

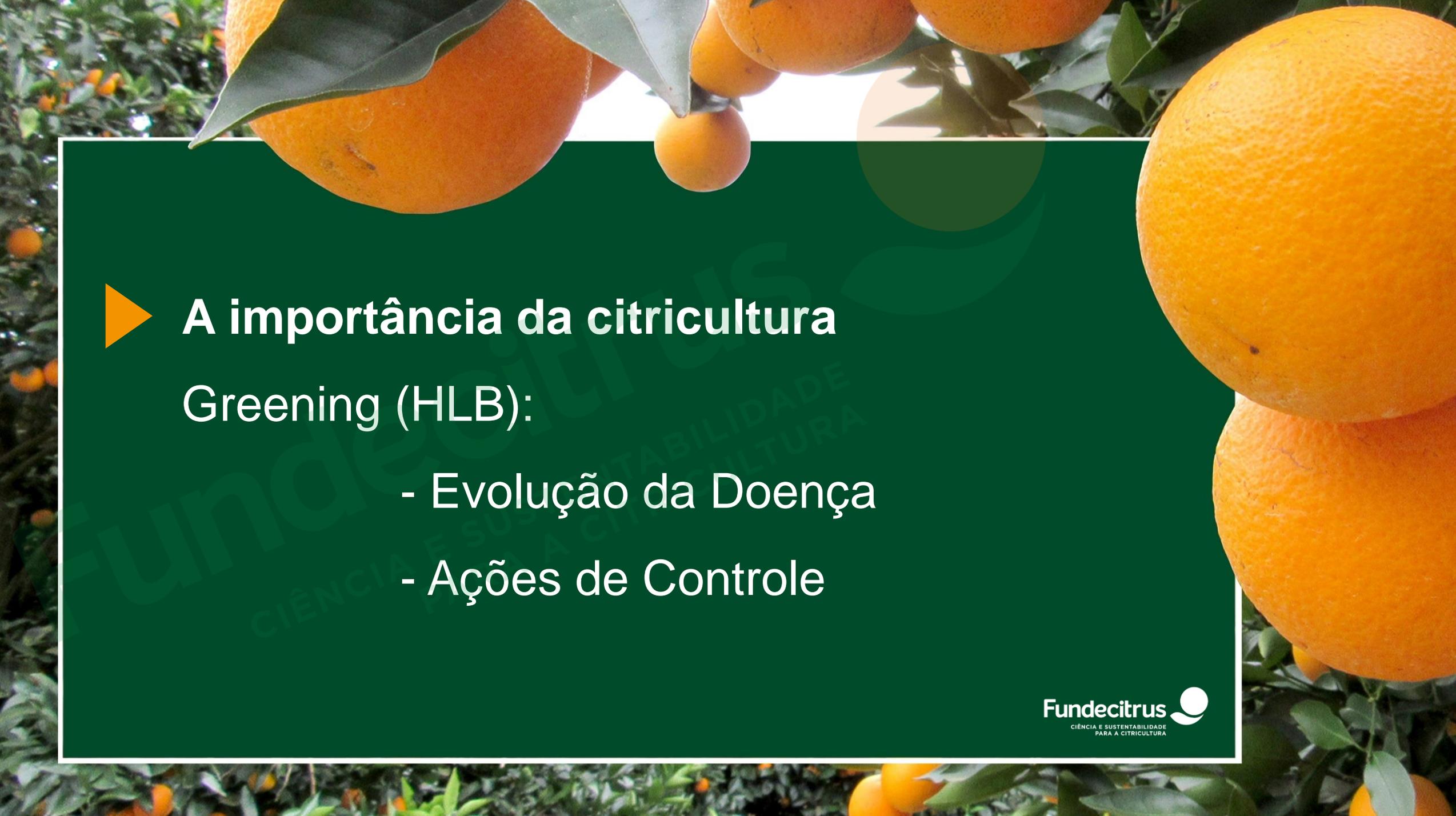


UNIDOS
contra o
GREENING

SITUAÇÃO DO GREENING (HLB) NO BRASIL



Antonio Juliano Ayres
Gerente Geral



▶ **A importância da citricultura**

Greening (HLB):

- Evolução da Doença
- Ações de Controle

CINTURÃO CITRÍCOLA PAULISTA - 2018



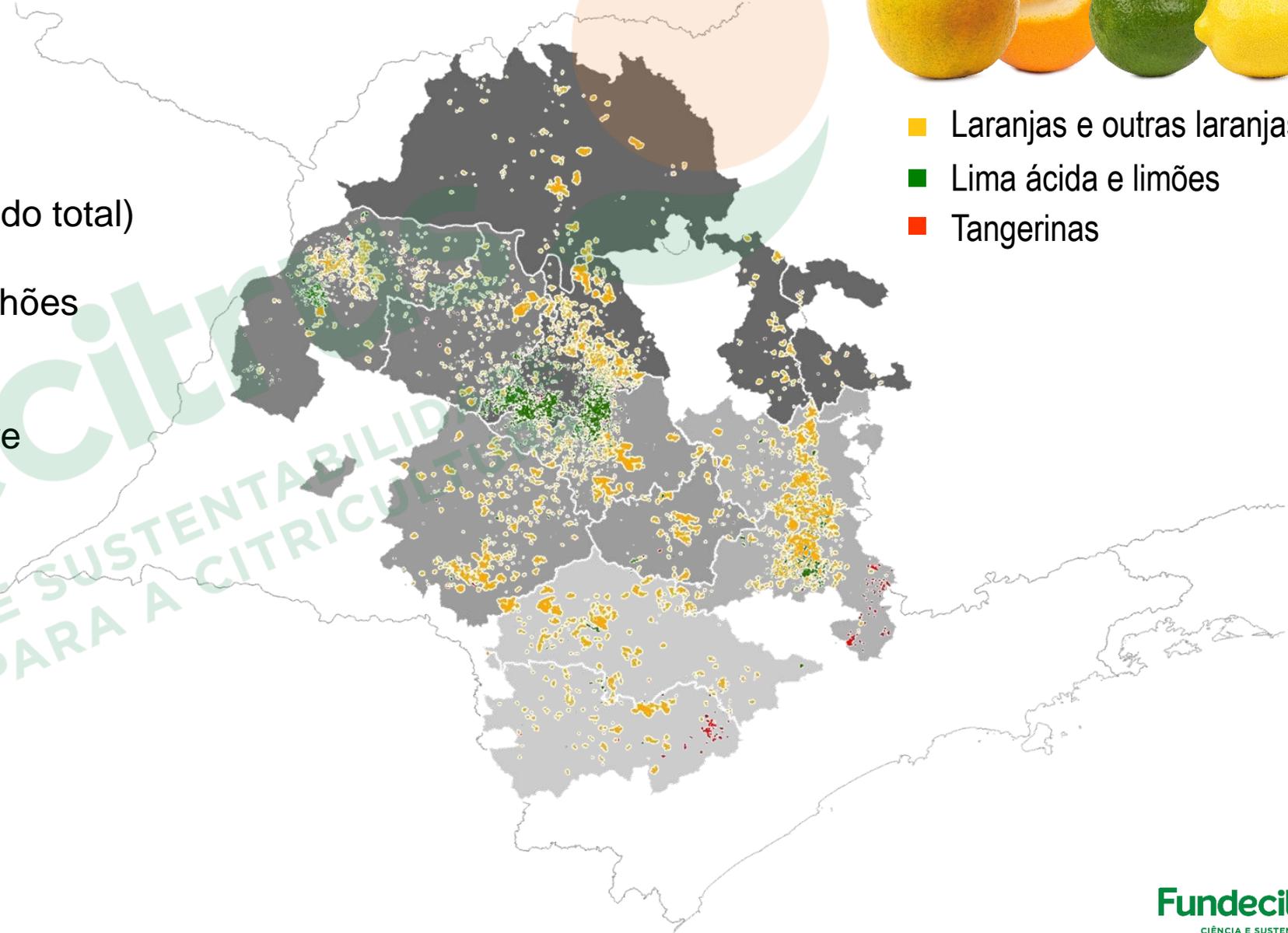
Citros: **465.635** hectares

Laranja: **401.470** hectares (89% do total)

Produção de Laranja: **288,29** milhões de caixas

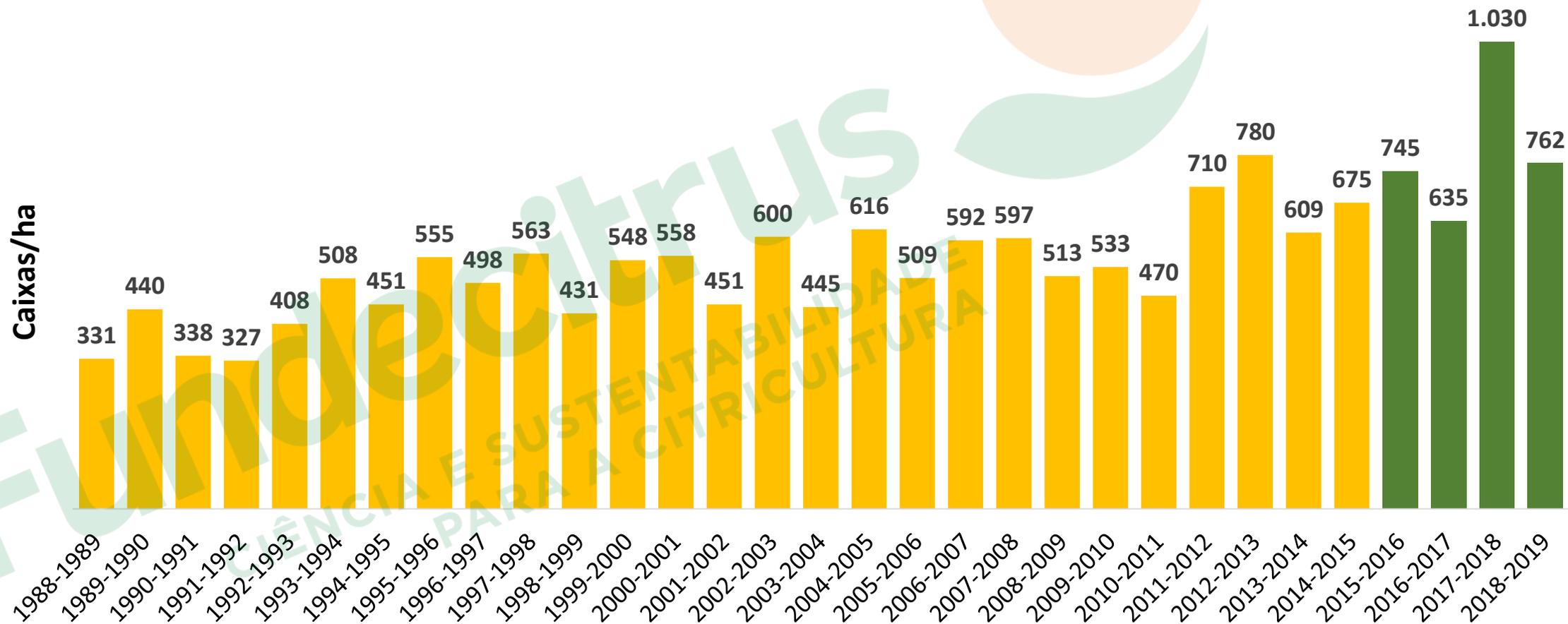
Produtividade: **762** caixas/hectare

-  Laranjas e outras laranjas
-  Lima ácida e limões
-  Tangerinas



Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

▶ PRODUTIVIDADE

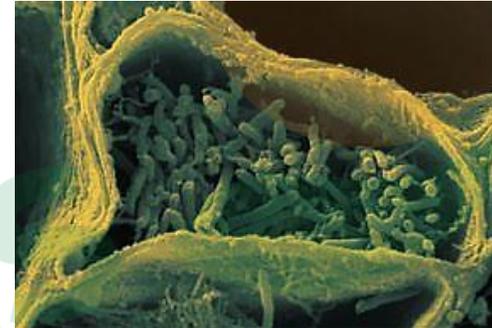
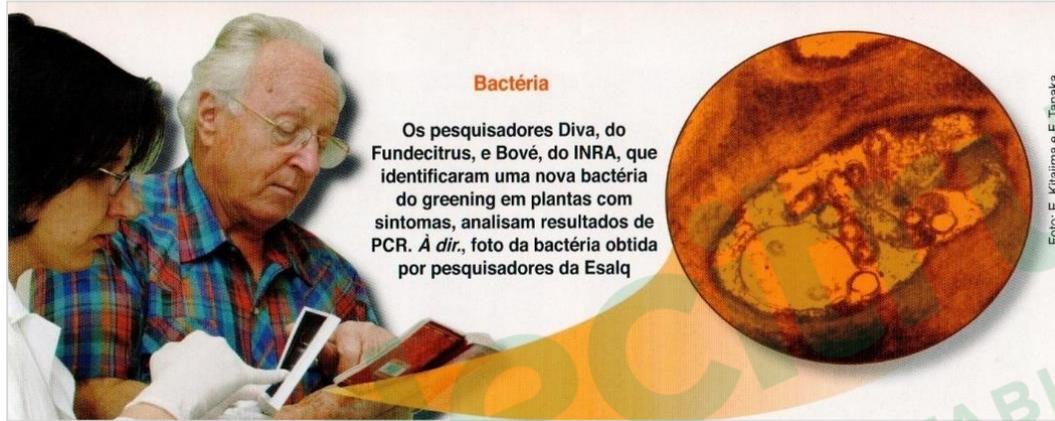


Fonte: CitrusBR e IBGE (1988-1989 a 2014-2015) Fundecitrus (2015, 2016, 2017)



HLB NO ESTADO DE SÃO PAULO: PRINCIPAL DESAFIO

Detecção em 2004



▶ FORÇA TAREFA

Ação Imediata



Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

FATORES DECISIVOS NO CONTROLE DO HLB

Viveiros protegidos

Controle do Cancro
e CVC

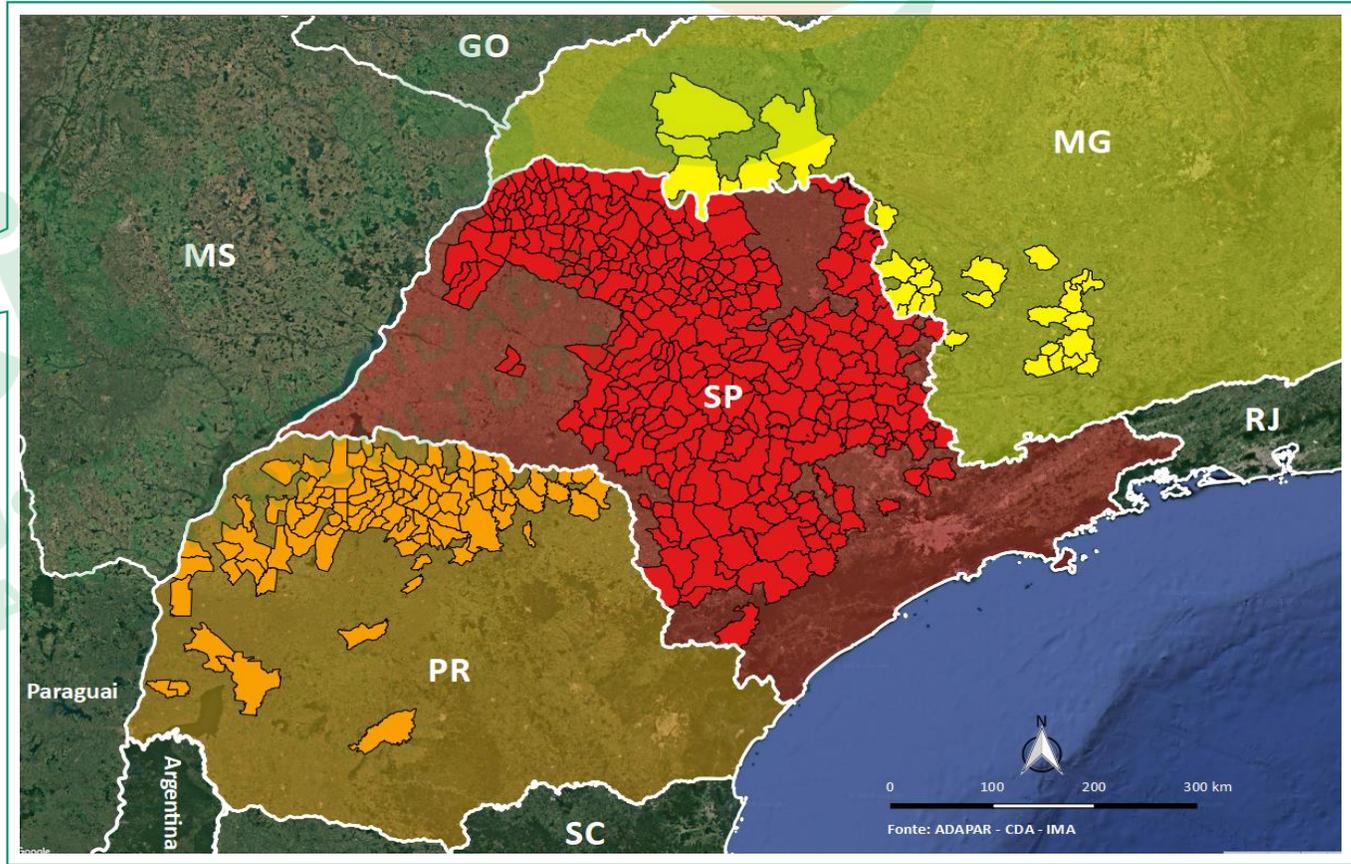
Ação e união do setor

Rede de pesquisa

Casos de Sucesso



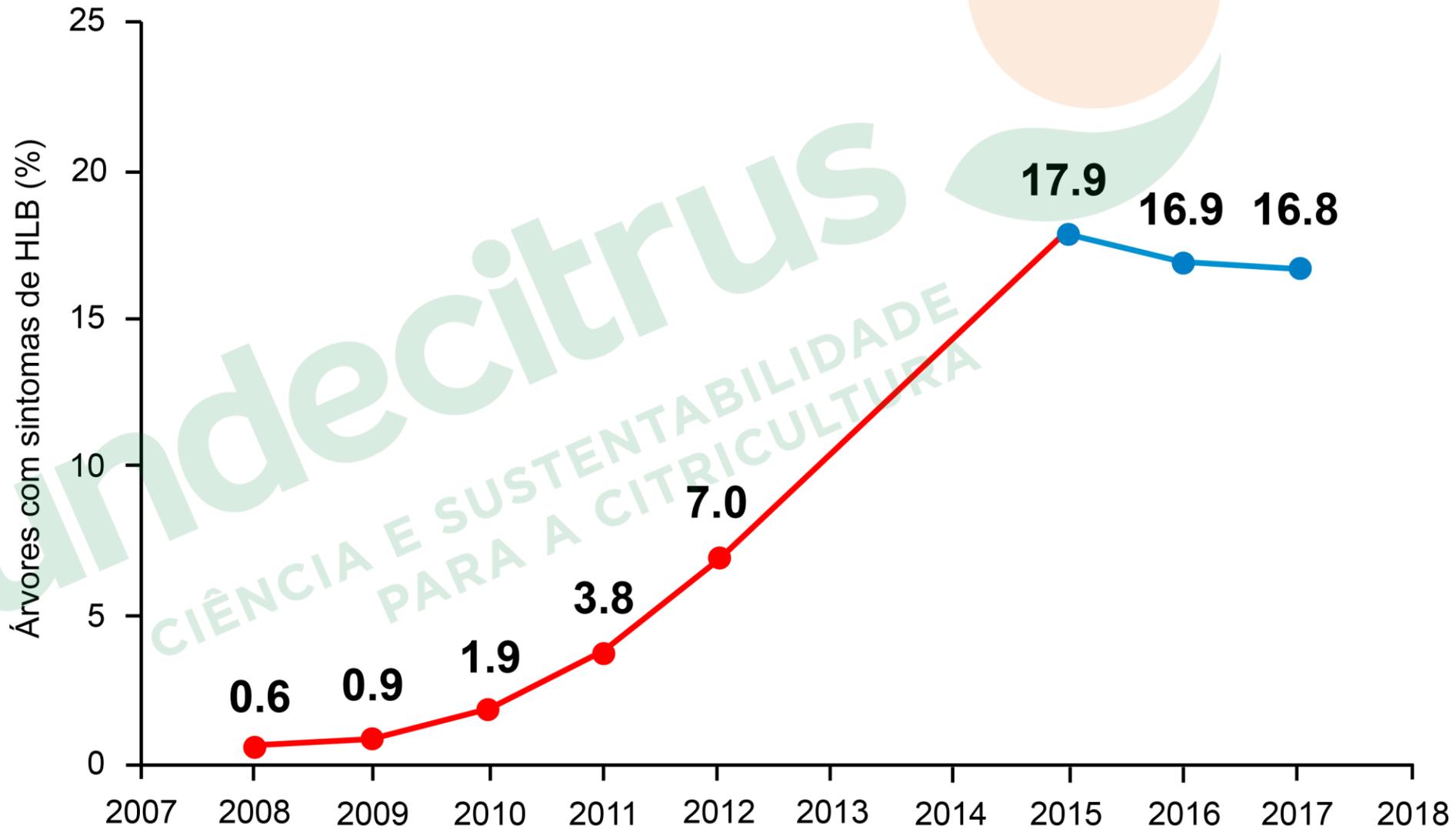
DISTRIBUIÇÃO DO HLB NO BRASIL



Mais de 400 municípios

A maioria no Estado de SP

▶ EVOLUÇÃO DO HLB NO CINTURÃO CITRÍCOLA



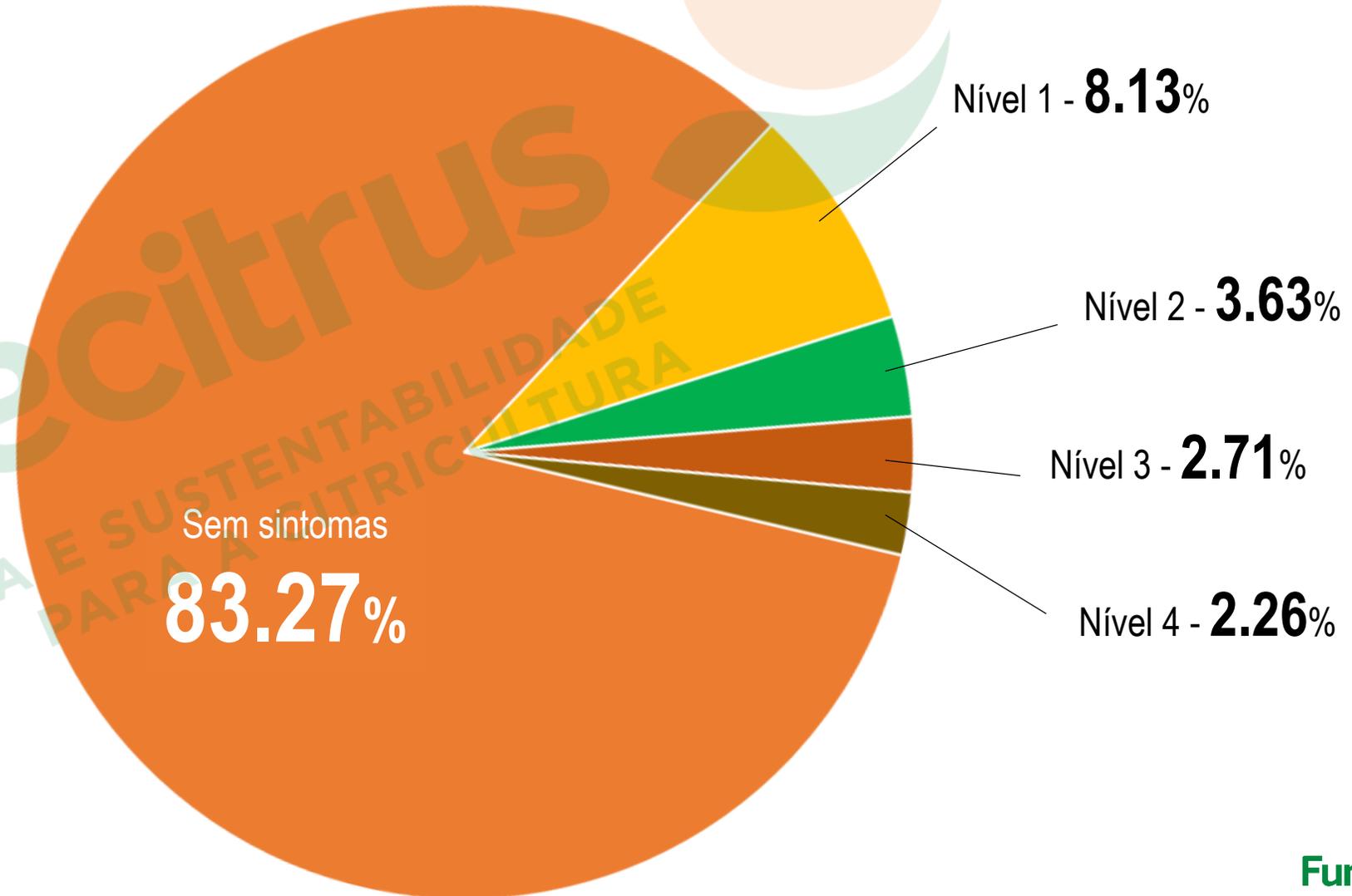
▶ INCIDÊNCIA DE HLB POR SEVERIDADE - 2017

Plantas doentes

16.7%

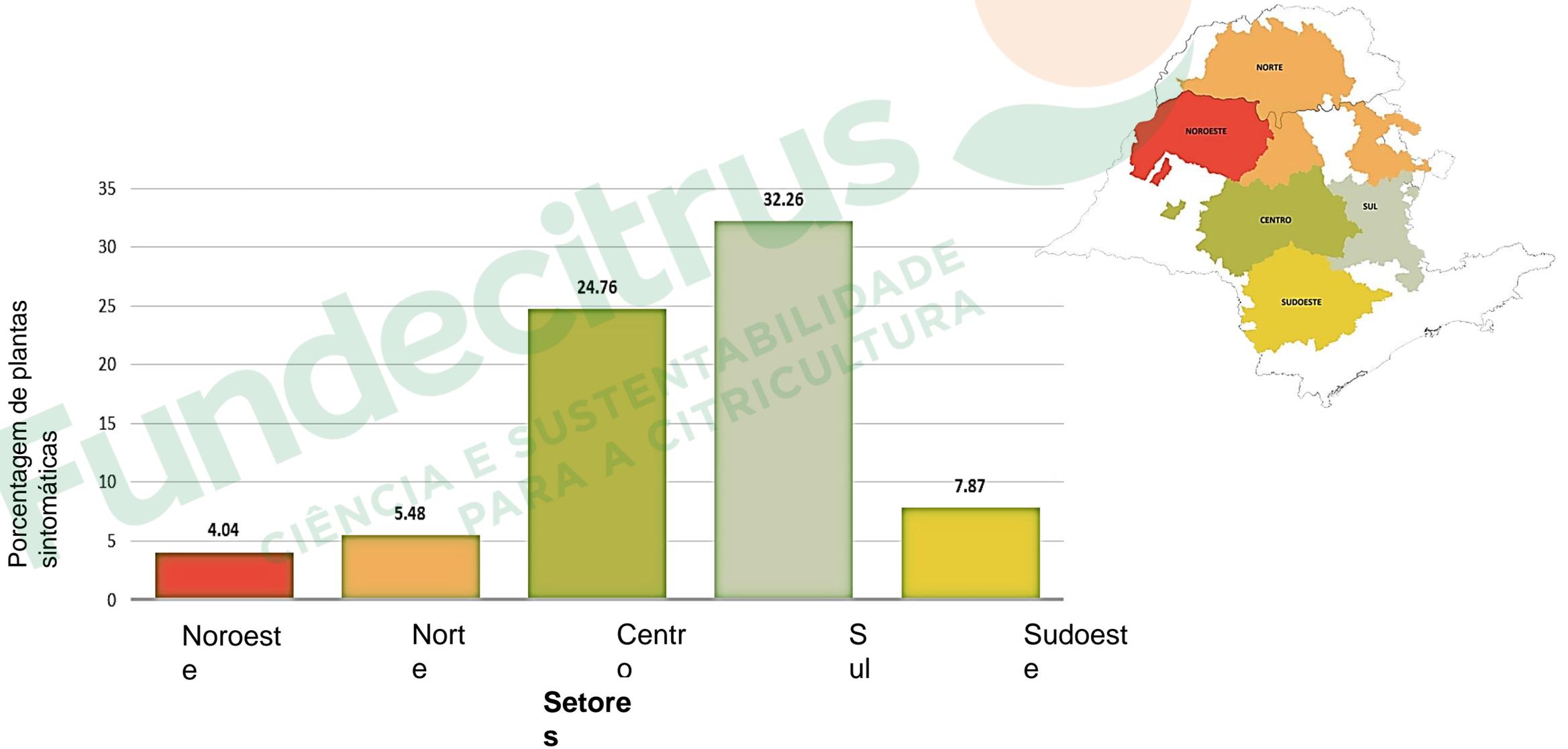
Queda de frutos
devido ao HLB:

**16,15 milhões de
caixas de laranja
(4,06% do total)**

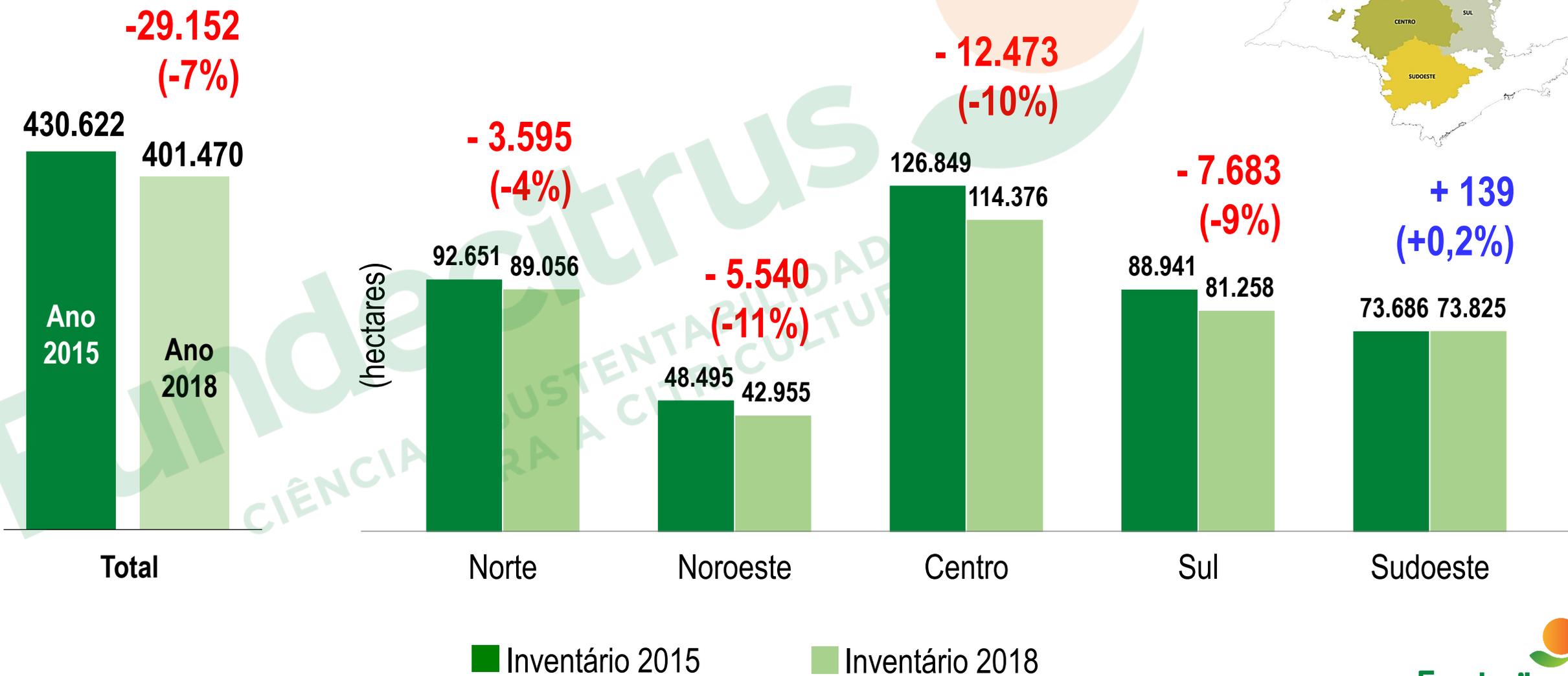
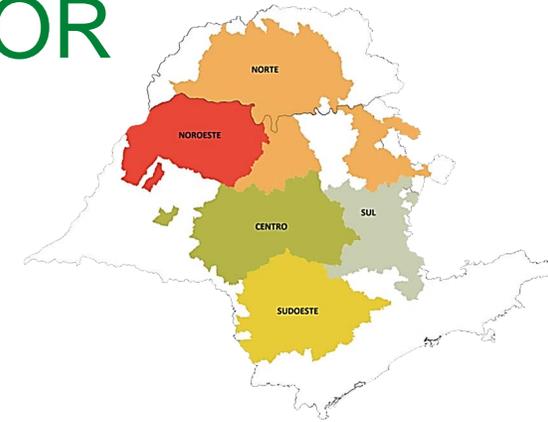




INCIDÊNCIA DO HLB POR SETOR - 2017

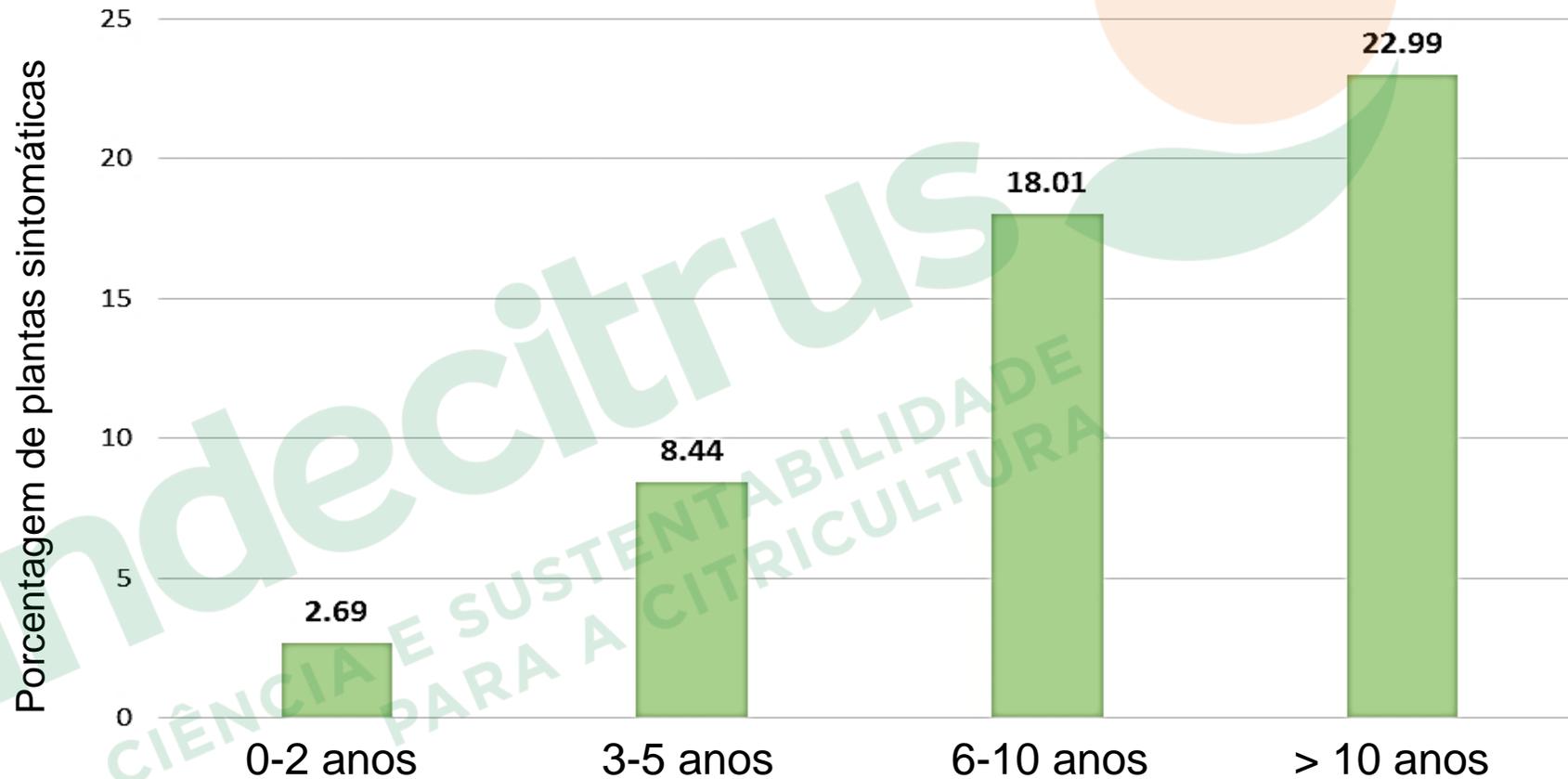


▶ ÁREA DE POMARES DE LARANJA POR SETOR

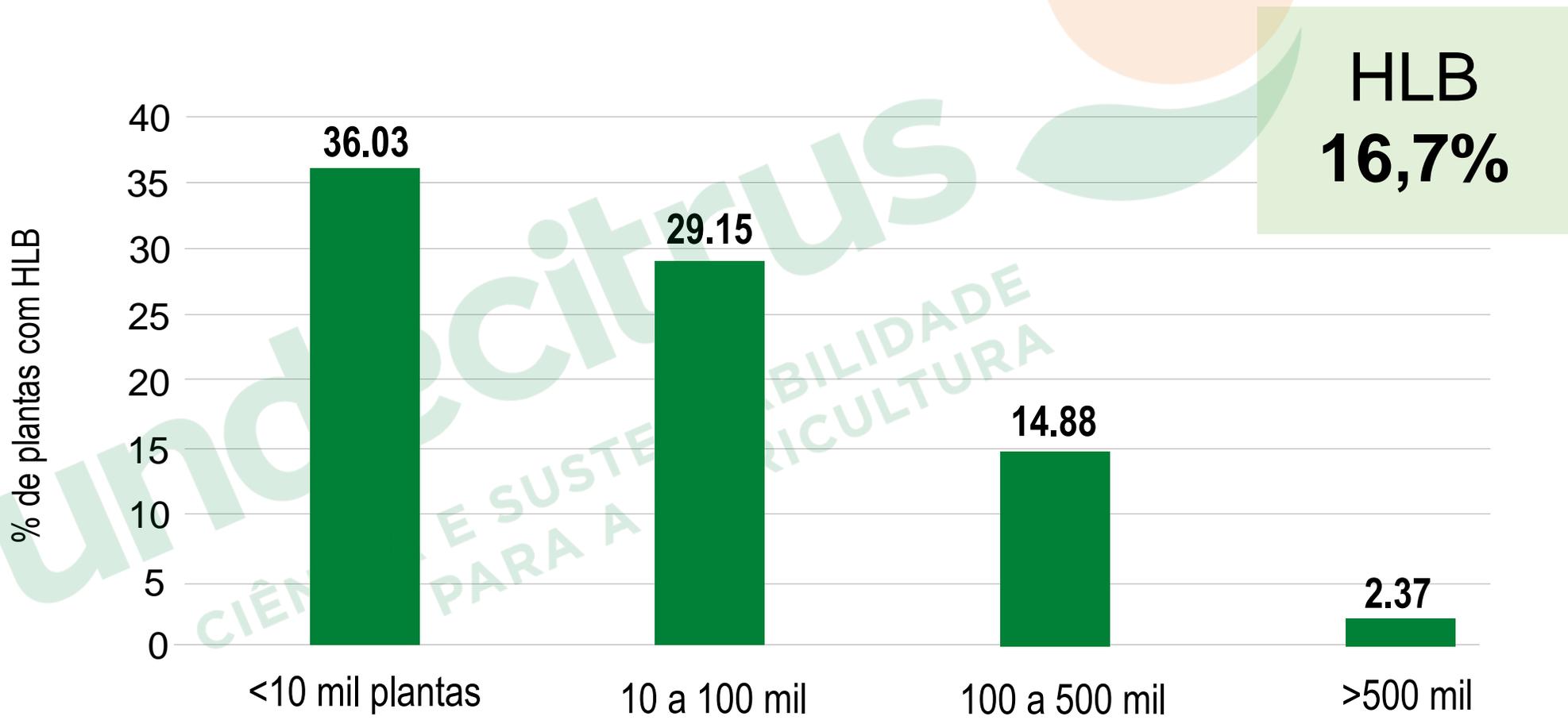


■ Inventário 2015 ■ Inventário 2018

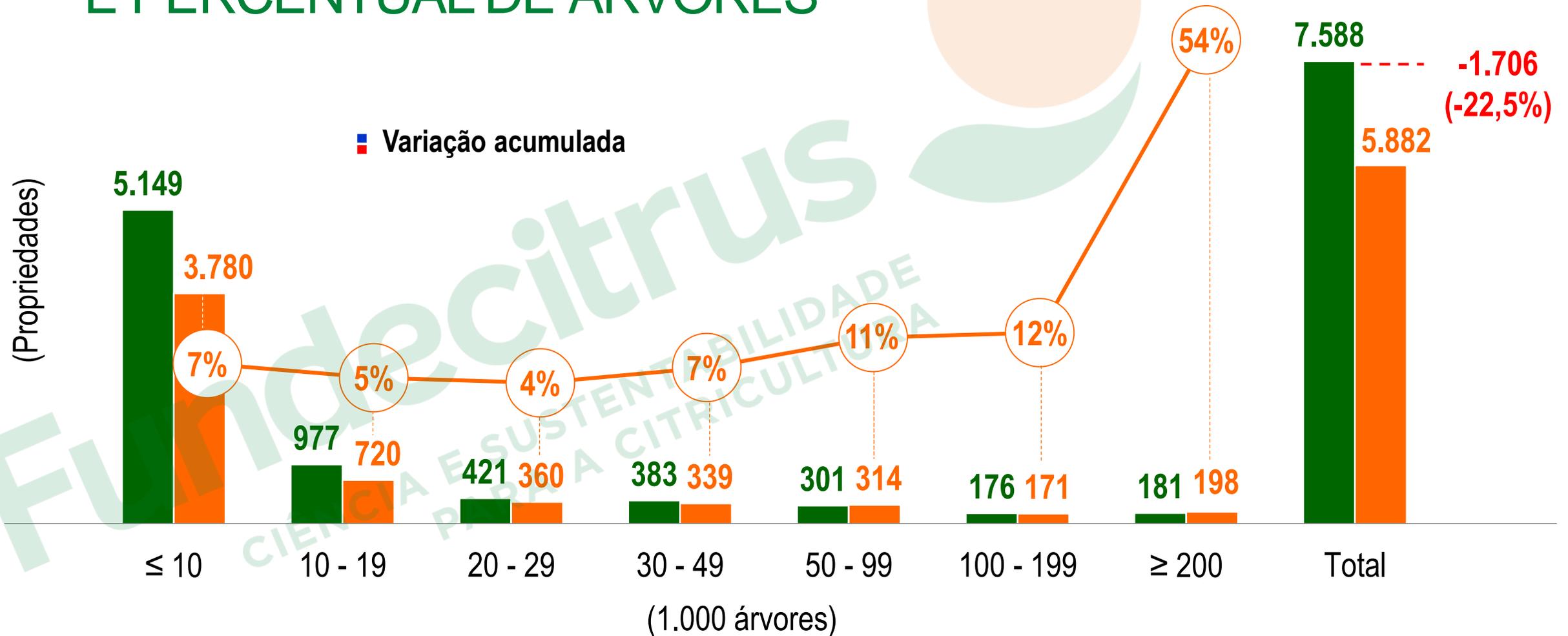
▶ INCIDÊNCIA DO HLB POR IDADE DA PLANTA - 2017



▶ INCIDÊNCIA DE HLB POR TAMANHO DE PROPRIEDADE - 2017



NÚMERO DE PROPRIEDADES DE LARANJA E PERCENTUAL DE ÁRVORES



■ Inventário 2015

■ Inventário 2018

○ Variação acumulada

OS 10 MANDAMENTOS CONTRA O HLB



MANEJO INTENSIFICADO NAS BORDAS

ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO E DA PRODUTIVIDADE DAS PLANTAS



PLANTIO DE MUDAS SADIAS E DE QUALIDADE

PLANEJAMENTO E ESCOLHA DO LOCAL DE PLANTIO

AÇÕES EXTERNAS DE MANEJO

MONITORAMENTO DO PSILÍDEO

INSPEÇÃO DE PLANTAS



CONTROLE DO PSILÍDEO

ERRADICAÇÃO DE PLANTAS COM SINTOMAS



MANEJO REGIONAL E ALERTA FITOSSANITÁRIO



CONTROLE INTERNO



▶ AÇÃO EXTERNA



▶ AVANÇOS NO CONTROLE DO HLB

- Ênfase no controle do Psilídeo: borda e brotação
- Inseticida sistêmico (pomar jovem)
- Adequação do volume de calda e da frequência no controle do psilídeo



- Controle Biológico: *Tamarixia radiata* e bioinseticida
 - Ação externa
 - Manejo regional
 - Potencial: feromônio e caulim







OBRIGADO