

ZONEAMENTO DE RISCO E MANEJO DO PSILÍDEO

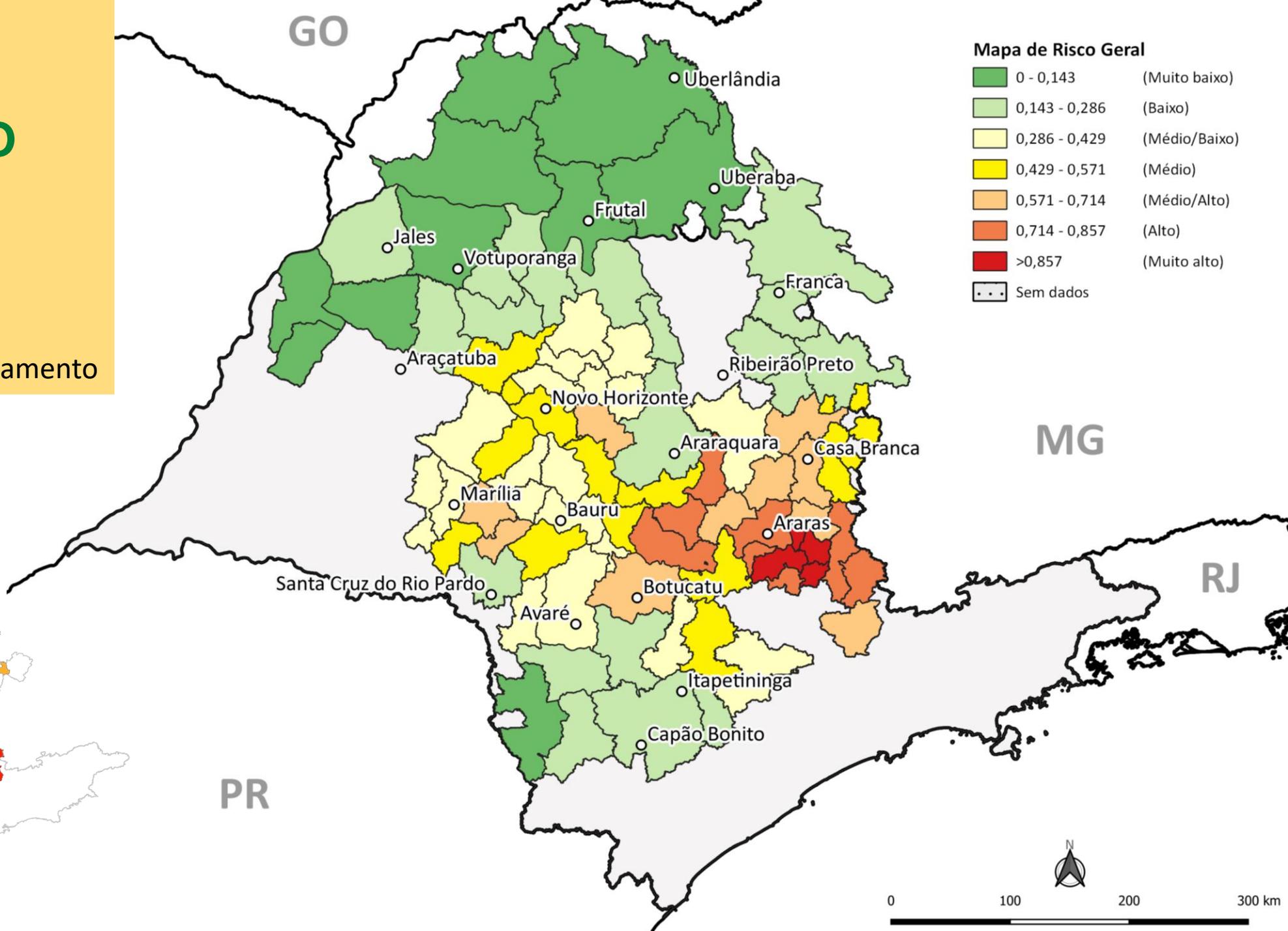
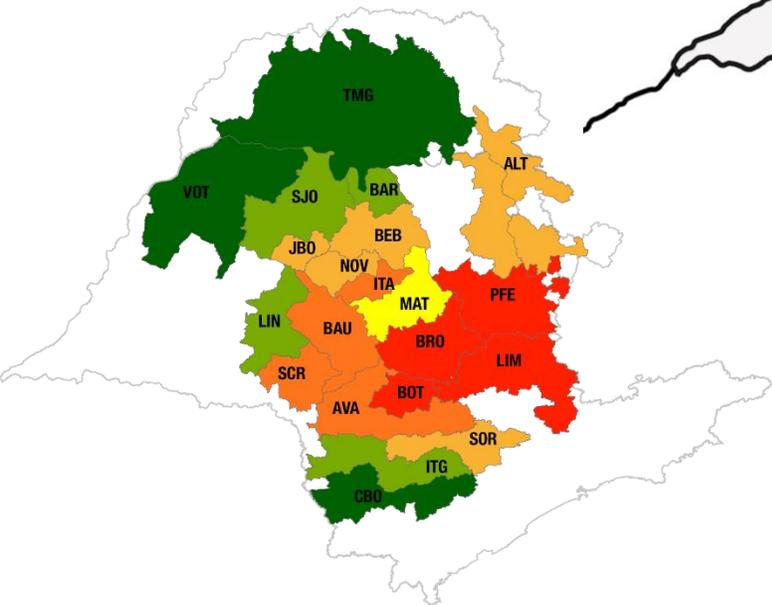
02/06/2022

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

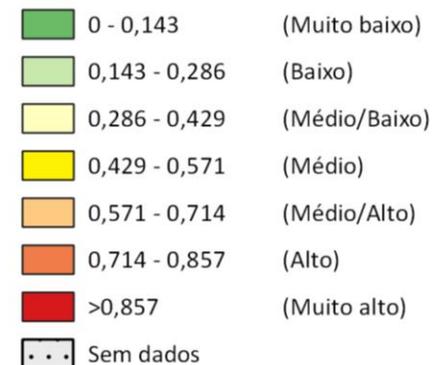


ZONEAMENTO DE RISCO DE GREENING

* Em andamento

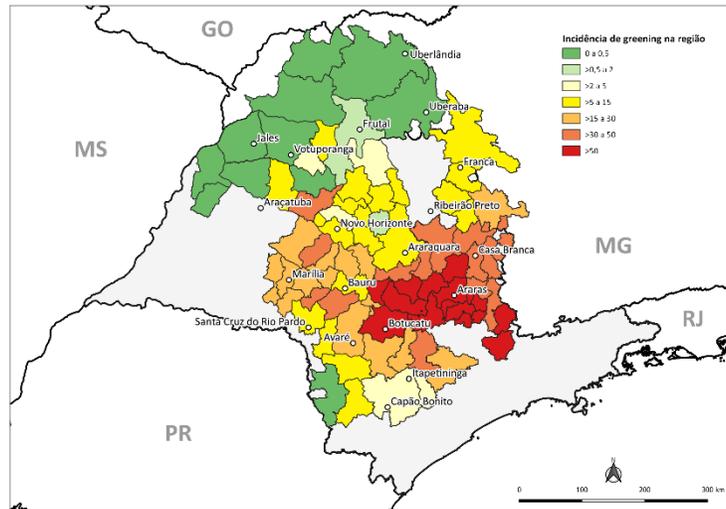


Mapa de Risco Geral

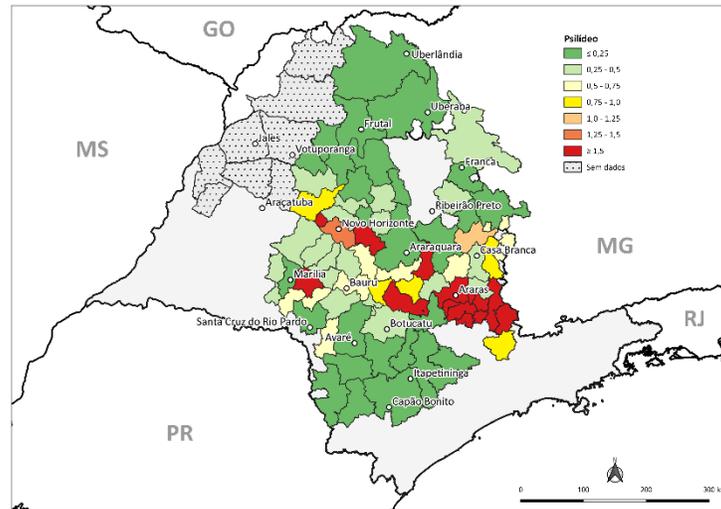


ZONEAMENTO DE RISCO DE GREENING

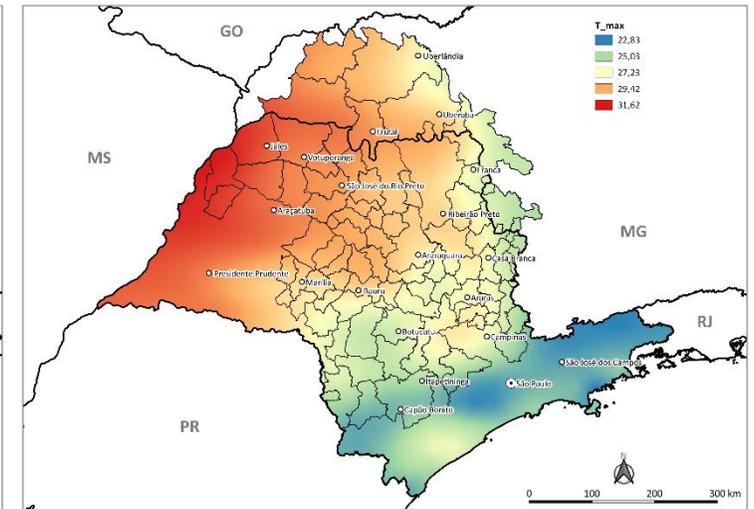
Incidência de greening



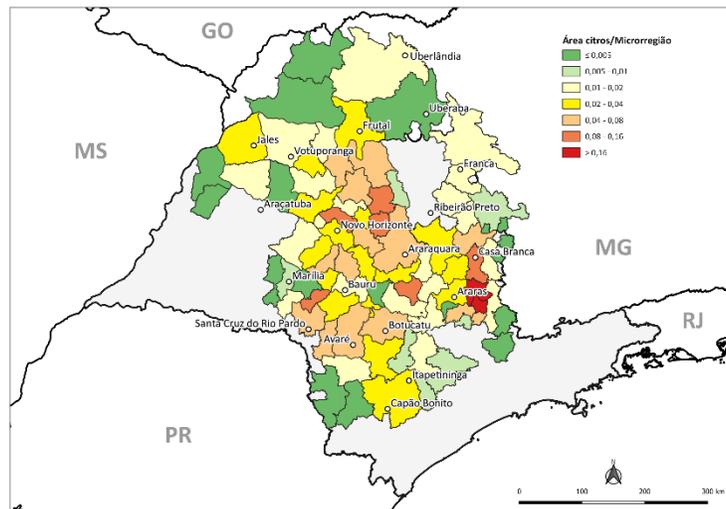
População de psíldeo



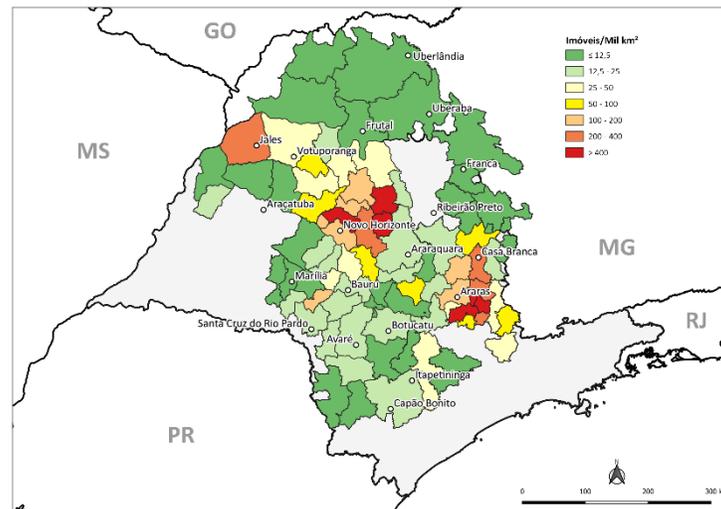
Clima



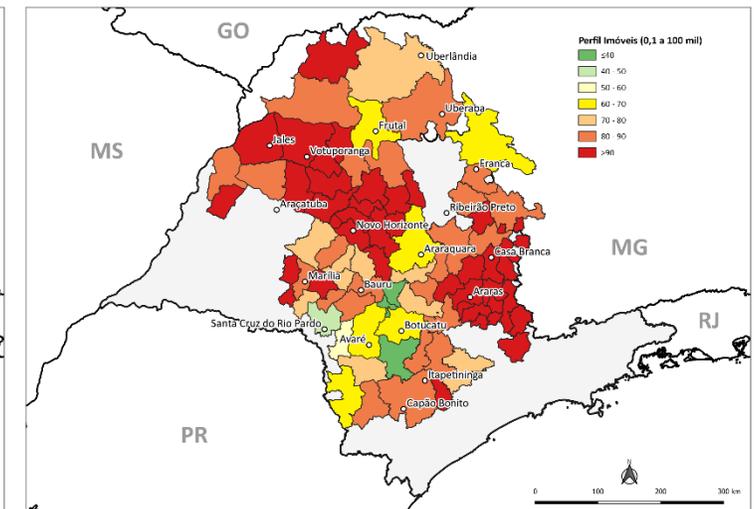
Densidade de citros



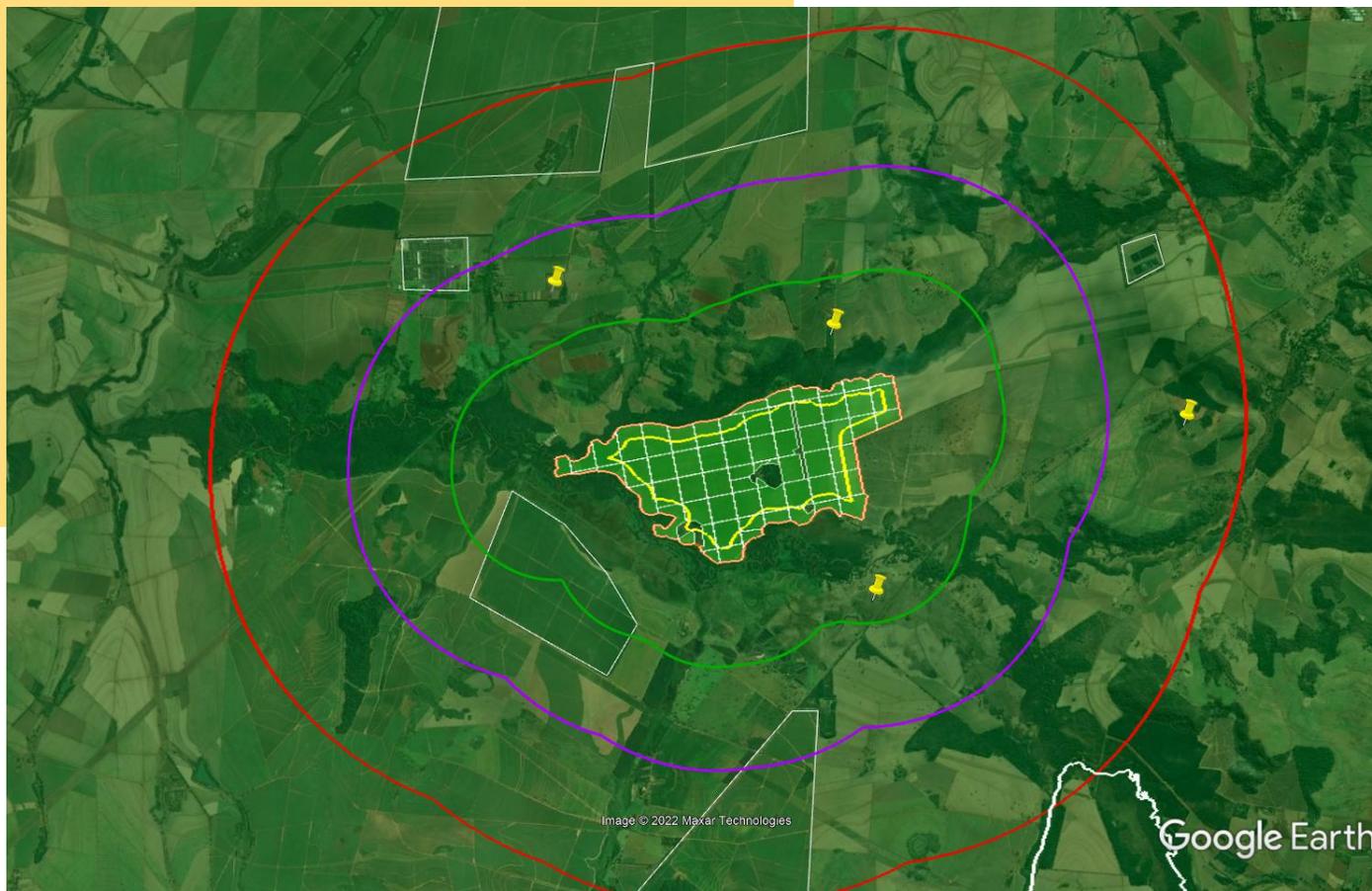
Propriedades de citros



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

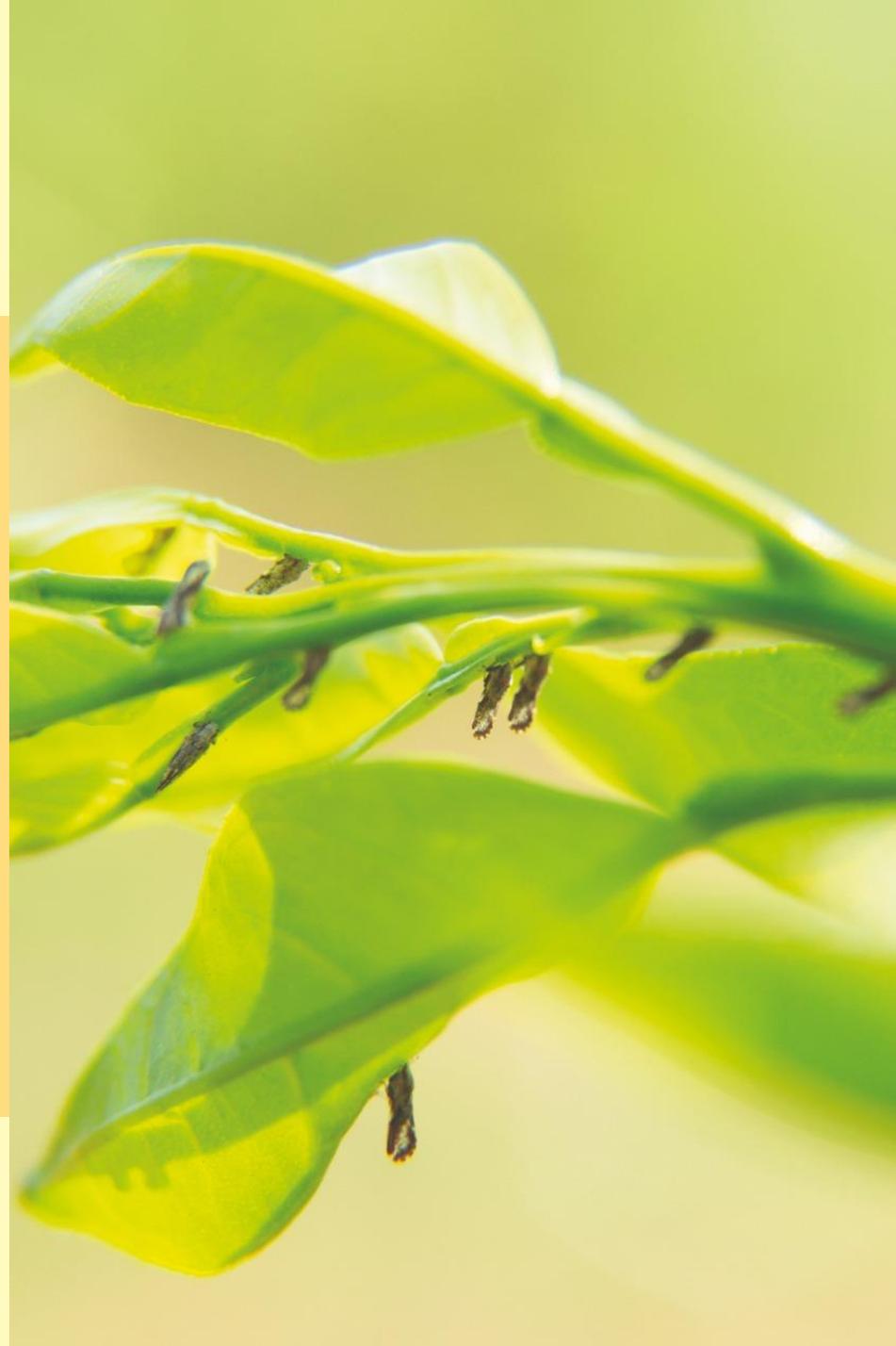
Risco interno

Proporção de área de borda

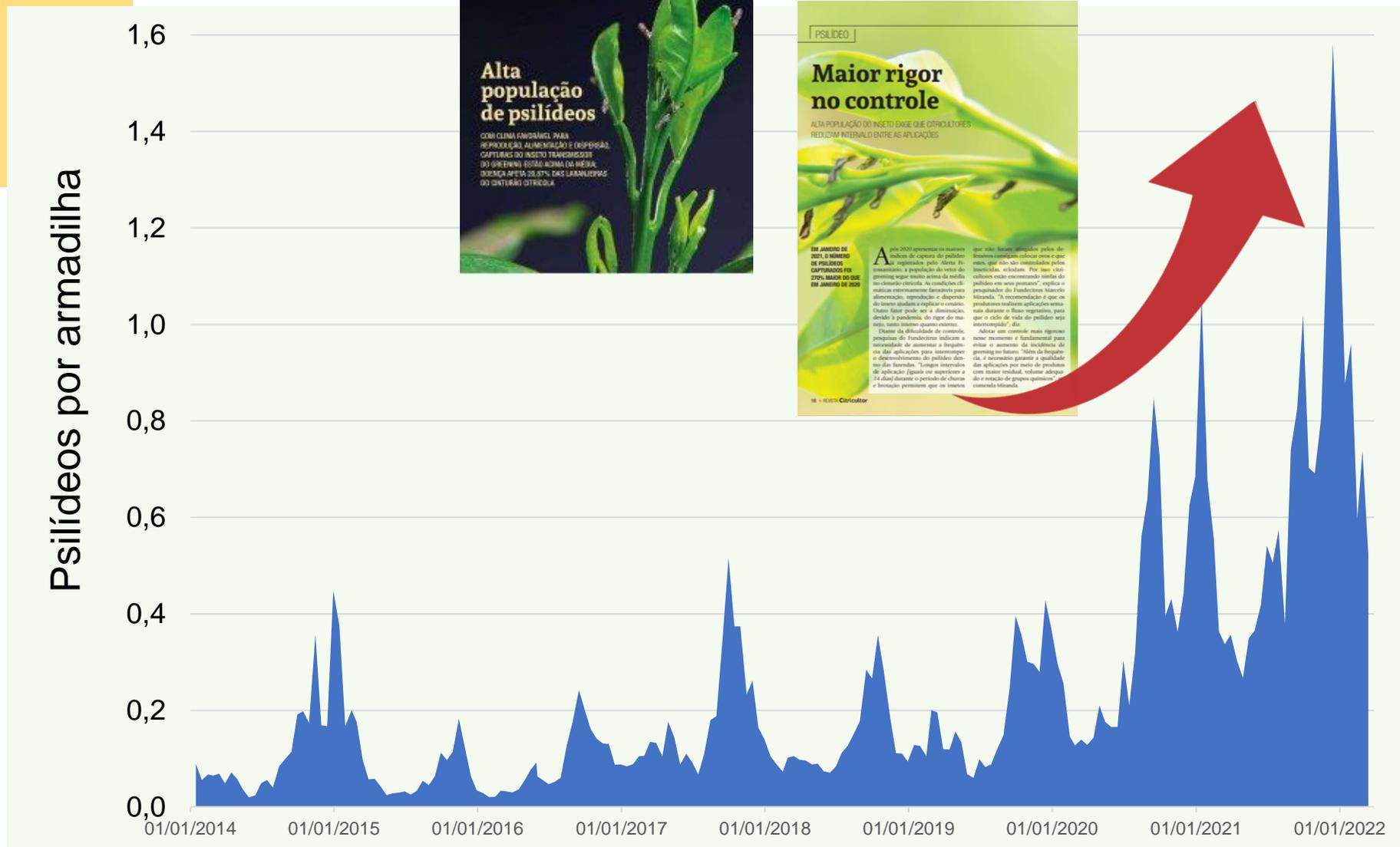
Manejo interno do greening

*Ferramenta matriz de risco em desenvolvimento

CONTROLE DO VETOR

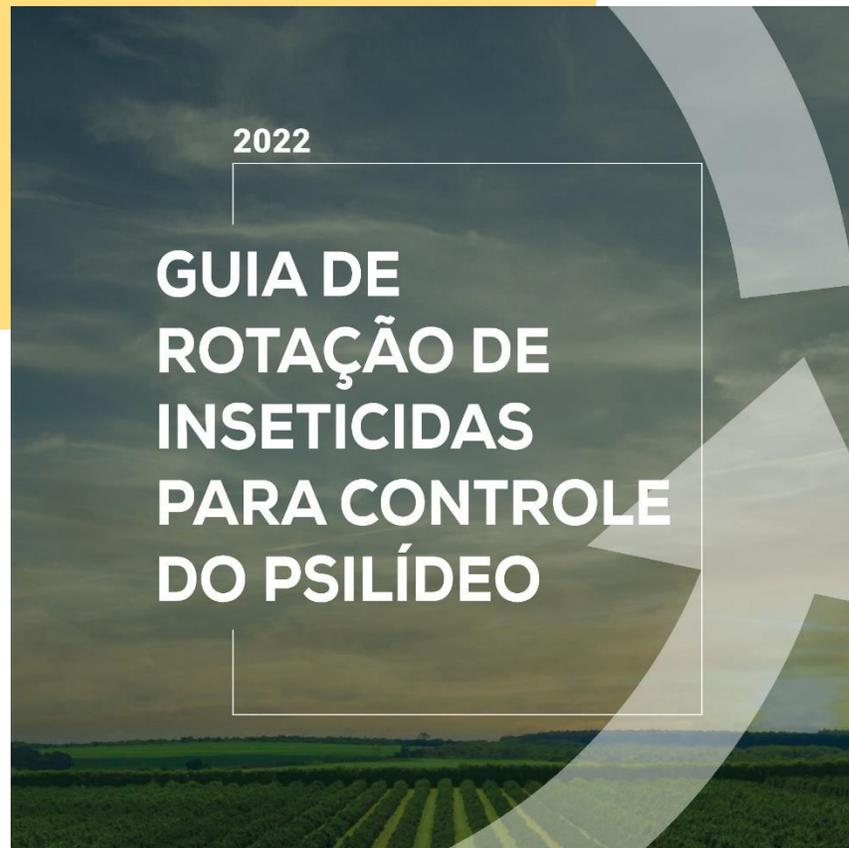


POPULAÇÃO DO PSILÍDEO



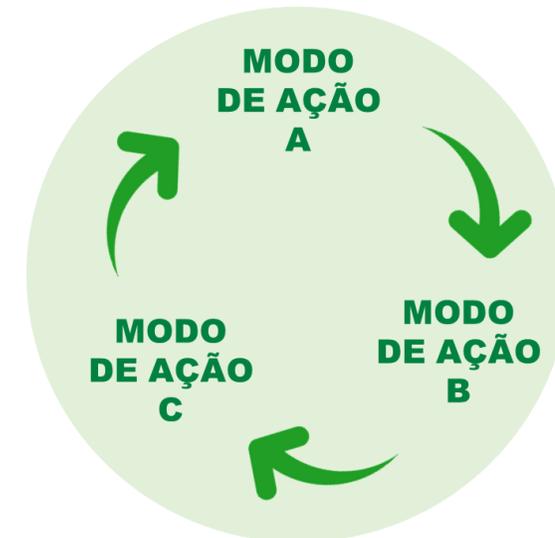
Fonte: Alerta Fitossanitário Fundecitrus

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



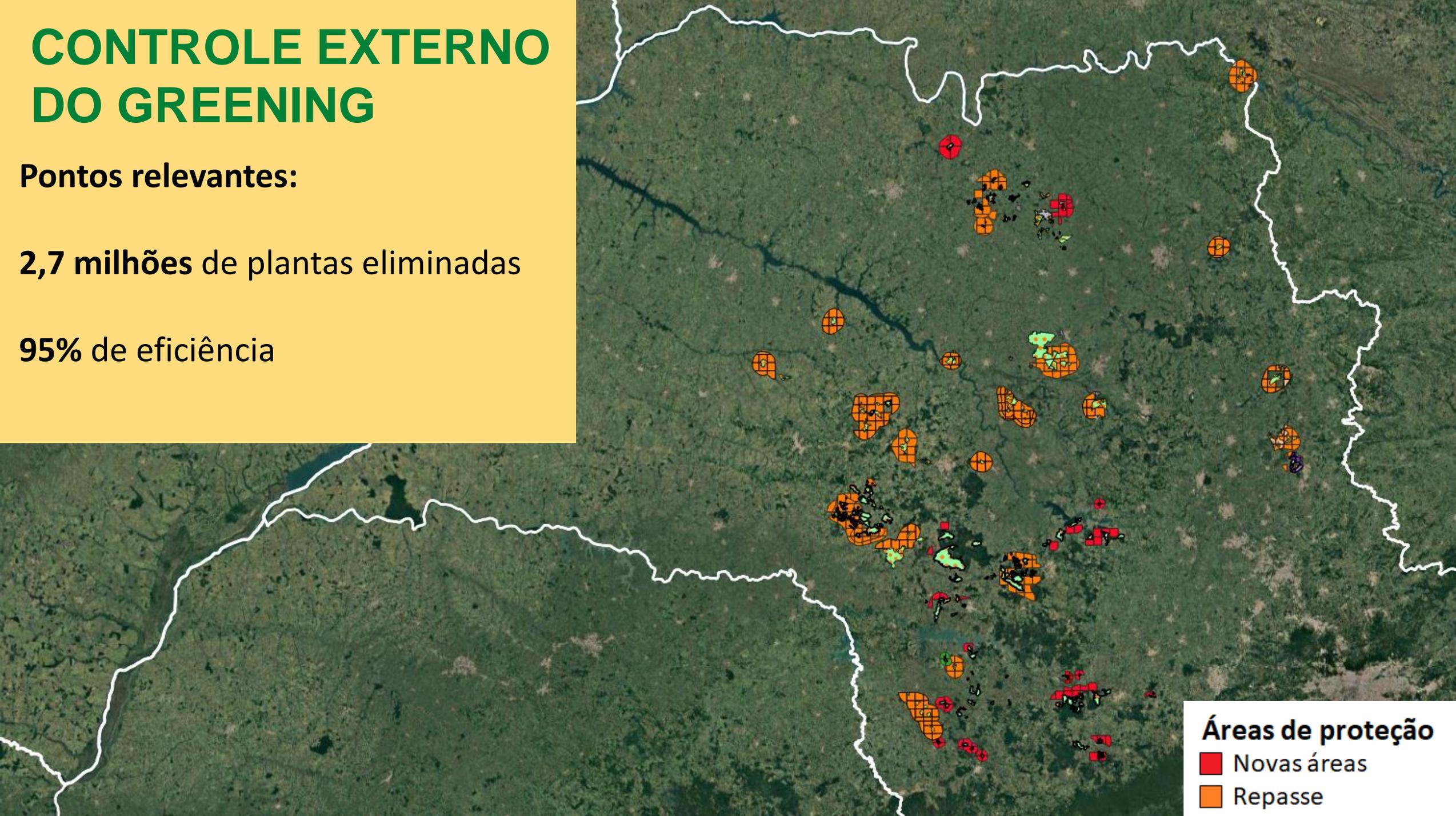
Drone

CONTROLE EXTERNO DO GREENING

Pontos relevantes:

2,7 milhões de plantas eliminadas

95% de eficiência



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

