

Perspectivas de investimentos na citricultura paulista

MARGARETE BOTEON, RENATO GARCIA RIBEIRO E FERNANDA GERALDINI

Fonte:



Hfbrasil.org.br



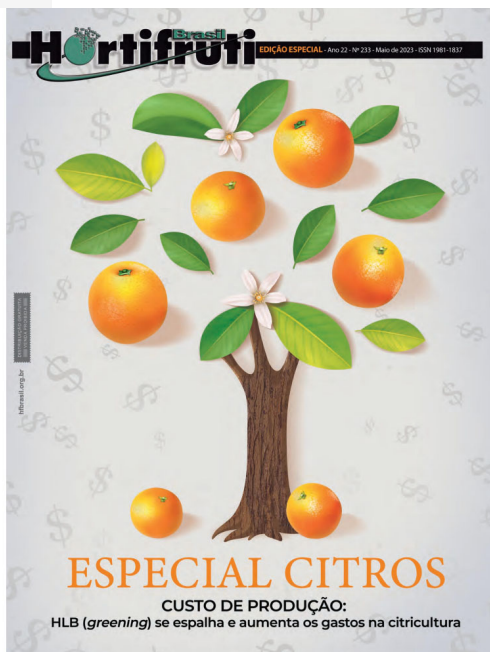
ESALQ



CEPEA



Margarete Boteon - 44ª Semana da Citricultura e 48ª Expocitros - 2023



Maio 11, 2023

Especial Citros: HLB (greening) se espalha e aumenta os gastos na citricultura

Seja um assinante!

Receba sem custo nenhum!
Faça tudo pelo WhatsApp



Quer receber a Revista Hortifruti Brasil em casa e de graça? Me chama no WhatsApp!

CADASTRE-SE JÁ!

☎ (19) 99627-8752



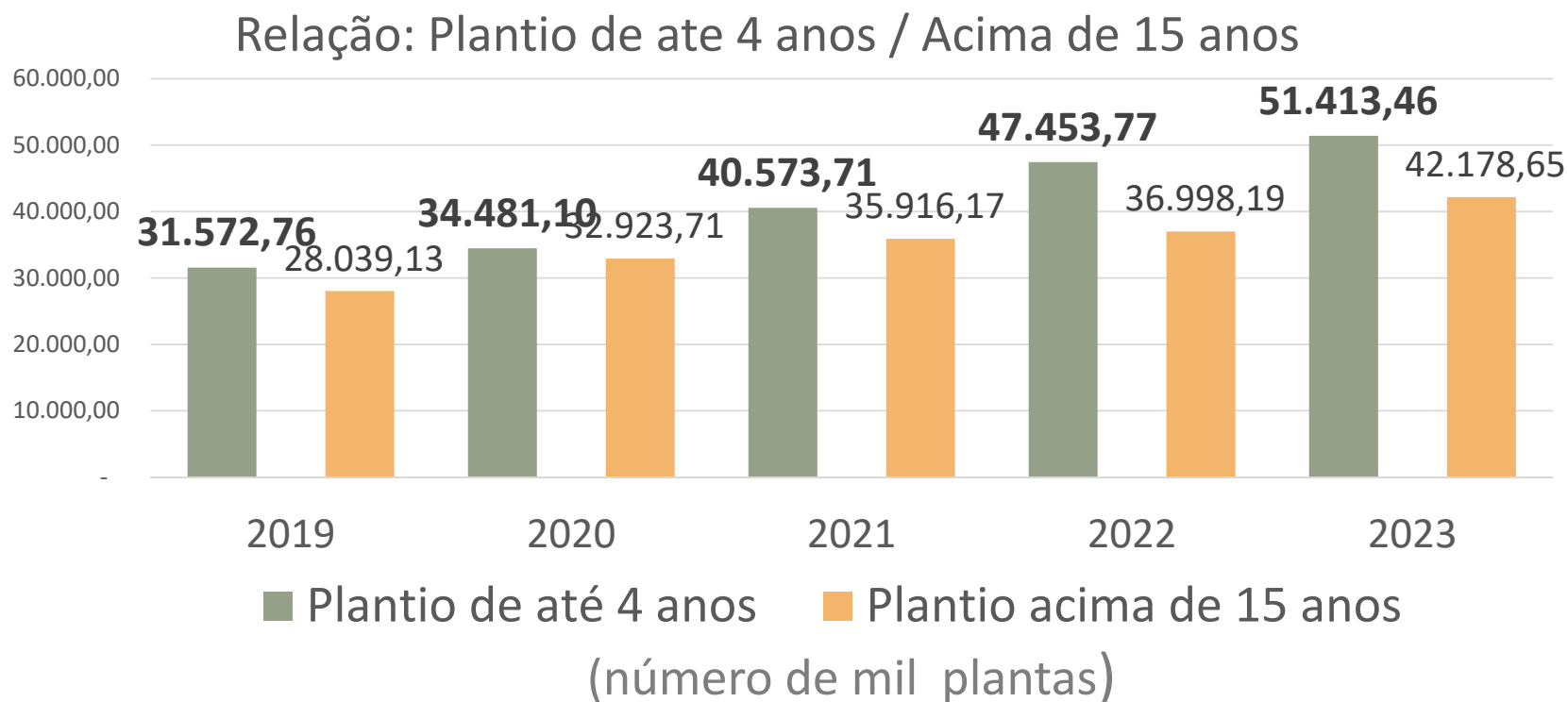
Acesse: hfbrasil.org.br

Investimentos recordes em 2022 e 2023

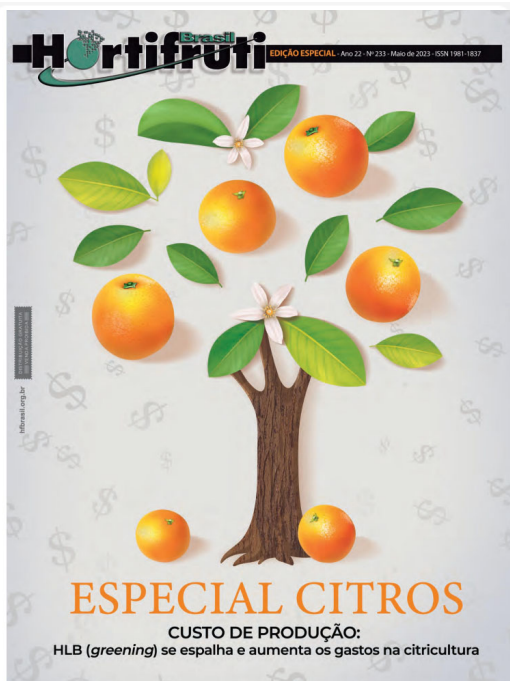
Temporada	Grupos de idade (ano de plantio) – mil plantas				Total Geral
	0 (0 a 1 ano)	1 (3 a 5 anos)	2 (6 a 10 anos)	3 (Acima 10 anos)	
2023	29.022,51	33.730,17	36.380,95	103.749,63	202.883,26
2022	25.061,10	31.673,69	40.011,55	102.564,50	199.310,84
2019	16.886,02	20.255,20	56.998,88	101.127,29	195.267,39
2016	11.260,43	35.733,94	73.835,03	65.978,79	192.012,68
2015	17.137,92	37.700,98	78.120,38	58.304,52	197.859,18

Fonte: Pés/Fundecitrus

Investimentos recordes em 2022 e 2023



Fonte: Pés/Fundecitrus



Maio 11, 2023

Especial Citros: HLB (greening) se espalha e aumenta os gastos na citricultura



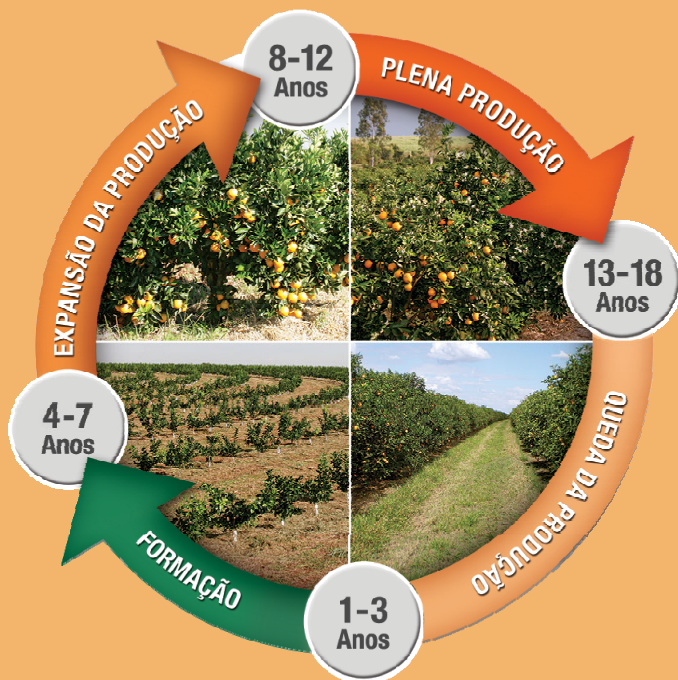
PROJETO 1 – Sequeiro e adensamento moderado – região centro-sul de São Paulo
525 plantas/ha



PROJETO 2 – Irrigado e adensado – região norte de São Paulo
732 plantas/ha



Acesse: hfbrasil.org.br



INVESTIMENTOS

Projeto de Longo Prazo

PRINCIPAIS DRIVERS:

- **Risco - HLB:** análise regional
- **Indicadores de Rentabilidade:**
 - Custo de Formação
 - Custo de Produção
 - HLB - impacto
- **Mercado:** perspectivas



HLB (greening)

Análise regional



Números de 2022 - % do total de árvores

Média do estado: **24,42%** do total de árvores,
equivalente a quase 48,7 milhões de plantas

ATENÇÃO AO RAIOS DE INVESTIMENTO:

- A incidência do HLB (*greening*) em muitas regiões alcançou patamares recordes em 2022, elevando os **gastos** na citricultura e **limitando a produtividade** dos pomares.
- Além disso, dependendo das condições regionais de intensidade do HLB, ***novos investimentos devem ser avaliados muito criteriosamente diante do alto risco de queda de rentabilidade.***
- ***Risco maiores em regiões acima 25% de incidência*** – as exceções são propriedades isoladas de outros pomares (com raio de pelo menos cinco quilômetros de distância).

Quanto custa formar um pomar?



PROJETO 1 – Sequeiro e adensamento moderado – região centro-sul de São Paulo
525 plantas/ha

	Safrá 2023/24	
Investimento: R\$/ha	R\$	37.223,37
R\$/Planta	R\$	70,77

(*) Desembolsos nos três primeiros anos de formação do pomar. Base dos orçamentos: março/2023.



PROJETO 2 – Irrigado e adensado – região norte de São Paulo
732 plantas/ha

	Safrá 2023/24	
Investimento: R\$/ha	R\$	53.973,32
R\$/Planta	R\$	73,73

Fonte: hfbrasil.org.br





HLB (greening) Análise regional



Fonte: hfbrasil.org.br

TABELA 1 – CUSTOS COM O CONTROLE DO HLB (GREENING) DO PROJETO 1 (FAZENDA DA REGIÃO CENTRO-SUL, SEQUEIRO) EM COMPARAÇÃO AOS GASTOS TOTAIS DOS RESPECTIVOS ITENS

	2022			2023		
	HLB (A)	Total (B)	% HLB (A/B)	HLB (A)	Total (B)	% HLB (A/B)
Insumos Defensivos	1.061,82	9.907,25	10,7%	1.663,92	9.793,28	17,0%
Op. Mec. Pulverizações	1.383,47	2.978,04	46,5%	1.451,87	2.709,12	53,6%
Mão de obra Pulverizações/Inspeção	420,06	2.698,19	15,6%	453,44	2.332,38	19,4%
Erradicação e Replântio	272,48	272,48	100,0%	596,03	596,03	100,0%
Total	3.137,84	15.855,96	19,8%	4.165,26	15.430,82	27,0%

Fonte: Hortifruti/Cepea.

TABELA 2 – CUSTOS COM O CONTROLE DO HLB (GREENING) DO PROJETO 2 (FAZENDA NA REGIÃO NORTE, IRRIGADO) EM COMPARAÇÃO AOS GASTOS TOTAIS DOS RESPECTIVOS ITENS

	2022			2023		
	HLB (A)	Total (B)	% HLB (A/B)	HLB (A)	Total (B)	% HLB (A/B)
Insumos Defensivos	1.177,26	12.185,18	9,7%	1.377,02	9.793,28	14,1%
Op. Mec. Pulverizações	1.270,10	2.851,88	44,5%	1.170,23	2.709,12	43,2%
Mão de obra Pulverizações/Inspeção	297,14	1.807,10	16,4%	309,77	2.332,38	13,3%
Erradicação e Replântio	507,00	507,00	100,0%	735,70	735,70	100,0%
Total	3.251,50	17.351,15	18,7%	3.592,72	15.570,49	23,1%

Fonte: Hortifruti/Cepea.

Qual é a rentabilidade?



Fonte: hfbrasil.org.br

PROJETO 1: SEQUEIRO E ADENSAMENTO MODERADO - REGIÃO CENTRO-SUL DE SP CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

PROJETO 1: ÁREA	Área (hectares)			
	Precoce	Meia-estação	Tardia	Total
Composição das variedades	20%	45%	35%	100%
Espaçamento	7 x 2,5	7 x 2,5	7 x 2,5	
Irrigação	Sequeiro	Sequeiro	Sequeiro	
Adensamento (plântio)	526	526	526	526
Adensamento (final)	525	525	525	525
Vida útil total	17	17	17	17
Área em formação (ha)	11,34	37,80	26,46	75,60
Área em produção (ha)	51,66	172,20	120,54	344,40
Área total (ha)	63,00	210,00	147,00	420,00

Fonte: Hortifrui/Copea.

PROJETO 1: SIMULAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE NIVELAMENTO - REGIÃO CENTRO-SUL DE SP

	4 a 6 anos	7 a 9 anos	10 a 14 anos	acima de 14 anos	Média fazenda (por ha)
	Análise dos custos e produtividades de nivelamento por idade				
Preço (R\$/cx)	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Custo Operacional (R\$/ha)	R\$ 23.107,31	R\$ 30.410,42	R\$ 33.463,45	R\$ 28.294,36	R\$ 29.494,97
Custo Total (R\$/ha)	R\$ 28.014,22	R\$ 35.317,34	R\$ 38.370,37	R\$ 33.201,28	R\$ 34.401,89
Produtividade de nivelamento (CO)	577,7	760,3	836,6	707,4	737,4
Produtividade de nivelamento (CT)	700,4	882,9	959,3	830,0	860,0

Fonte: Hortifrui/Copea.

Obs: A produtividade de nivelamento calculada acima representa a quantidade mínima de caixas de laranja (cxs de 40,8 kg por hectare) que deve ser produzida para cobrir os gastos – Produtividade de Nivelamento (CO); e a quantidade mínima de produção (em caixas por hectare) para pagar os custos totais (incluindo os custos fixos e o custo de oportunidade de venda da terra nua).

Qual é a rentabilidade?



PROJETO 2: IRRIGADO E ADENSADO - REGIÃO NORTE DE SP CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO PROJETO

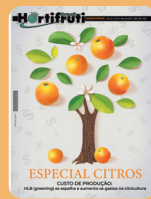
PROJETO 2: ÁREA	Área (hectares)			
	Precoce	Meia-estação	Tardia	Total
Composição das variedades	15%	40%	45%	100%
Espaçamento	6,5 x 2	6 x 2	6,5 x 2	
Irrigação	Gotejamento	Gotejamento	Gotejamento	
Adensamento (plântio)	708	767	708	732
Adensamento (final)	593	642	593	609
Vida útil total	15	15	15	15
Área em formação (ha)	10,89	29,04	32,67	72,60
Área em produção (ha)	43,56	116,16	130,68	290,40
Área total (ha)	54,45	145,20	163,35	363,00

Fonte: Hortifruti/Cepea.

PROJETO 2: SIMULAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE NIVELAMENTO - REGIÃO NORTE DE SP

Análise dos custos e produtividades de nivelamento por idade	4 a 6 anos	7 a 9 anos	10 a 14 anos	acima de 14 anos	Média fazenda (por ha)
	Preço (R\$/cx)	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Custo Operacional (R\$/ha)	R\$ 28.368,64	R\$ 37.087,17	R\$ 34.786,66	R\$ 29.234,01	R\$ 33.350,77
Custo Total (R\$/ha)	R\$ 37.688,35	R\$ 46.698,36	R\$ 44.106,37	R\$ 38.553,71	R\$ 42.779,78
Produtividade de nivelamento (CO)	709,2	927,2	869,7	730,9	833,8
Produtividade de nivelamento (CT)	942,2	1.167,5	1.102,7	963,8	1.069,5

Fonte: Hortifruti/Cepea.



Fonte: hfbrasil.org.br

MERCADO



PERSPECTIVAS DE MERCADO

Cenário favorável de preços até 23/24

Produção SP + TM

309,34 milhões de caixas
Estimativa do Fundecitrus para 23/24
(maio/23)



-1,5%
23/24 X 22/23

Fonte: PES/Fundecitrus

Estoques – FCOJ eq

122 mil
06/23



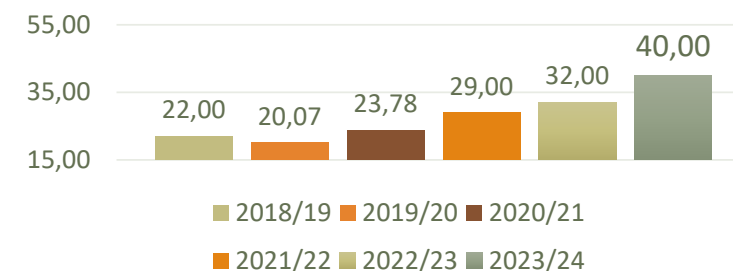
98 mil
06/24 (*)

Obs: considerando um consumo de 1,034 mil t eq FCOJ, rendimento de 270 cxs/ha e um processamento de 275 milhões de cxs.

Fonte: estimativa Cepea

Preço no spot

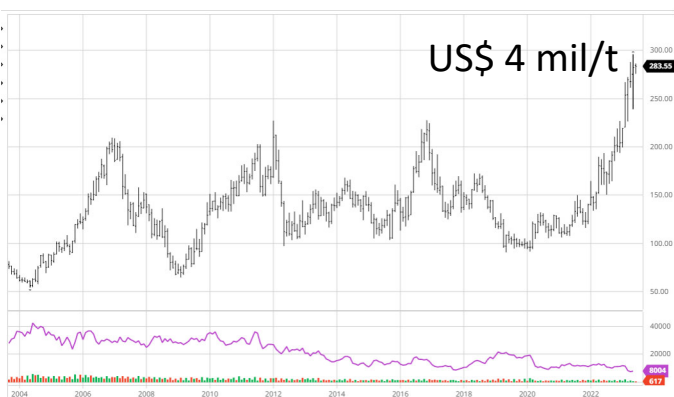
Preços nominais do mercado spot
(indústria) nos últimos anos



Fonte: Cepea

Mercado internacional: Cenário favorável no médio prazo

Preço futuros FCOJ



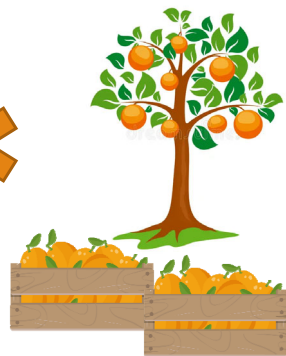
Fonte: ICE FUTURES

Potencial Produtivo curto prazo

Alta taxa de queda dos frutos e aumento da incidência do HLB

340 milhões de cxs

170
milhões
árvores
em produção




2 cxs/
árvore


Fonte: base Pés Fundecitrus

Estoques – FCOJ eq

98 mil
06/24 (*)



180 mil
06/25 (*)



Obs: considerando um consumo de 1,034 mil t eq FCOJ, rendimento de 270 cxs/ha e um processamento de 300 milhões de cxs.

Fonte: estimativa Cepea

PRINCIPAIS FATORES QUE AFETAM O PROJETO DE INVESTIMENTO:

Produção ao longo da vida útil:

- Um risco da longevidade do pomar é a crescente dispersão do HLB (mapeamento de risco). As oscilações climáticas e o “manejo inadequado” impactam diretamente a **curva de produtividade**.

Efeito HLB:

- Com a crescente dispersão de HLB pomares citrícolas, os riscos de não se obter o retorno esperado com o investimento na atividade se tornaram muito maiores.

Preço da laranja destinada à indústria:

- É importante ter uma garantia de preço estável e remunerador.

Mudanças macroeconômicas:

- Prever o comportamento da economia brasileira num prazo de 18 anos também não é uma tarefa fácil. **Um projeto de 18 anos deve ter influências econômicas importantes com as flutuações na taxa de câmbio, juros e inflação.**

OBRIGADA!!

Seja um assinante!

Receba sem custo nenhum!
Faça tudo pelo WhatsApp



<https://wa.me/5519996278752>

Quer receber a
Revista Hortifruti Brasil
em casa e de graça?
Me chama no
WhatsApp!

CADASTRE-SE JÁ!

📞 (19) 99627-8752





O que você procura?



Home Preços Revistas Videos Espaço HF Radar HF Sobre nós Contato

Citros

Preços

Metodologia

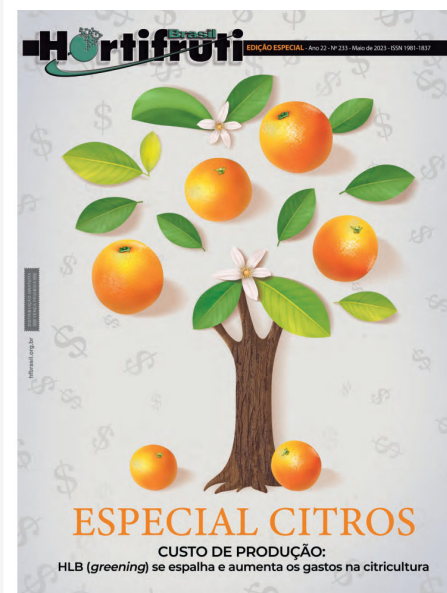
Produto	Região	Unidade	23/mai	24/mai	25/mai	26/mai	29/mai
Laranja - Posta - Indústria	Araraquara (região)	caixa 40,8 Kg	38,00	38,00	38,00	38,00	41,00
Laranja - Posta - Indústria	Bebedouro (região)	caixa 40,8 Kg	40,67	40,67	40,67	40,67	43,00
Laranja - Posta - Indústria	Catanduva (região)	caixa 40,8 Kg	38,00	38,00	38,00	38,00	42,00
Laranja - Posta - Indústria	Limeira (região)	caixa 40,8 Kg	37,75	37,00	37,00	37,00	40,00
Laranja - Posta - Indústria	Mogiana (região)	caixa 40,8 Kg	---	---	---	---	42,00

E-mail: hfcitros@cepea.org.br

Fonte: Hortifruti/Cepea

Ver mais

Para acessar mais preços veja o banco de dados



Maio 11, 2023

Especial Citros: HLB (greening) se espalha e aumenta os gastos na citricultura



Acesse: hfbrazil.org.br