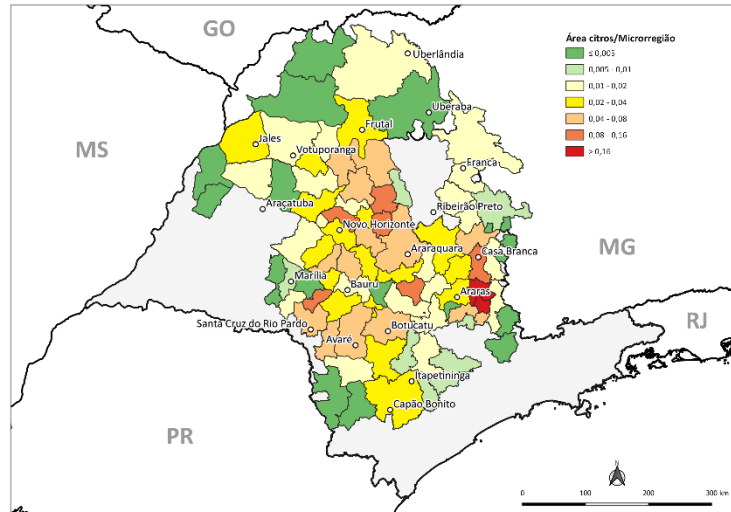
## População de psilídeo



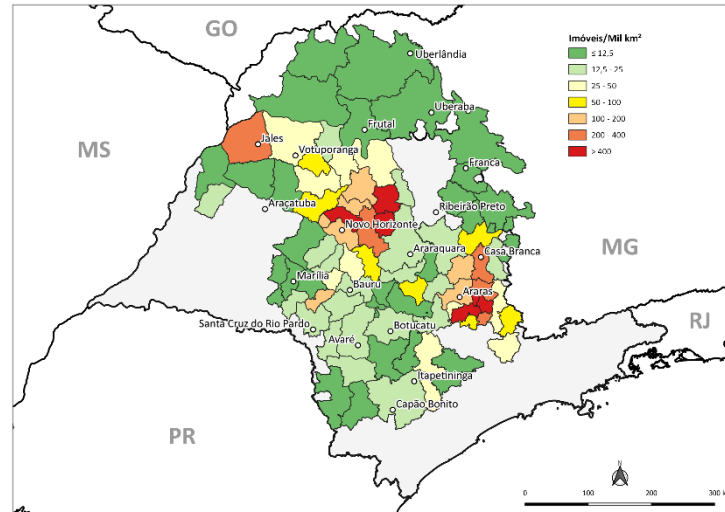
## Clima



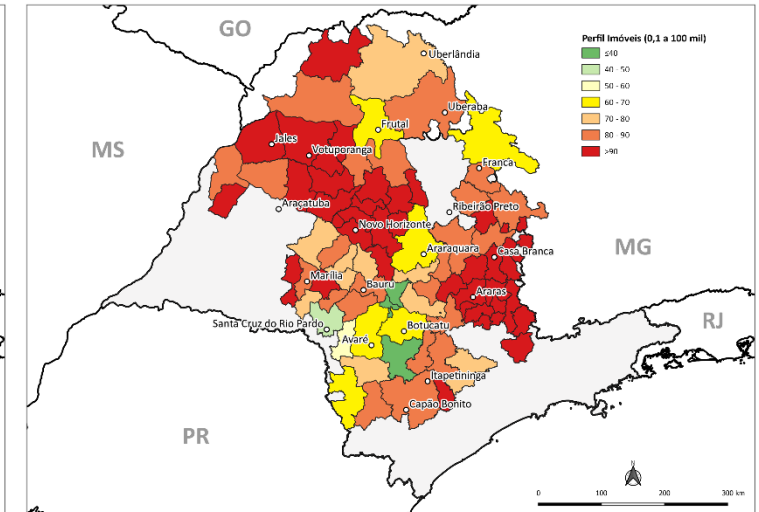
## Densidade de citros



## Propriedades de citros

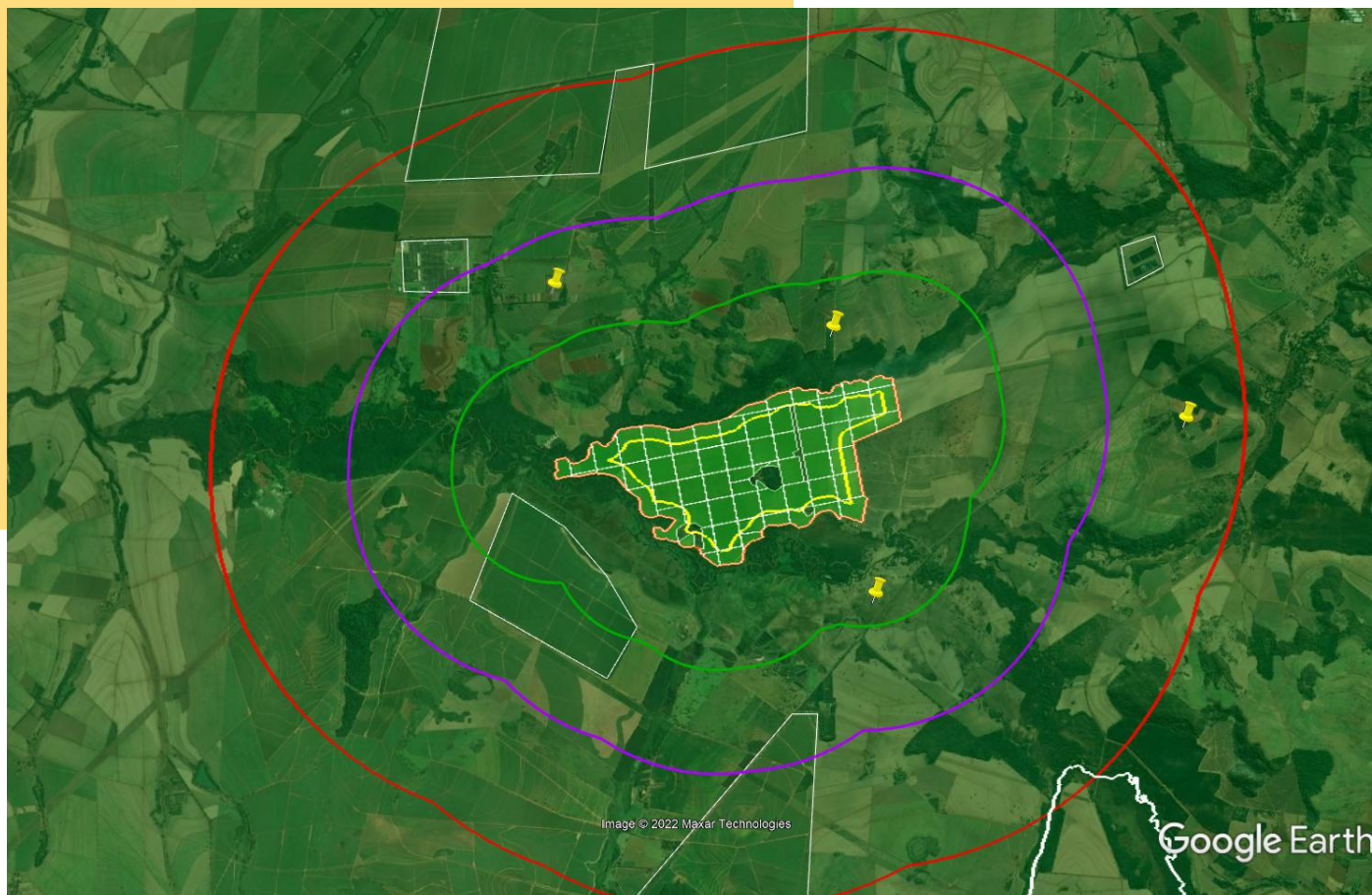


## Propriedades <100 mil árvores





# RISCO DO GREENING NA PROPRIEDADE



## Risco da presença

Incidência de greening na região

## Risco externo

Distância dos vizinhos

Número de vizinhos

Tamanho dos vizinhos

Manejo de greening nos vizinhos

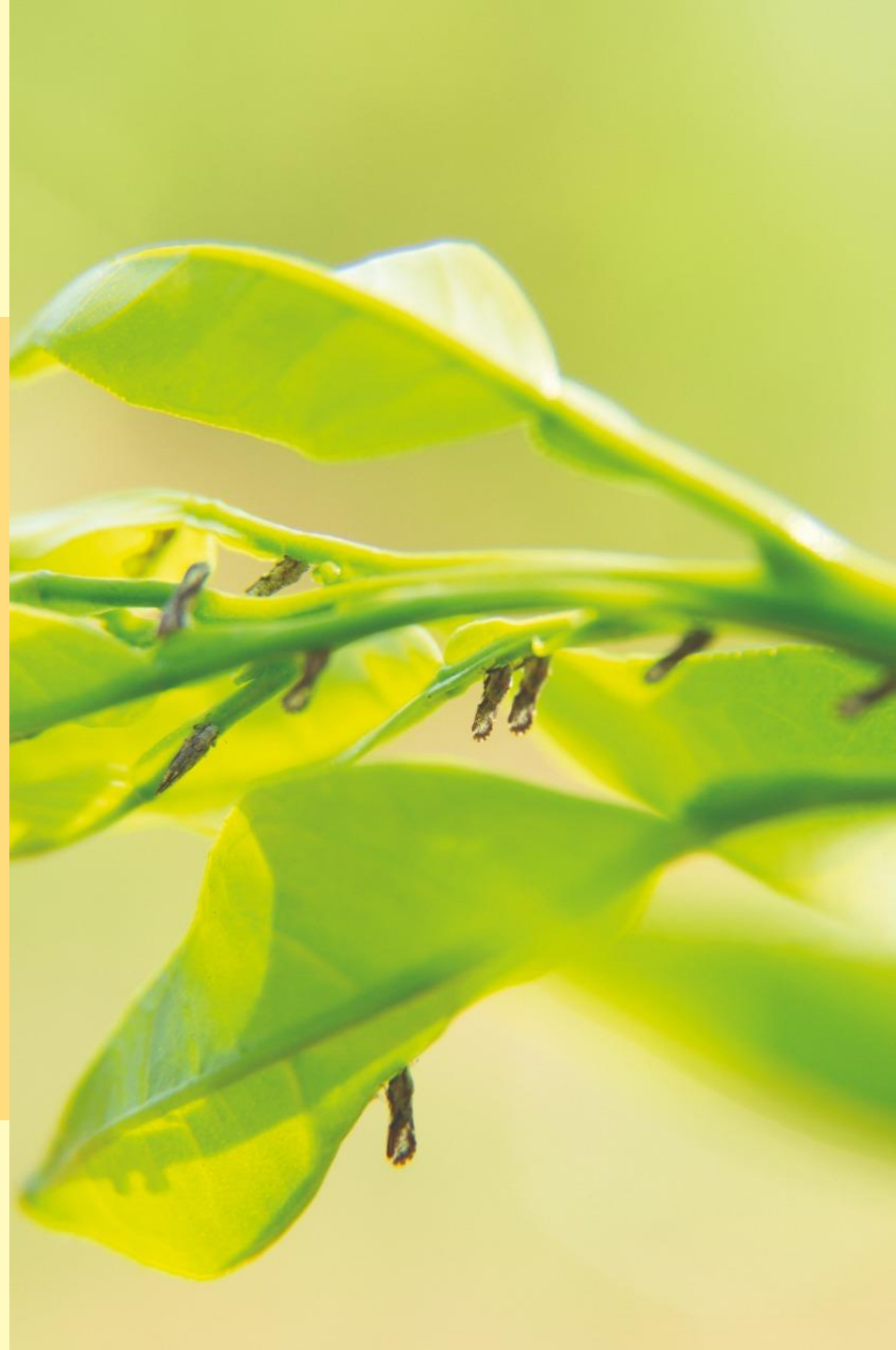
## Risco interno

Proporção de área de borda

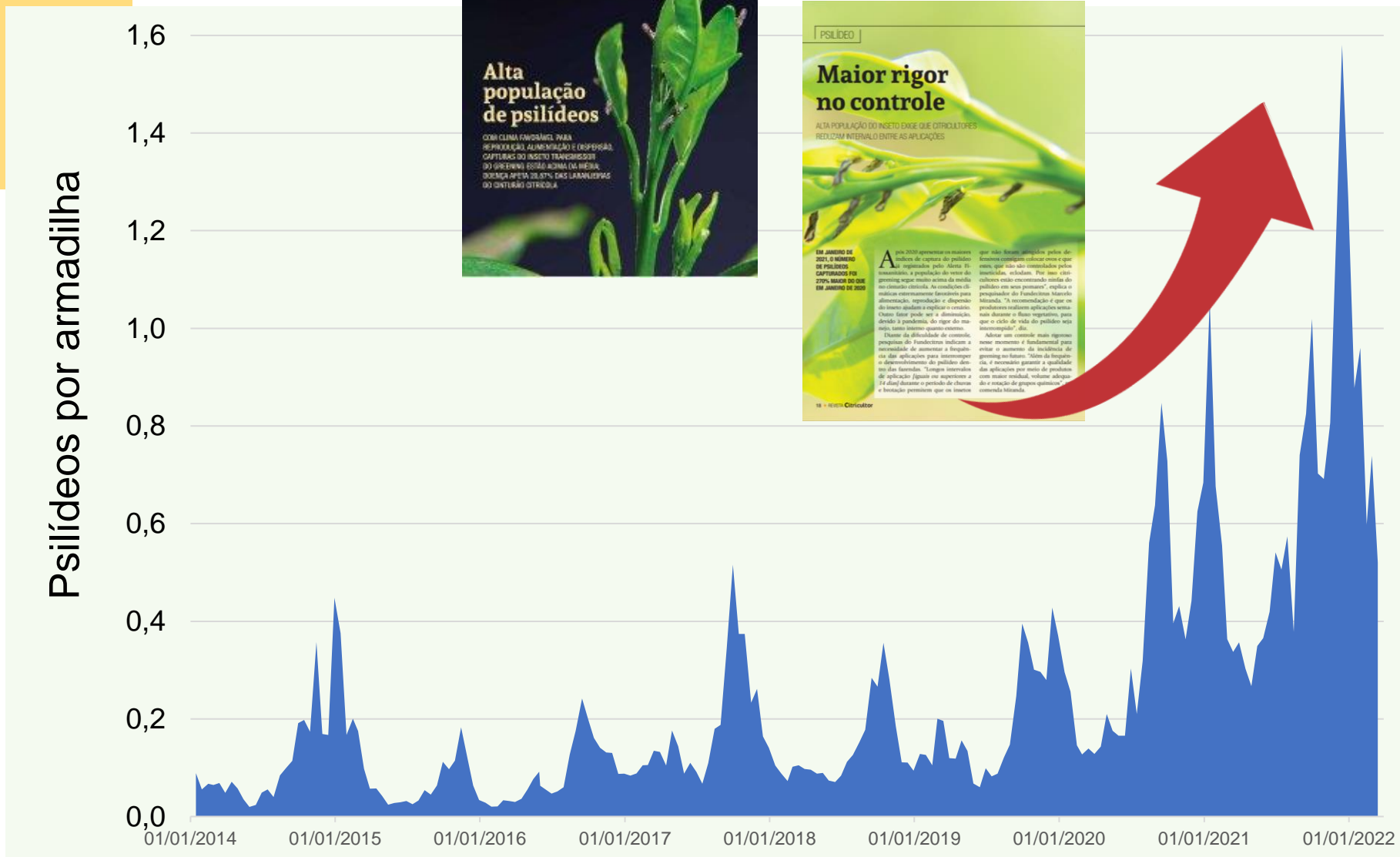
Manejo interno do greening

\*Ferramenta matriz de risco em desenvolvimento

# CONTROLE DO VETOR



# POPULAÇÃO DO PSILÍDEO



Fonte: Alerta Fitossanitário Fundecitrus

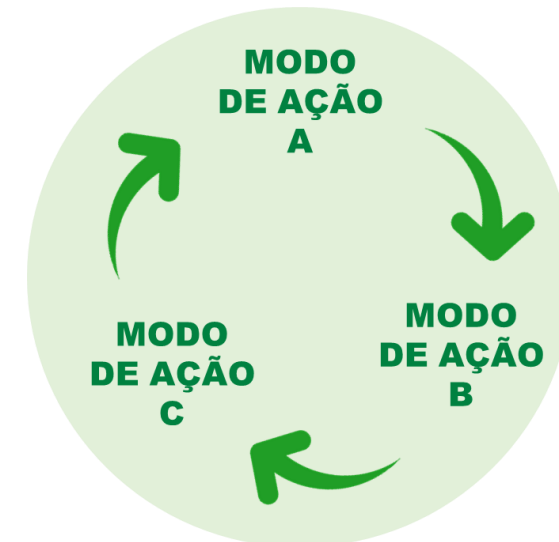


# ROTAÇÃO DE INSETICIDAS



**Primeiro relato de resistência** do psilídeo a inseticida (**piretroides**) no cinturão citrícola de SP

**Rotação** adequada de inseticidas com diferentes modos de ação pode **evitar e/ou reverter a resistência**



Parceria **Fundecitrus e Esalq** para monitoramento da resistência

Análise técnico-econômica

# FREQUÊNCIA DE PULVERIZAÇÃO

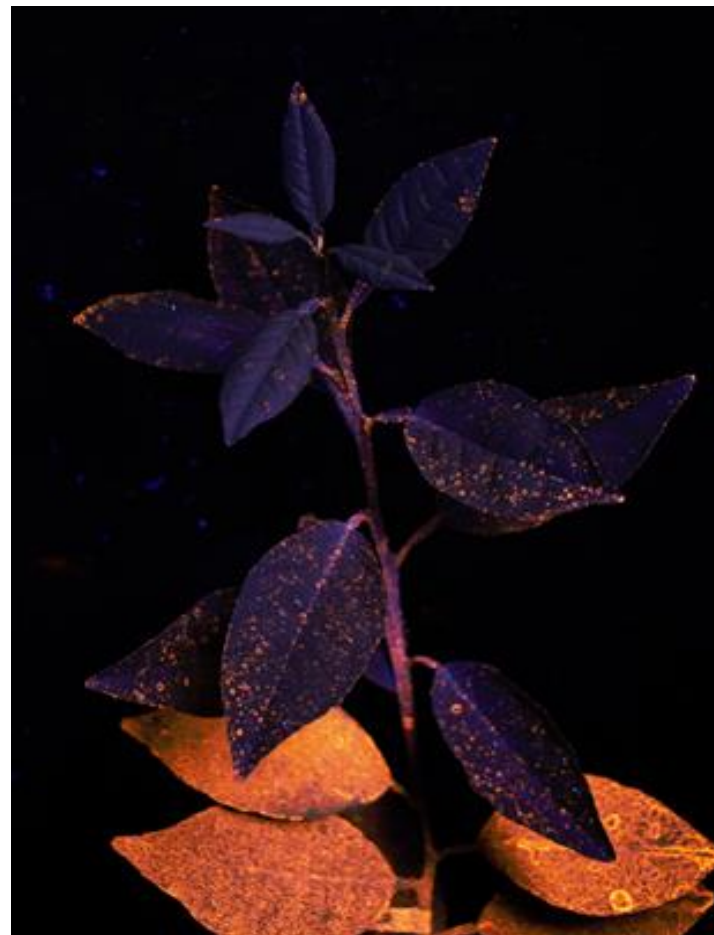
## Crescimento dos brotos

Redução da cobertura  
(crescimento de 164% em 14 dias)

1 dia



7 dias



14 dias





# TECNOLOGIA DE PULVERIZAÇÃO





# QUALIDADE DA APLICAÇÃO

Equipamentos alternativos para pulverização de plantas muito altas



Helicóptero



Avião



Pulverizador unilateral com defletor



Drone

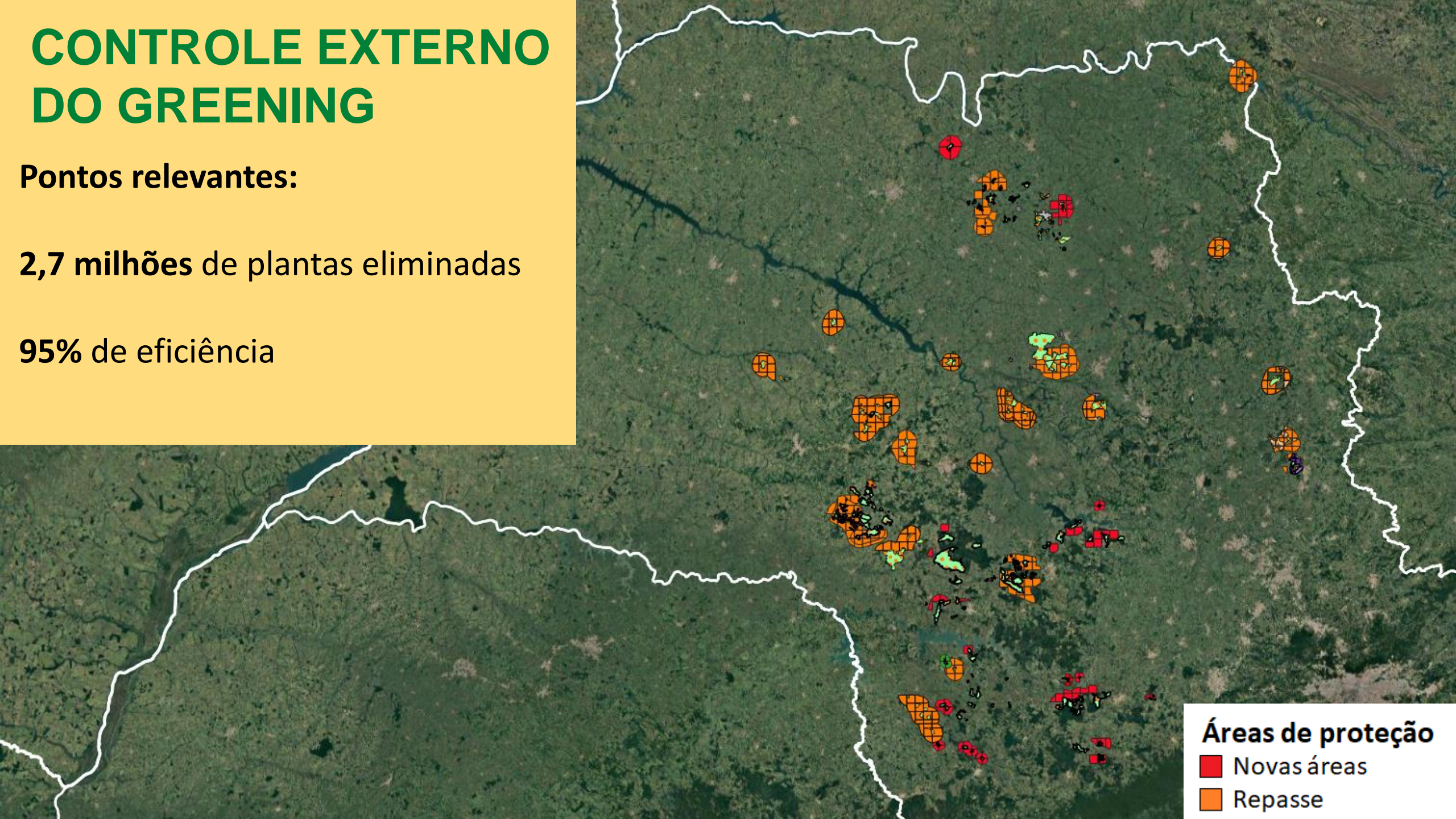


# CONTROLE EXTERNO DO GREENING

Pontos relevantes:

2,7 milhões de plantas eliminadas

95% de eficiência



Áreas de proteção

■ Novas áreas

■ Repasse



# GREENING X TENDÊNCIA DA CITRICULTURA

» Aumento da incidência e severidade nas regiões mais críticas

- Menor produtividade e longevidade dos pomares
- Maior dificuldade de renovação dos pomares

» Manejo do greening x plantio

- Tratamento diferenciado em função da localização
- Direcionamento do plantio

