

AVANÇOS TECNOLÓGICOS RELACIONADOS AO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE MARACUJÁ

Nilton Tadeu Vilela Junqueira
Embrapa Cerrados

E-mail: nilton.junqueira@embrapa.br

16 de fevereiro de 2016



Maracujá Amarelo e maracujá doce: Espécies mais cultivadas no Brasil

Passiflora edulis “flavicarpa” 99% da área

Passiflora alata (Problemas com a bacteriose e virose)

Passiflora incarnata para uso na indústria farmacêutica

Passiflora quadrangularis – cultivado em quintais

Passiflora setacea (BRS Pérola do cerrado) – cultivo em expansão

Passiflora cincinnata – extrativismo

Passiflora maliformis – já houve cultivos no passado (extinção por endogamia?)

Principais problemas relacionados ao cultivo

1. Doenças

- Antracnose
- Virose
- Bacteriose
- Verrugose
- Fusariose

2. Pragas

- Mosca do botão floral
- Abelhas *Apis*
- Tripes
- Percevejos
- Lagartas

3. Polinização

4. Manejo de plantas invasoras e Uso de herbicidas



Como manejar as principais doenças?

1. Prevenção

- Escolha da cultivar e da semente
- Preparo do solo
- Preparo das mudas – Mudão em estufa
- Preparo das covas – Montículos ou em camalhões
- Época do plantio – Período da seca
- Prevenção de pragas – Cupins, lagartas, roedores
- Condução das mudas até o fio
- Prevenção contra vírose – Cerca viva –Capim camerom
- Prevenção contra bacteriose – Iniciar pulverizações no início das chuvas (Gesso via foliar, cobre + mancozeb, Fosfito de potássio)

2. Manejo de doenças em geral- Pulverizações de triazois, estrobilurinas, cobre + mancozeb, gesso, fosfito de potássio

3. Manejo de pragas: Mosca do botão floral- **Aplicação semanal de inseticidas em 3 aplicações sucessivas a intervalos semanais**

4. Polinização: **Retirar anteras de botões de ponta branca das 11:00 horas as 12:00 horas, colocá-las em uma vasilha e polinizar as flores depois das 15:00 horas;**

- **Durante a polinização, evitar que a flor contamine com seu próprio pólen**



Embrapa





TABELA 1. Média a produção de frutos por planta, número de plantas sobreviventes e estimativa de produtividade no primeiro ano, de mudas com diferentes tamanhos e idades em campo no Distrito Federal , **no ano de 2013.**

Idade das mudas (dias)	Produção por planta/ano (Kg)	Densidade (Plantas sobreviventes/ha)	Estimativa da produtividade (Kg/ha)
180	28.96 a	1320	38.227,200
150	28.20 a	1320	37.224,000
120	23.44 b	1161.6	27.227,904
90	27.48 a	1003.2	27.567,936
60	21.04 b	818.4	17.219,136

TABELA 2. Média da produção de frutos por planta, número de plantas sobreviventes e estimativa da produtividade no segundo ano, de mudas com diferentes tamanhos e idades em campo, no Distrito Federal.

Dados de 2014.

Idade das mudas (dias)	Produção por planta/ano (Kg)	Densidade (Plantas sobreviventes/ha)	Estimativa da produtividade (Kg/ha)
180	26.20 a	1320	34.584,000
150	25.82 a	1267.2	32.719,104
120	25.08 ab	1082.4	27.146,592
90	23.52 b	765.6	18.006,912
60	23.16 b	712.8	16.508,448



Mosca das flores/botão floral



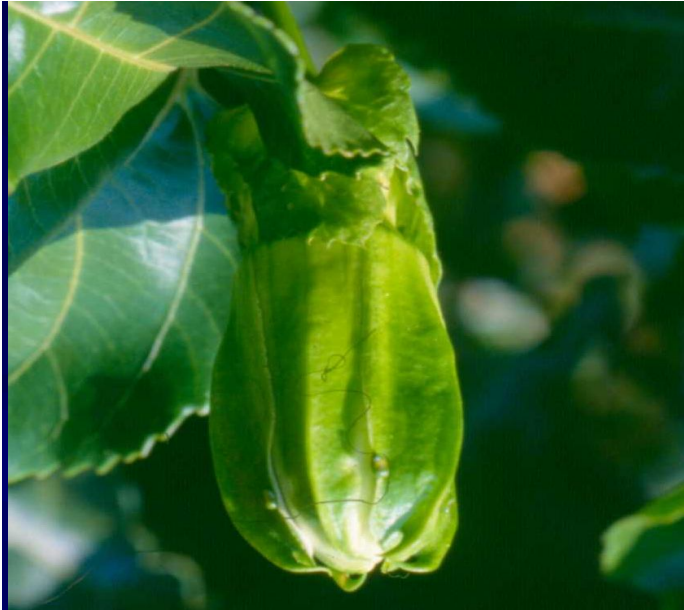
**Cultivar com 5 estigmas
comum – 3 estigmas**



Variações no comprimento do androginóforo em maracujá comercial









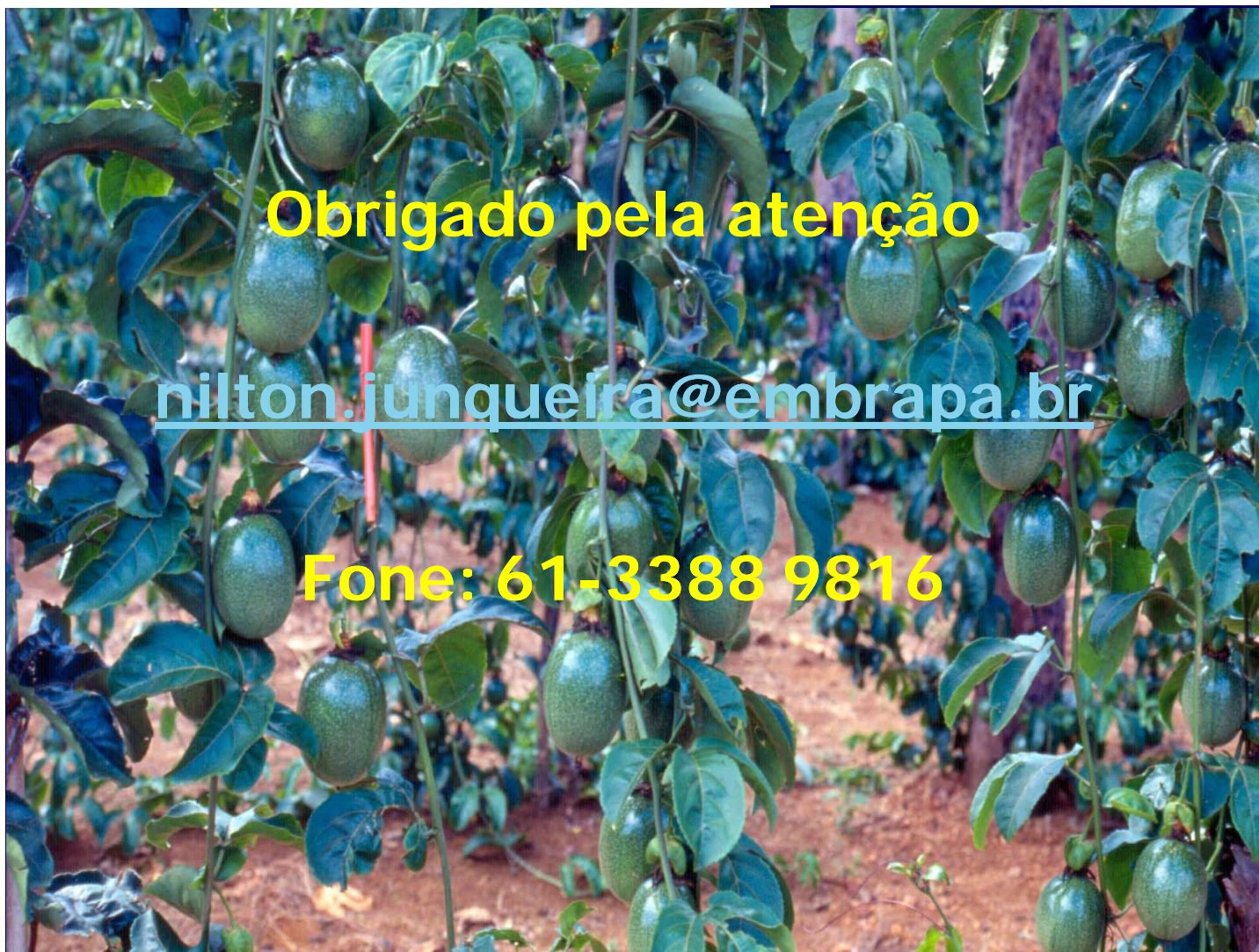






Entrenódios curtos - mais flores





Obrigado pela atenção

nilton.junqueira@embrapa.br

Fone: 61-3388 9816