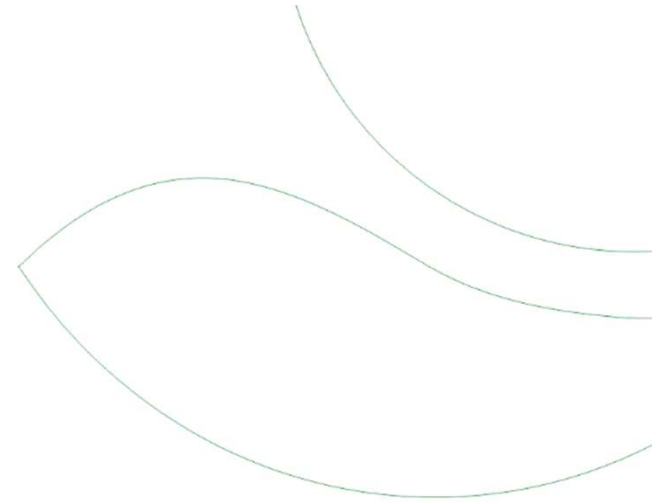


A CITRICULTURA BRASILEIRA E OS PRINCIPAIS DESAFIOS FITOSSANITÁRIOS



Marcelo Scapin
Engenheiro Agrônomo
Coordenador de Comunicação e Sustentabilidade

EXPERIÊNCIA EM CITRICULTURA



- Referência mundial em ciência e sustentabilidade para a citricultura.
- Mantido por citricultores e indústrias de suco de laranja.
- Há 45 anos atua na busca de soluções eficazes e sustentáveis para desafios fitossanitários da citricultura.

LINHAS DE ATUAÇÃO



PESQUISA E
INOVAÇÃO



FORMAÇÃO DE
PROFISSIONAIS



TRANSFERÊNCIA
DE TECNOLOGIA



PESQUISA DE
ESTIMATIVA DE SAFRA



COMUNICAÇÃO



SUSTENTABILIDADE

ÁREAS DE PESQUISA



Greening



Controle
do psilídeo



Leprose dos
citros



Cancro
cítrico



Pinta
preta



Podridão
floral



Bicho-furão



Mosca-das-
frutas



Biotecnologia



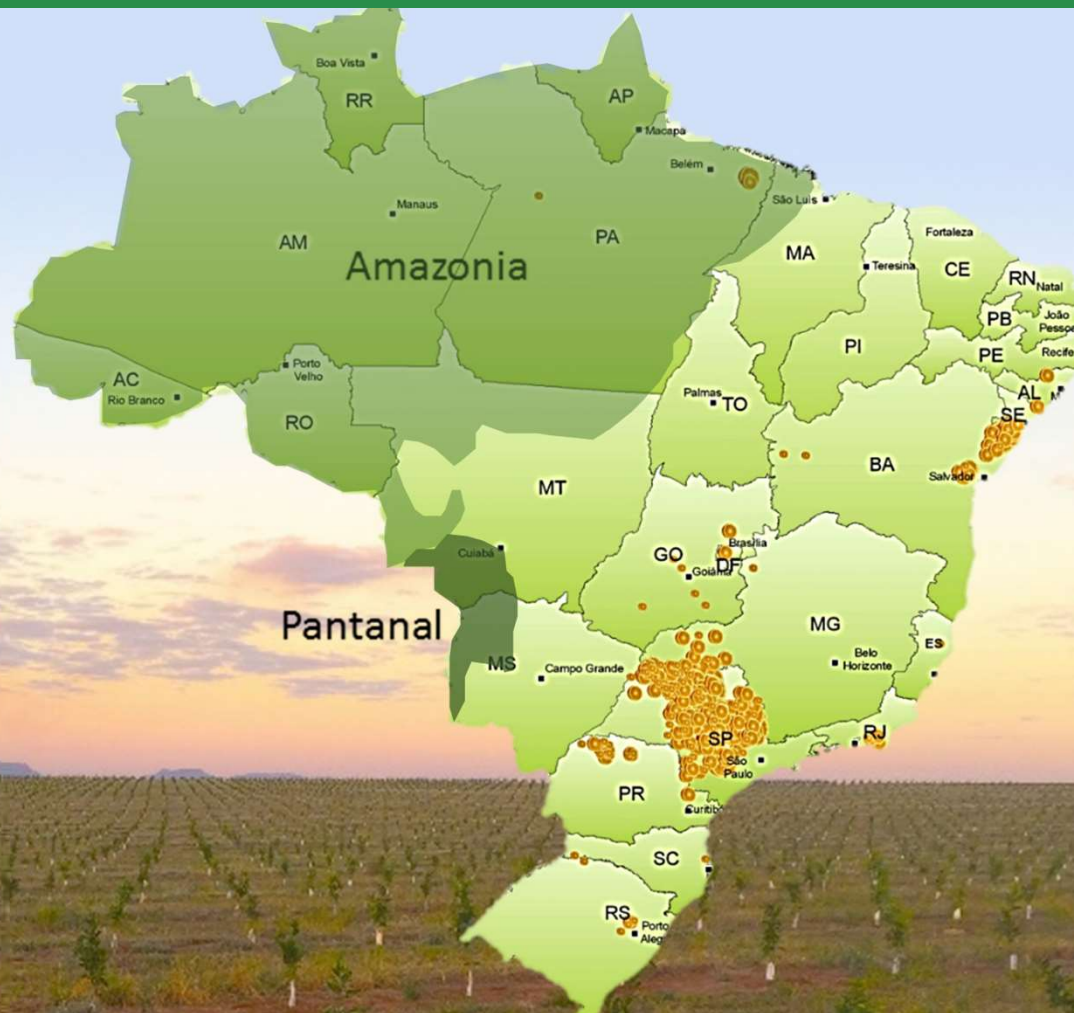
Tecnologia
de aplicação



A CITRICULTURA

A CITRICULTURA DO BRASIL E DO ESTADO DE SÃO PAULO

O maior produtor de suco de laranja do mundo



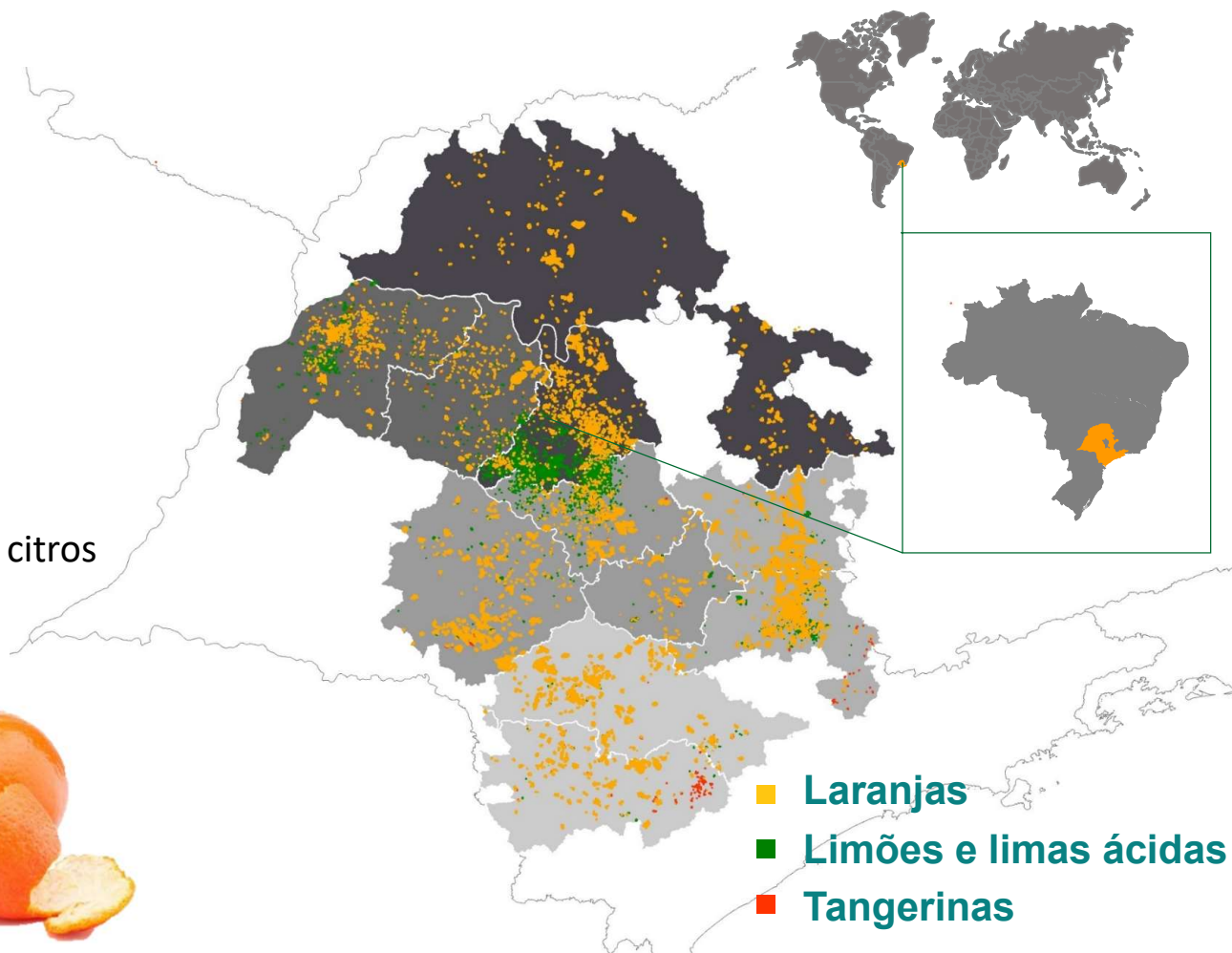
CINTURÃO CITRÍCOLA DE SP E MG

461.921 ha citros

9.600 fazendas de citros em SP e MG

387.073 ha das principais laranjas

Participação dos citros em relação à área total de citros



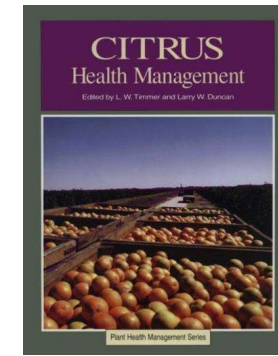
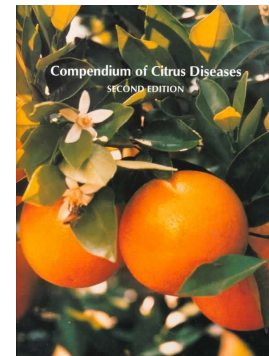
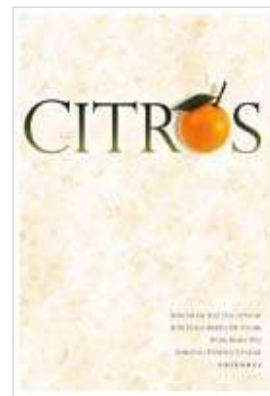
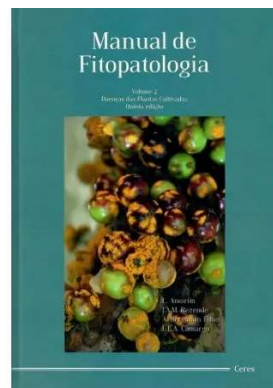
PRAGAS E DOENÇAS DOS CITROS NO BRASIL

~50 Doenças

vírus, viróides, bactérias, fungos, nematoides e outros

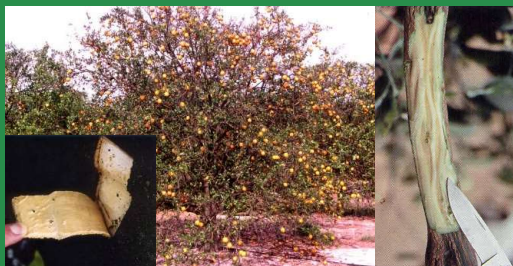
~75 Pragas e vetores

ácaros, pulgões, psilídeo, cigarrinhas, percevejos, cochonilhas, mosca branca, mosca negra, mosca-das-frutas, besouros, lagartas, abelha arapuá, tripes, formigas, esperança



DESAFIOS JÁ ENFRENTADOS

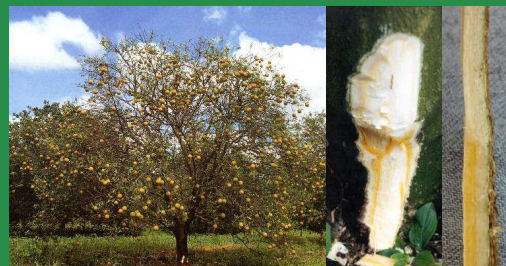
Tristeza



Declínio



Morte súbita



Gomose

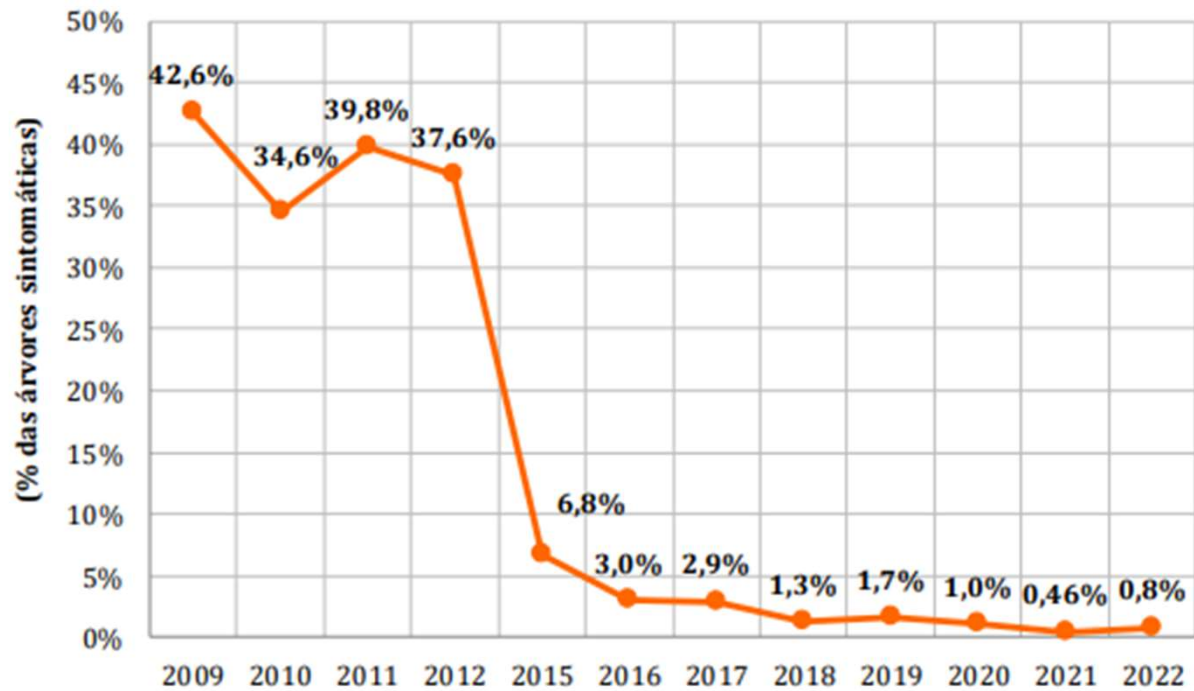


- Produção de mudas saudias (viveiros protegidos)
- Premunização
- Porta-enxertos tolerantes ou resistentes



CLOROSE VARIEGADA DOS CITROS

Incidência de laranjeiras com CVC



PRINCIPAIS PRAGAS E DOENÇAS

Bicho-furão



Greening/Huanglongbing (HLB)



Pinta preta



PRINCIPAIS PRAGAS E DOENÇAS

Leprose



Cancro cítrico



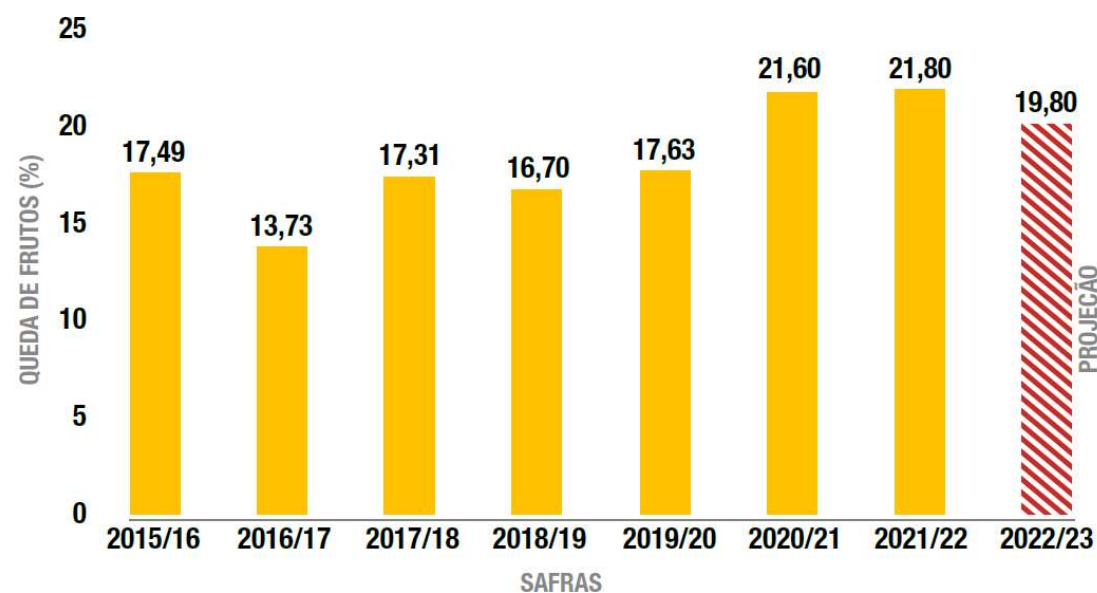
Podridão floral



IMPACTO DE DOENÇAS E PRAGAS NA CITRICULTURA

- Aumento de custo de produção
- Perda de produção e qualidade de fruta
- Redução da vida útil dos pomares
- Saída de produtores e redução da área de citros
- Restrição de mercados

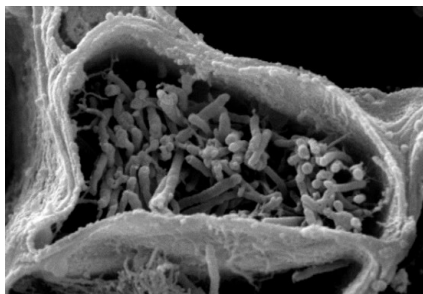
Queda de frutos de laranja por doenças e pragas



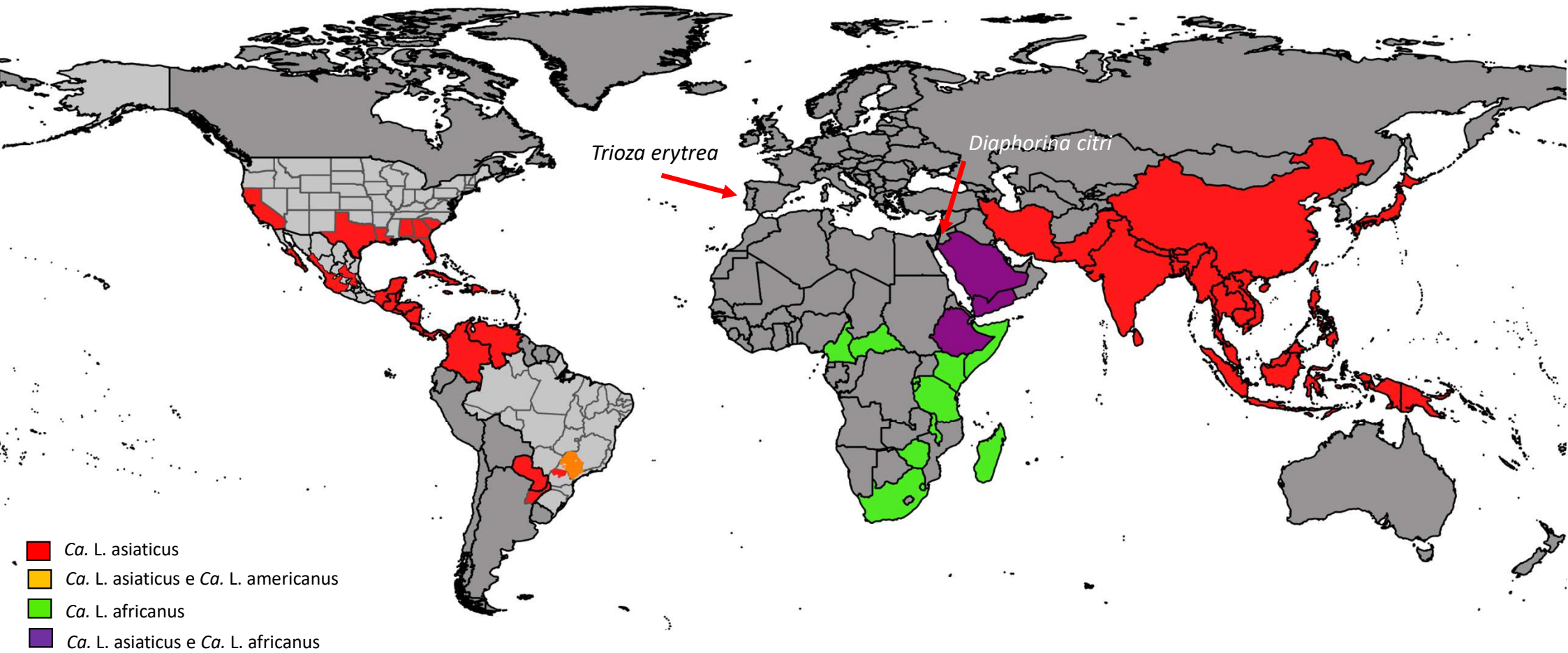
GREENING

É COISA SÉRIA

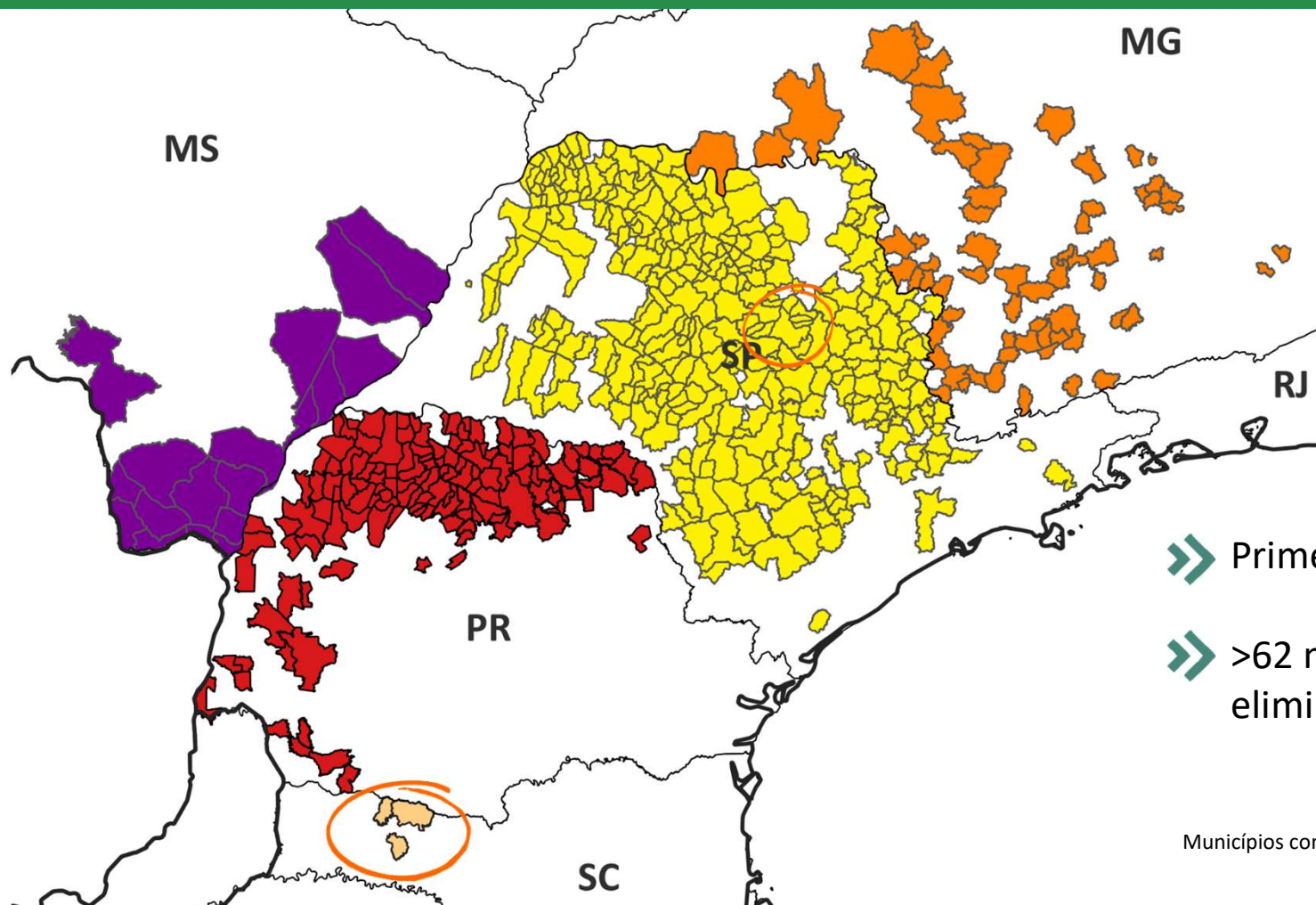
GREENING NO MUNDO



GREENING NO MUNDO



GREENING NO BRASIL

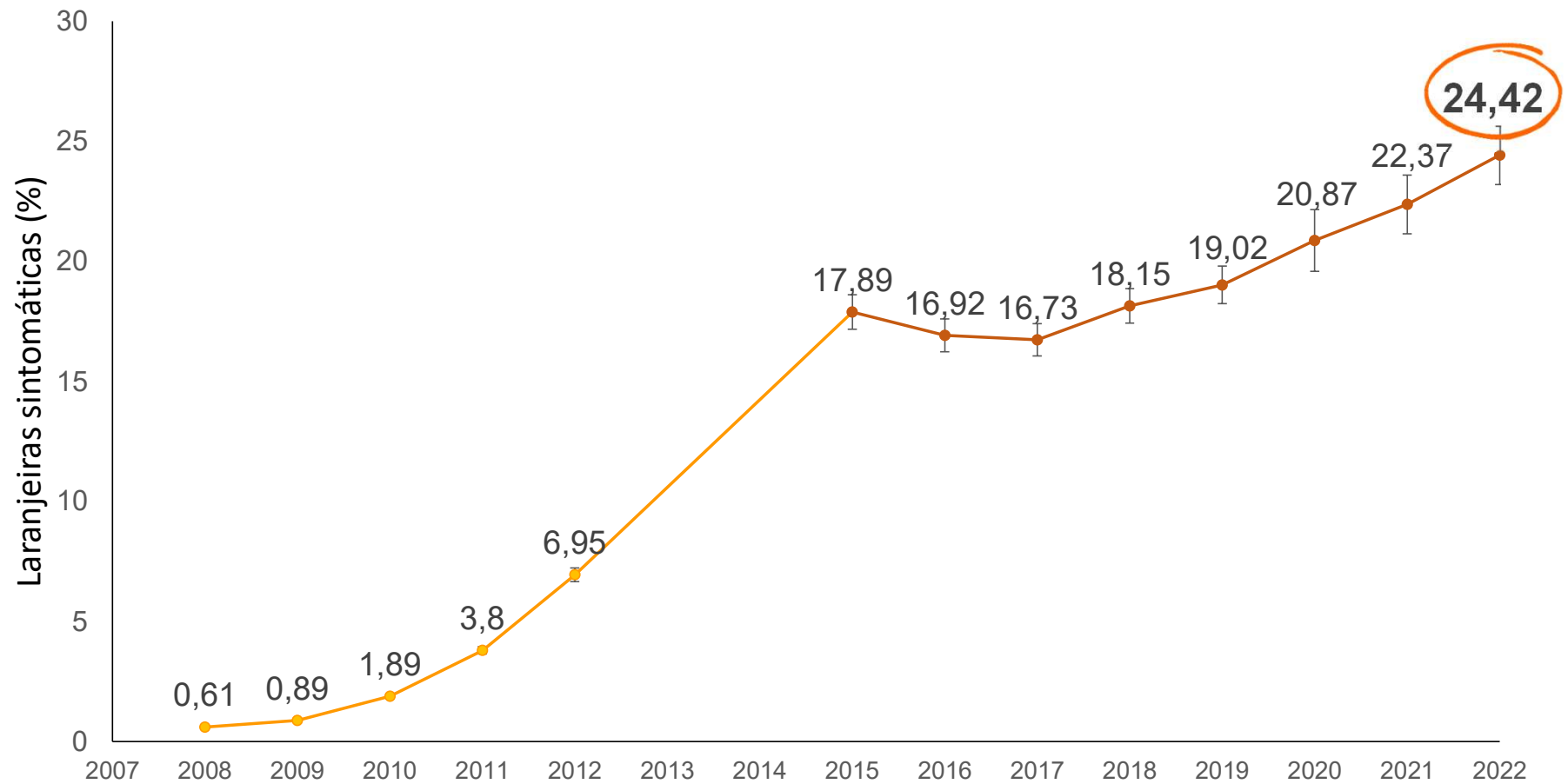


➤ Primeiro relato em 2004

➤ >62 milhões de árvores eliminadas desde 2005 em São Paulo

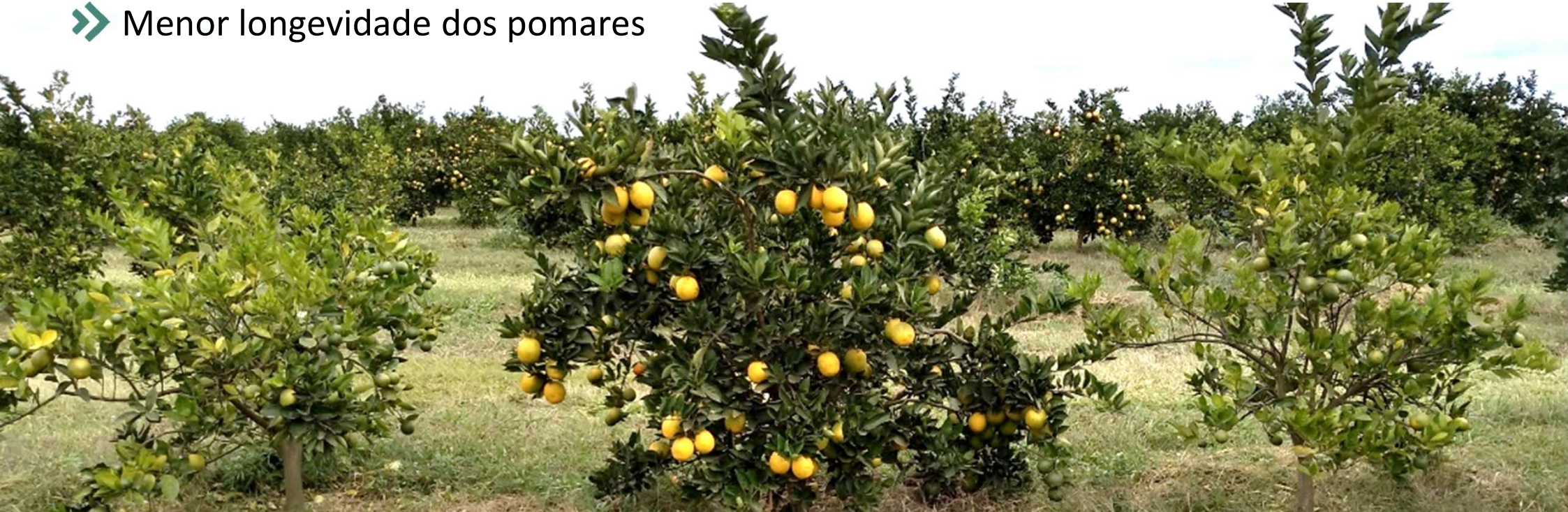
Municípios com a presença do HLB (*Ca. L. asiaticus* e *Ca. L. americanus*)

PROGRESSO DA INCIDÊNCIA DE GREENING NO CINTURÃO SP/MG

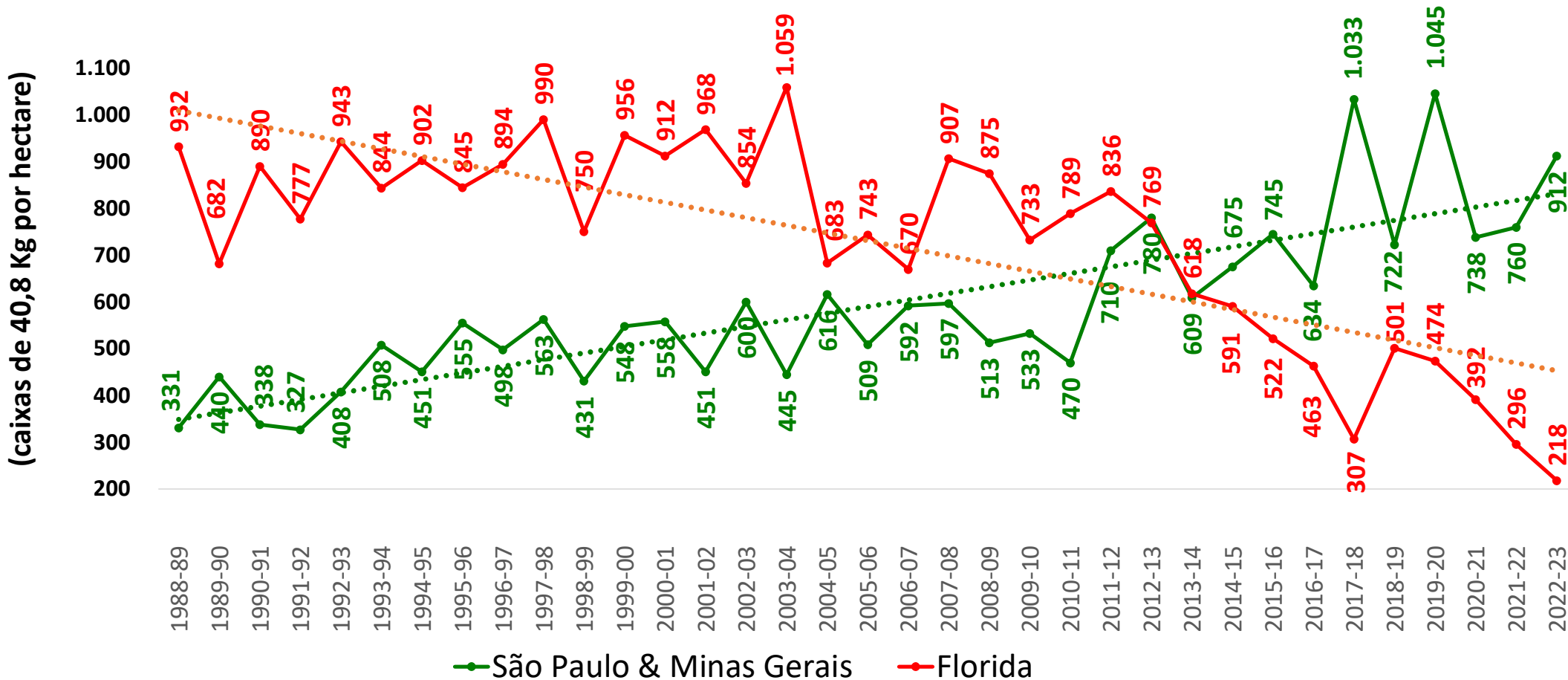


IMPACTOS DA EXPANSÃO DO GREENING

- » Perda de produtividade
- » Piora da qualidade da fruta
- » Menor longevidade dos pomares
- » Aumento dos custos
- » Dificuldade de renovação dos pomares



PRODUTIVIDADE (caixas por hectare)



COMUNICAÇÃO



FUNDECITRUS DIGITAL • EAD

Conhecimento sobre a citricultura,
ONDE VOCÊ ESTIVER





www.fundecitrus.com.br
comunicacao@fundecitrus.com.br
Av. Dr. Adhemar Pereira de Barros, 201
Araraquara/SP | CEP 14807-040

+55 16 3301 7002 | +55 16 3301 7064

