



Maio de 2018

Luiz Fernando Giroto
Faro Agrícola



FA · RO

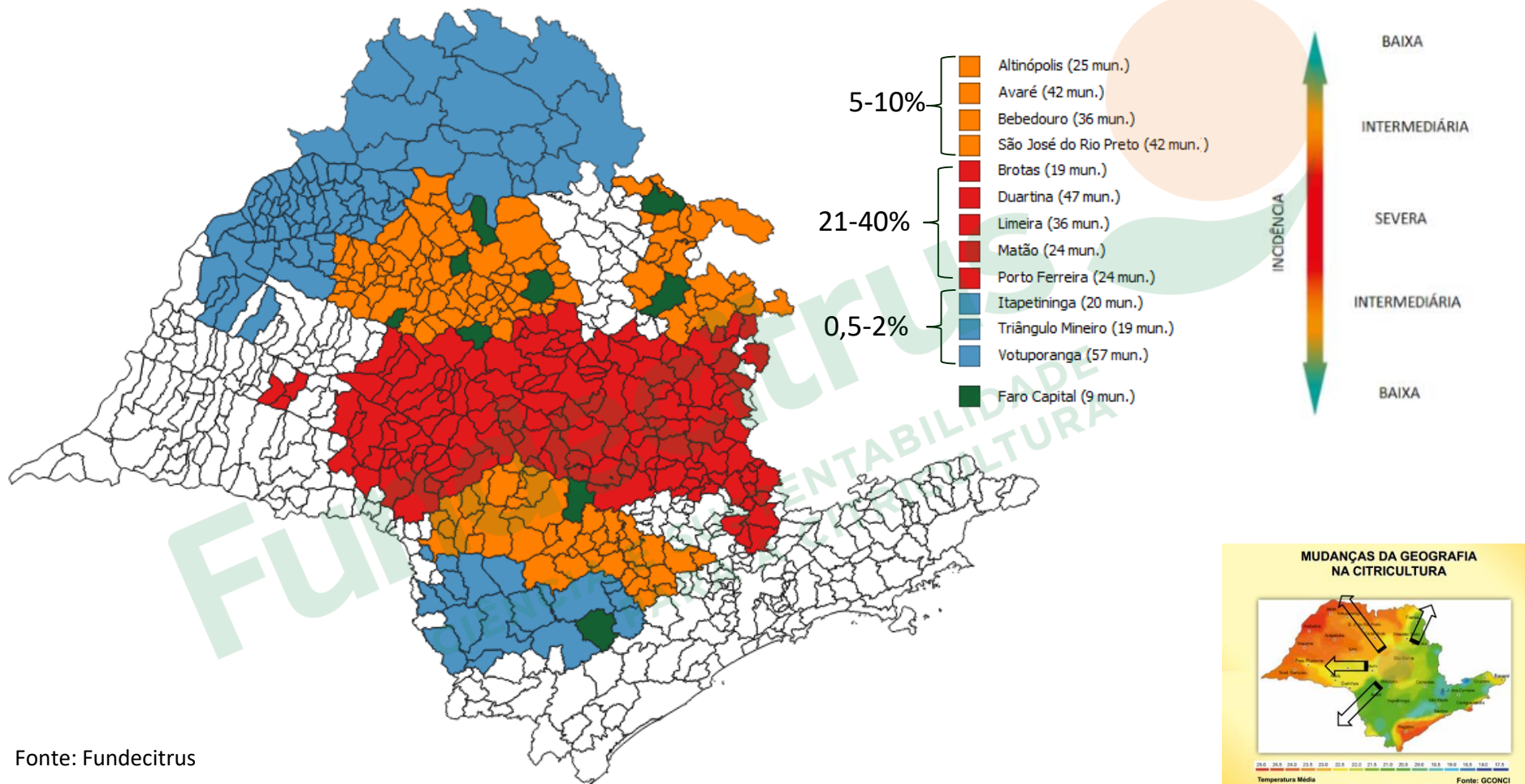
a g r í c o l a





Informações de HLB – Cinturão Citrícola







Ações para o manejo do HLB

Antes de Plantar:

- ✓ Buscar Regiões com menor incidência.
- ✓ Plantar áreas grandes (>500ha).
- ✓ Avaliar a possibilidade de sanear o entorno.
- ✓ Em áreas de renovação, evitar manter pomares contaminados dentro da propriedade.
- ✓ Evitar blocos pequenos e isolados (estamos considerando o mínimo 200ha).

Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA



Decidido Plantar:

- ✓ Plantar mudas saudáveis.
- ✓ Plantar adensado (>600pl/ha).
- ✓ Adensar mais nas bordas.
- ✓ Plantar blocos com uma única variedade para permitir fluxo vegetativos similares.

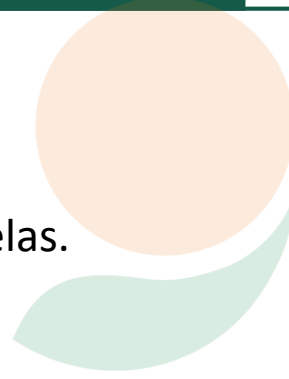
Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA



Ações internas:

- ✓ Monitoramento de psilideos através de armadilhas amarelas.
- ✓ Aplicação de inseticidas sistêmicos.
- ✓ Pulverizações suficientes para controlar os psilideos.
 - ✓ Terrestre.
 - ✓ Aérea.
- ✓ Inspeções/erradicações de plantas contaminadas.

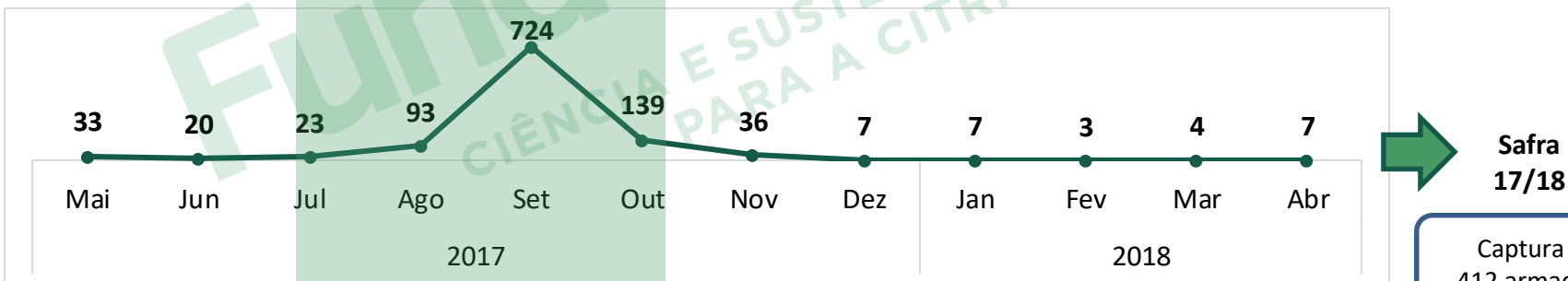
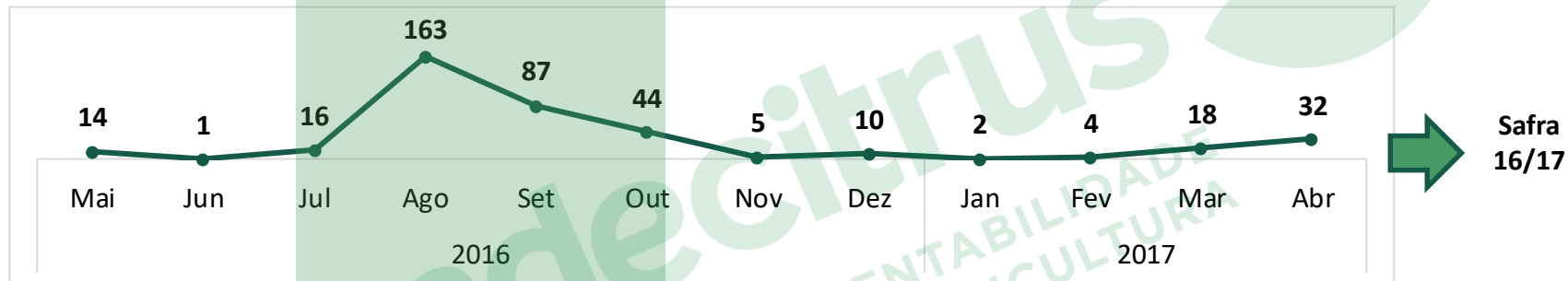
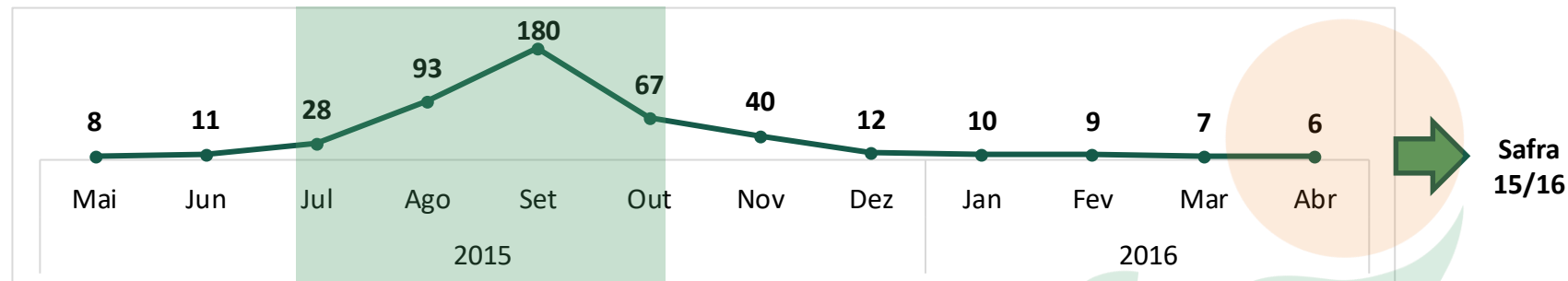
Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA



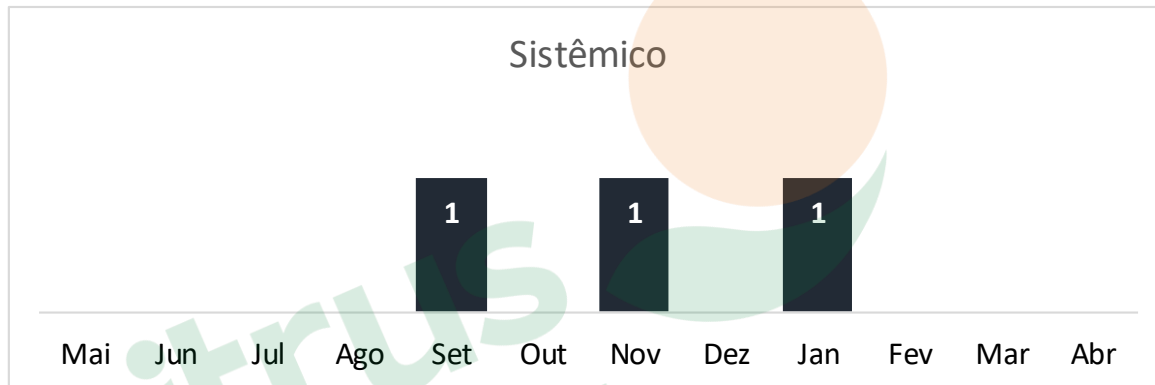


- ✓ Armadilhas amarelas instaladas nas bordas dos pomares.
- ✓ Distantes umas das outras 100m.
- ✓ Localizadas no terço superior das plantas, presas em bambus ou nos próprios ramos das plantas.
- ✓ Leituras semanais no próprio local.
- ✓ Auditoria de leitura mensal na sede da fazenda.
- ✓ Substituição de armadilhas quinzenalmente.

Monitoramento de psilideos através de armadilhas amarelas



Captura em 412 armadilhas

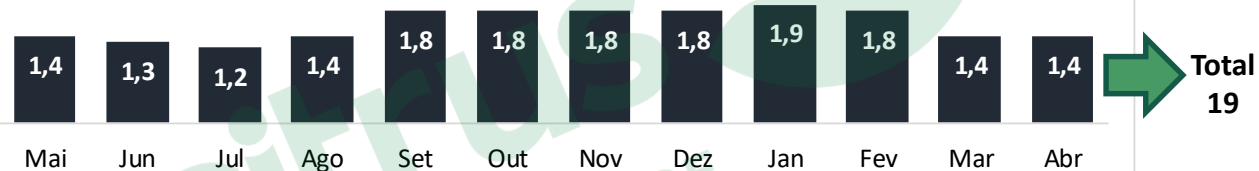


- ✓ Aplicações via drench.
- ✓ Inseticidas neonicotinoides (thiametoxan e imidacloprido)
- ✓ Pomares até 2 anos de idade.
- ✓ Necessidade de solo úmido.
- ✓ Épocas principais de aplicações (primavera/verão)

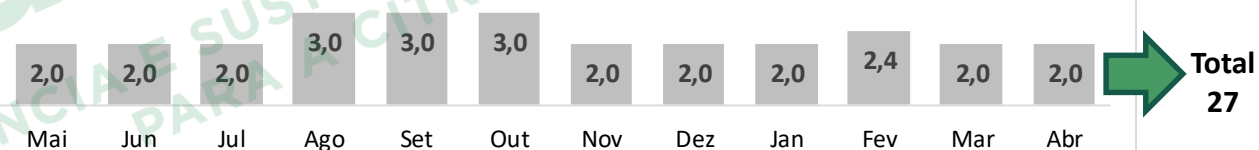
Pulverização



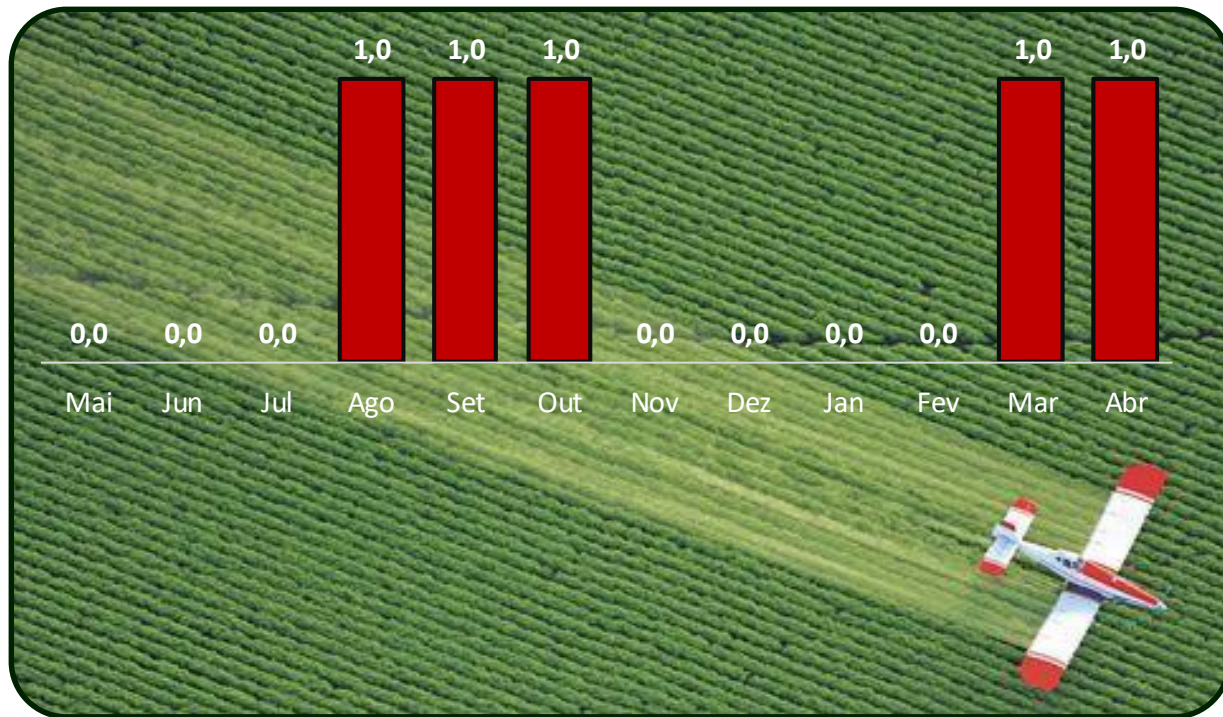
Pulverização > 36 meses

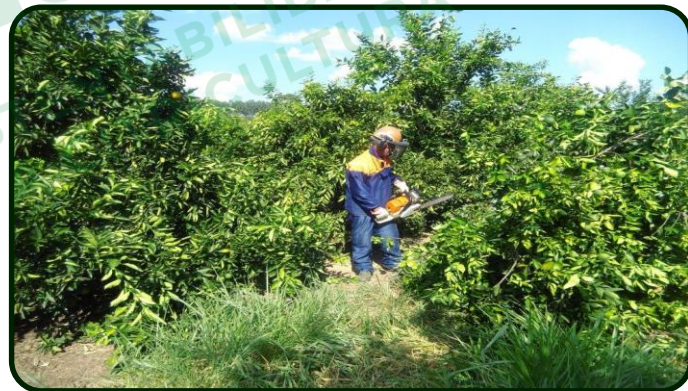


Pulverização < 36 meses



Pulverização





Ações Externas:

- ✓ Fazer mapeamento da presença de plantas cítricas/murta no entorno (5km).
- ✓ Monitorar a presença de psilideos no entorno.
- ✓ Pulverizar/Erradicar o entorno
- ✓ Erradicação de plantas de limão cravo em pastos no entorno.
- ✓ Soltura *Tamarixia radiata* nas cidades, povoados próximos as fazendas.
- ✓ Participar de ações conjuntas: produtores, prefeituras e fundecitrus para saneamento de plantas com HLB nas cidades.

Situação do Manejo de HLB na Faz. Sebastião





Laranja
 Cana de açúcar
 Milho
 Amendoim

FUNDECITUS
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE PARA A AGRICULTURA

Fazer mapeamento da presença de plantas cítricas/murta no entorno (5km)

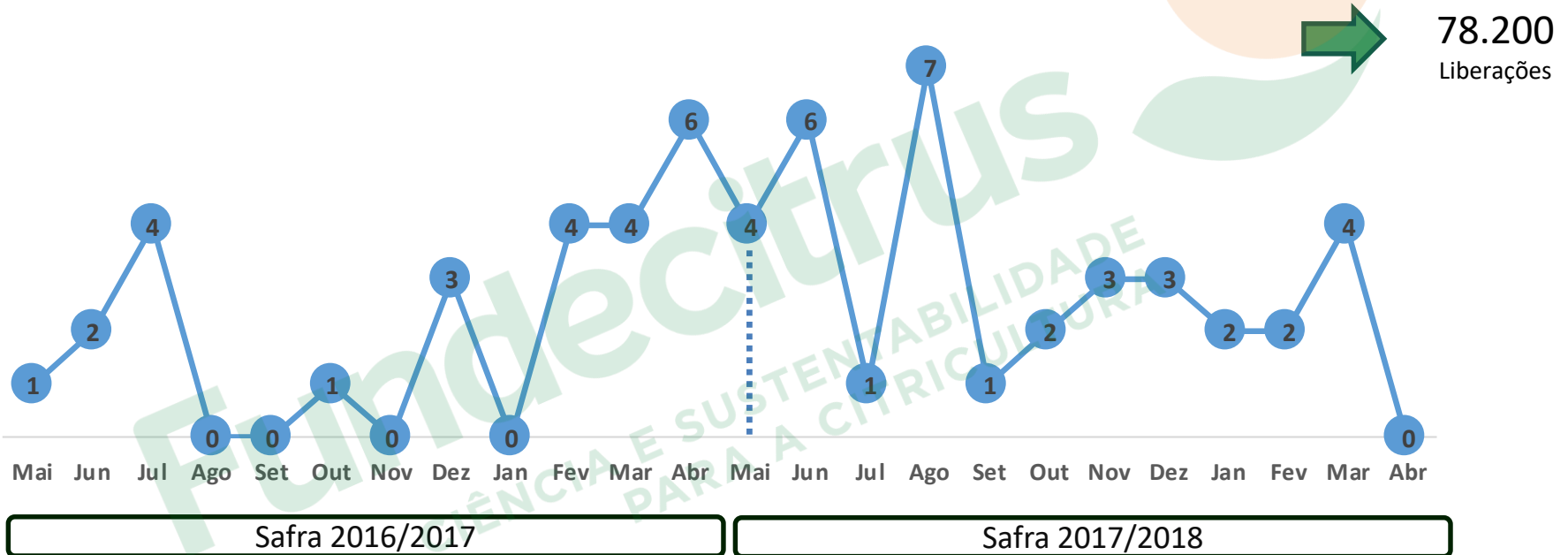
Setor	Código	Razão Social	Propriedade	Prorietário	Responsável
1	SS1	Fazenda	Água Limpa	José Altino Diniz	Paulão
1	SS2	Fazenda	Água Limpa	Renato Diniz	Renato Diniz
1	SS3	Fazenda	Água Limpa	Fábio Coelho	Fábio Coelho
1	SS4	Fazenda	Água Limpa	Geraldo Diniz/Cintra Diniz	Pedro
1	SS5	Fazenda	Novo Horizonte	Fuvio	Fuvio
1	SS6	Sítio	Ouro Verde	Cleomar	Cleomar
1	SS7	Sítio	Santo Antonio	Dante Deniz	Ronilson
1	SS8	Sítio	São Geraldo	Ana Fernanda/José Luiz	Ana Fernanda/José Luiz
1	SS9	Sítio	Palmeiras	Dr. Aluisio	Dr. Aluisio
1	SS10	Fazenda	São Luis	Flávio Moscardini	Flávio
1	SS13	Fazenda	Nossa Senhora da Abadia	Geraldo Messias	Osmar
1	SS14	Sítio	Moscardini	Flávio Moscardini	Sem Caseiro
1	SS15	Sítio	Nossa Senhora Aparecida	Mauricio Moco	Japonês
1	SS16	Fazenda	Nossa Senhora Aparecida	Laércio	Laércio
1	SS17	Fazenda	Alvorada	Fulvio	Simone
1	SS18	Sítio	Santa Cruz	Milton Moscardini	Milton Moscardini
2	SS19	Fazenda	Santa Cruz	Edgar Branquinho	Daia
2	SS20	Fazenda	Santa Rita	Oresti Quercia	Vanderlei Serafim/Zelma
2	SS21	Fazenda	Dão Bosco	Joaquim Bolonha	Adriana
2	SS22	Fazenda	São José	Oresti Quercia	Marlene
2	SS23	Fazenda	Santa Cruz	Bodinho	Solange
2	SS24	Fazenda	Santa Cruz	3 Irmãos	Simone
2	SS25	Fazenda	Monte Alto	Raul Teixeira	Raul
3	SS26	Fazenda	Santa Rita	Jair (Sacola Cheia)	Sueli
3	SS27	Fazenda	Santa Rita	André Sacola Cheia	Gisele
3	SS28	Fazenda	Salto da Ema	Mauricio Moco	Helena
3	SS29	Fazenda	Rafael	Amauri Marangone	Mario
3	SS30	Fazenda	Santa Rita	José Henrique Tavera	Tavera
4	SS31	Sítio	Rafael	SubTenente (Hailton)	Rafael
4	SS32	Sítio	Verde Vida	José Osvaldo	Osvaldo
4	SS33	Sítio	Sabiá	Ozair	Ozair
4	SS34	Sítio	Alto Santa Cruz	José Pequeno	José Pequeno

Setor	Código	Razão Social	Propriedade	Prorietário	Responsável
4	SS35	Sítio	Alto Santa Cruz	Tamiro	Tamiro
4	SS36	Fazenda	Alto Santa Cruz	Airton	Eder
4	SS37	Sítio	Nossa Senhora Aparecida	Vilson	Vilson
4	SS38	Sítio	Nossa Senhora Aparecida	Cicero	Cicero
4	SS39	Sítio	Nossa Senhora Aparecida	Sonia	Vanessa
4	SS40	Sítio	Paraíso	Mauri A Ramos	Mauri
5	SS41	Fazenda	Mata da Onça	Marcos	Marcos
5	SS42	Sítio	Santa Fé	Carlos	Carlos
5	SS43	Fazenda	Santa Rita	Airton Martore	Leonardo
5	SS44	Sítio	Indaia	Geraldo	Geraldo
5	SS45	Fazenda	Matinha	Nilson	Nilson
5	SS46	Fazenda	Mata do Pilintra	Grabriel	Grabriel
5	SS47	Fazenda	Dois Irmãos	Dois Irmãos	Porteira de Ferro
5	SS48	Fazenda	Indaia	Flávio Junqueira	Flávio
5	SS49	Fazenda	Indaia	Fernando Junqueira	Fernando
5	SS50	Chácara	Taquara	Mirim	Mirim
5	SS51	Chácara	Taquara	João	João
5	SS52	Chácara	Taquara	Sirlei	Sirlei
5	SS53	Chácara	Taquara	Paulo	Paulo
5	SS54	Chácara	Taquara	José	José
6	SS55	Sítio	Belina	Regina Silveira Salmaso	Hamilton
6	SS56	Sítio	Bem Candoca	José Roberto	José Roberto
6	SS57	Fazenda	Água Limpa	Mário Condo	Mário Condo
6	SS58	Sítio	Santa Maria	Vicente	Vicente
6	SS59	Fazenda	Granja Cabeceira do Alto	Karoline	Karoline
6	SS60	Fazenda	Santa Clara (Conversar)	Romeu	Romeu
6	SS61	Fazenda	Macaúba	Euripedes	Euripedes
6	SS62	Fazenda	Cachoeira	Regiane Mendonça	Ribeiro
6	SS63	Sítio	Canindé	Érica Condo	Érica/Ricardo
6	SS64	Fazenda	Sagrada Família	Carlos Augusto	Denilson
6	SS65	Fazenda	São José	José Faleiro	José
6	SS66	Fazenda	Santa Fé	José L. Pereira/Adalberto	Adalberto

- ✓ N.º de Vizinhos..... (48)
- ✓ N.º de Plantas..... (1022)
- ✓ N.º de Plantas Pulverizadas..... (687)
- ✓ N.º de Plantas Erradicadas..... (1076)
- ✓ N.º de frutíferas fornecidas a vizinhos..... (179)
- ✓ N.º de Armadilhas Amarelas..... (30)
 - Substituição e leitura mensal.
 - Objetivo: avaliar a eficiência da pulverização nos vizinhos

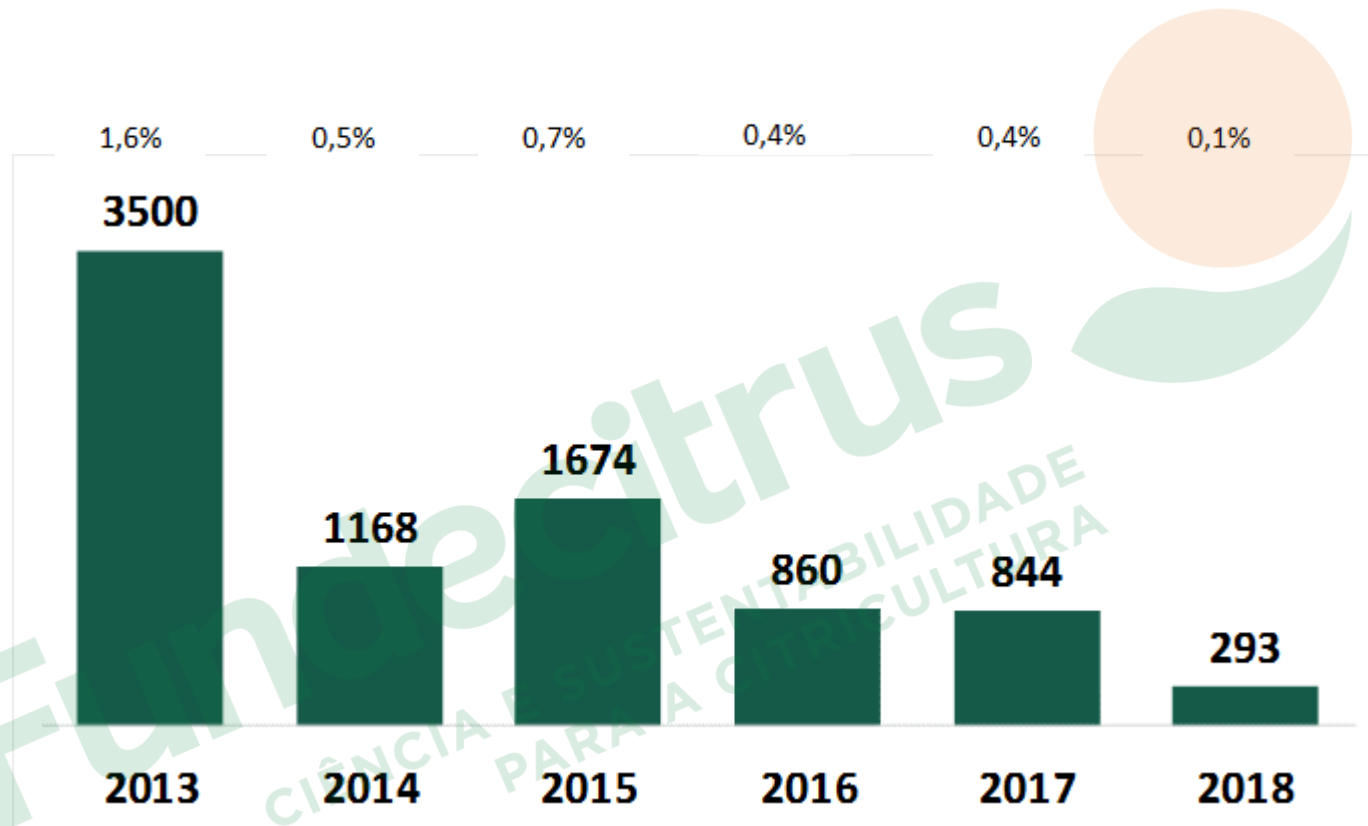


N.º de Liberações/Tamarixias





Resultado do Manejo do HLB na Fazenda São Sebastião



Sem manejo regional

Com manejo regional



Pontos de atenção que podem prejudicar o sucesso do Manejo do HLB



- ✓ **Áreas irrigadas** são mais sensíveis ao ataque de Psilideos.
- ✓ Após a **poda** o pomar exige pulverizações extras para o combate de Psilideos.
- ✓ A grande presença de **replantas** exige mais pulverizações.
- ✓ As **bordas** dos pomares necessitam de pulverizações mais constantes.

Fundecitrus
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
PARA A CITRICULTURA

Obrigado

