

IFSC – CAMPUS LAGES
CURSO: TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO
UNIDADE CURRICULAR: AGRICULTURA II

PRINCIPAIS PROBLEMAS NA FRUTICULTURA



2° SEMESTRE 2017

PROFESSOR: Roberto A. Komatsu

Principais problemas da fruticultura

José Carlos Fachinello & Jair Costa Nachtigal

A fruticultura é uma atividade com características bastante regionalizadas, o que faz com que, em cada região onde ocorre predominância pelo cultivo de uma ou outra espécie, surjam problemas diferentes dos de outras regiões. Existem, no entanto, problemas principais que são geralmente comuns a todas as espécies e regiões, como, por exemplo:

a) Produção de mudas de qualidade, principalmente no que se refere à falta de controle do material utilizado e fiscalização dos produtores, comerciantes, transportadores, entre outros;



Viveirista preocupado com qualidade de muda
http://eeskm47.blogspot.com.br/2011_01_01_archive.html

Principais problemas da fruticultura

José Carlos Fachinello & Jair Costa Nachtigal

b) A comercialização é uma etapa muito pouco eficiente, ocorrendo muitas perdas das frutas antes de chegarem ao consumidor;

c) Falta de transporte, armazenamento, assistência técnica e linhas de crédito compatíveis;





Principais problemas da fruticultura

José Carlos Fachinello & Jair Costa Nachtigal

d) Falta de informação e organização dos produtores, principalmente dos pequenos produtores;

e) Baixa renda da população no Brasil, o que faz com que o consumo per capita de frutas seja muito baixo, no Brasil;

No caso das frutas, em 2002, a média consumida em casa era de 24,49 quilos por pessoa e, em 2008, passou para 28,86 quilos.

Há uma correlação positiva entre renda e consumo de fruta.

As frutas são consideradas caras dentro do grupo dos alimentos, sendo menos consumidas pelas classes mais baixas.

Muitas vezes, um quilo de fruta é comparado com outros produtos mais calóricos e que “sustentam mais”, como um quilo de frango, por exemplo.

Na classe baixa, além da menor ingestão de frutas nos lares, o consumo se concentra em apenas três: banana, laranja e maçã. Na classe média, destacam-se também esses três produtos, mas ganham representatividade ainda o mamão e a tangerina, cujo consumo é muito pequeno na classe baixa.

CONSUMO “*PER CAPITA*” DE FRUTAS

Fonte: Ibraf

	<i>kg/ano</i>
Espanha	120
Italia	114
Alemanha	112
França	91
Países Baixos	91
Canada	81
Reino Unido	68
EUA	67
Japão	61
Brasil	47



obs.: a Pesquisa Orçamentária Familiar – POF, do IBGE aponta um consumo de frutas frescas de 24,5 kg/hab/ano.

Principais problemas da fruticultura

José Carlos Fachinello & Jair Costa Nachtigal

f) Plantio muitas vezes em regiões marginais (Figura 1);

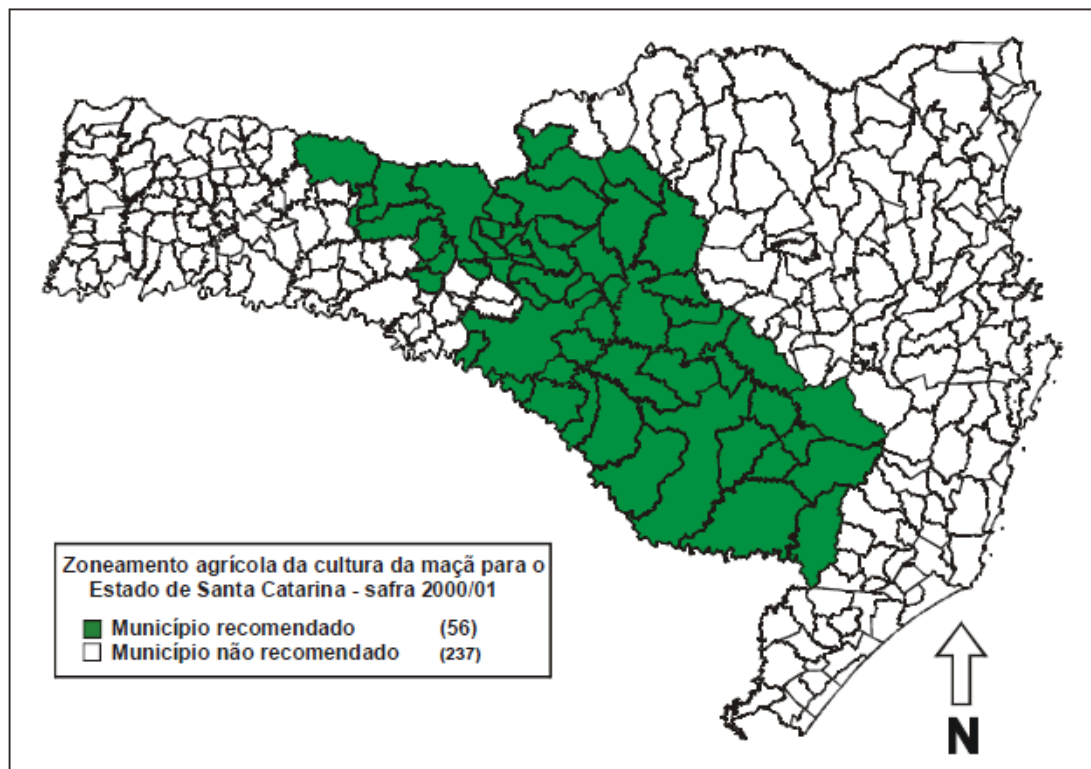


Figura 1. Zoneamento agrícola da cultura da maçã para o estado de Santa Catarina – safra 2000/2001.



Figura 1 – Macieira com brotação irregular devido à falta de frio no período de dormência. Foto: José Carlos Fachinello

Carlos Fachinello & Jair Costa Nachtigal

locais;



Figura 4.63 – Cenário atual do Zoneamento para a cultura de pêssego e de Nectarina em Santa Catarina – Baixa Exigência. CNR significa *cultivar não recomendado*.

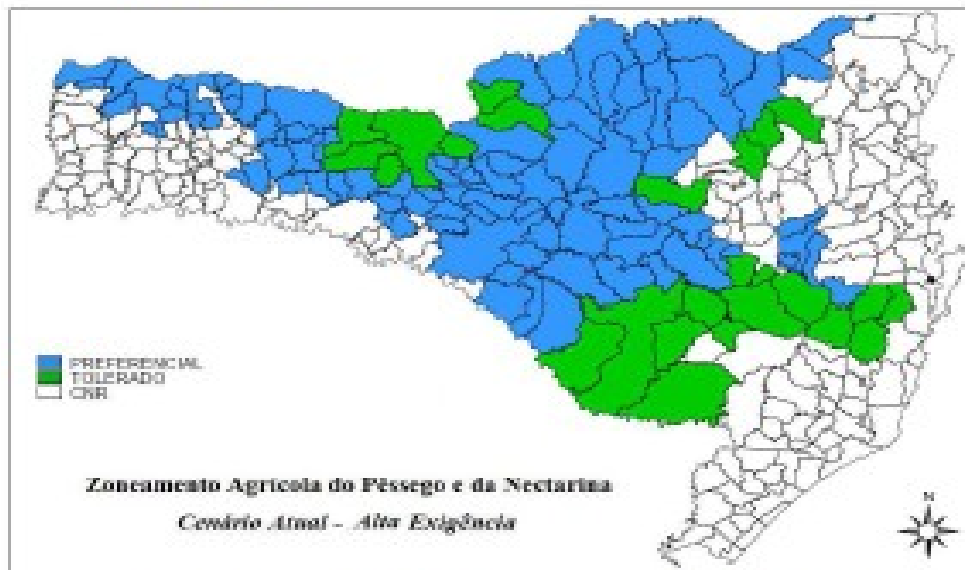


Figura 4.64 – Idem à Figura 4.63, porém para Alta Exigência

Principais problemas da fruticultura

José Carlos Fachinello & Jair Costa Nachtigal

- h) Manejo inadequado do solo e da planta;
- i) Elevados custos de implantação e produção;

O pomar requer grandes investimentos no momento da implantação. Os custos envolvem o valor da terra e seu preparo, mudas, insumos, equipamentos, infra-estrutura e mão-de-obra, entre outras, fazendo com que esta atividade tenha um alto investimento inicial.

Deve-se considerar o período de carência da espécie, a vida útil, o mercado e a produtividade do pomar. Com isso é possível realizar uma análise apurada da viabilidade técnica e econômica.

Deve-se levar em conta todos os aspectos de ordem técnica e financeira para que o produtor tenha garantia no empreendimento, melhorias na sua condição sócio-econômica e um aproveitamento racional no uso da terra.

Tabela 5 – Custos de implantação e produção de um hectare de algumas fruteiras.

Fonte: INSTITUTO FNP (2007).

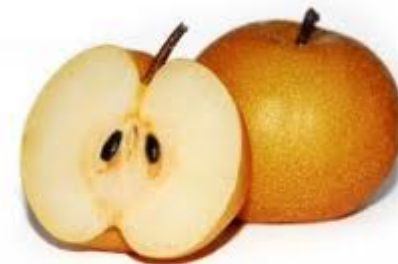
Cultura	Cultivar	Espaça-mento	Região	Período Improdutivo		Período Produtivo (Ano 3 ou mais)	
				Ano 1 (US\$/ha)	Ano 2 (US\$/ha)	Produtividade Média (kg/ha/ano)	Valor/kg FOB (US\$)
Ameixeira	Rubi 1, Rubi 2, Gema de Ouro	5,5 x 3,5m	Paranapa-nema/SP	4.802,79	3.535,15	14.333	0,31
Goiabeira	Paluma	6,5 x 4,0m	Taquaritinga/SP	1.979,53	1.254,88	37.500	0,08
Pessegueiro	Aurora, Flor da Prince, Douradão	5,0 x 4,0m	Paranapa-nema/SP	4.508,84	3.480,93	16.875	0,30
Pessegueiro	Precocinho, Maciel, Granada, Jade, Esmeralda, Cerrito	5,0 x 2,0m	Pelotas/RS	3.273,02	1.325,58	11.964	0,25
Macieira	Gala e Fuji	4,0 x 1,0m	Vacaria/RS	11.501,86	2.364,65	42.110	0,12
Mangueira	Cultivares para mesa	11,0 x 9,0m	Noroeste de SP	2.086,98	676,28	9.700	0,22
Mangueira	Cultivares para mesa	7,0 x 4,5m	Petrolina/PE	2.734,88	1.552,09	25.000	0,15
Videira	Niágara Rosada	2,5 x 2,0m	Jales/SP	26.619,07	8.000,47	28.000	0,34
Videira	Itália	3,5 x 2,5m	Petrolina/PE	18.892,56	11.723,72	40.000	0,38

Normalmente, as plantas frutíferas só iniciam a produção a partir do segundo ano e alcançam ótimos rendimentos a partir do sexto e sétimo ano de produção.

Os custos de implantação e produção também podem variar de região para região e com a tecnologia utilizada.

TABELA 1 - Desembolsos para a implantação de 1 ha de pomar de pêra-japonesa, em agosto de 2001

Item	Unidade	Quantidade	R\$/unidade	R\$/ha
1. Preparo do solo				
Subsolagem	h/tr E	4	50,00	200,00
Lavração	h/tr	3	16,00	48,00
Limpezas	d/h	5	16,00	80,00
Gradagem	h/t	2	16,00	32,00
Aplicação de adubos	h/t	6	16,00	96,00
2. Plantio				
Marcação	d/h	5	16,00	80,00
Abertura de covas	d/h	5	16,00	80,00
Plantio	d/h	5	16,00	80,00
Mudas (5,5m x 3)	unid	606	2,50	1515,00
Irrigação das mudas	d/h	5	16,00	80,00
Outras atividades	d/h	10	16,00	160,00
Materiais diversos				500,00
3. Insumos				
Calcário	t	25	22,00	550,00
Cloreto de potássio	kg	200	0,22	44,00
Hiperfosfato	kg	1000	0,18	180,00
Bórax	kg	50	1,00	50,00
Subtotal				3775,00
4. Valor da Terra	R\$/ha	1	1500,00	2000,00
Total				5.775,00



Principais problemas da fruticultura

José Carlos Fachinello & Jair Costa Nachtigal

j) Condições climáticas desfavoráveis em muitas regiões produtoras.



Bebedouro, Petrolina-PE
A precipitação pluviométrica média do período analisado (1987-2004) foi igual a 520 mm anuais



Região Norte do Paraná
A precipitação média anual situa-se ao redor de 1.600 mm, sendo inferior a 100 mm/mês no período entre os meses de junho a setembro e superior a 150 mm/mês no período entre os meses de outubro a fevereiro.