

SOL  
do  
cer  
rado

gigan

ma

are

lo

SOL do

cer rado

gigan

te a ma

relo



## Cultivo de híbridos de maracujazeiro azedo para o sistema orgânico de produção

### Parceria



### Apoio

Setor de Gestão de Transferência de Tecnologia – STT

### Equipe

Onildo Nunes de Jesus  
Raul Castro Carriello Rosa  
Eduardo Augusto Girardi  
Fabio Gelape Faleiro  
Eder Jorge de Oliveira

### Informações

[www.embrapa.br](http://www.embrapa.br)  
[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/produtos-e-mercado/cultivares](http://www.embrapa.br/produtos-e-mercado/cultivares)

### Realização:

#### Embrapa Mandioca e Fruticultura

Rua Embrapa - s/nº, Caixa Postal 007, 44380-000, Cruz das Almas, BA  
Fone: (75) 3312-8048 Fax: (75) 3312-8097  
[www.embrapa.br/mandioca-e-fruticultura/](http://www.embrapa.br/mandioca-e-fruticultura/)



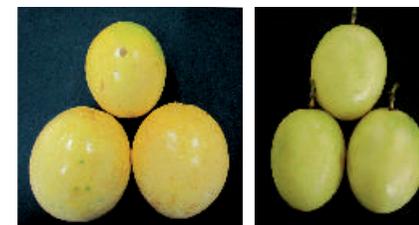
Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Agosto/2015. Tiragem: 1.000 exemplares.

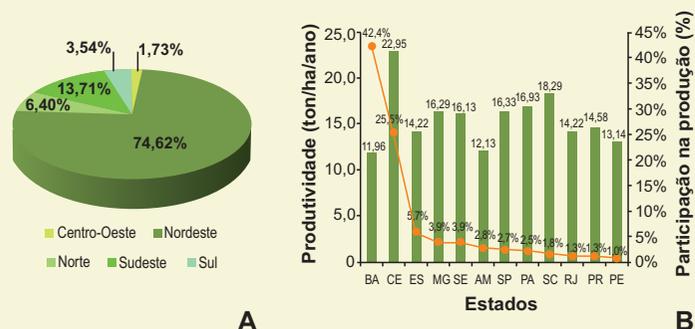
CGPE 12132

Recomendação de híbridos de maracujazeiro azedo na região da Chapada Diamantina, Bahia



Fotos: Onildo Nunes de Jesus

O Brasil é o maior produtor mundial de maracujá azedo (*Passiflora edulis* Sims.), refletido no volume produzido em 2013, que chegou a cerca de 838 mil toneladas em 57 mil ha (14,63 t ha<sup>-1</sup>). A região Nordeste é responsável por 74,62% da produção nacional, com destaque para a Bahia e o Ceará (Figura 1). Essencialmente os cultivos comerciais são implantados em sistema convencional com uso de adubos minerais sintéticos e defensivos agrícolas. Nos últimos anos tem crescido o interesse na fruticultura produzida em sistema orgânico de produção, por proporcionar um alimento mais saudável para os consumidores, respeito ao meio ambiente e a saúde dos agricultores. Neste cenário a Embrapa Mandioca e Fruticultura em parceria com a Empresa Bioenergia Orgânicos avaliou o desempenho de diversos híbridos de maracujazeiro em sistema orgânico de produção no município de Lençóis, Estado da Bahia, Brasil (12°36'24.26"S, 41°20'59.86"O, 402 m). O espaçamento de plantio foi de 2,5 m entre linhas e 4,0 m entre plantas (1000 planta ha<sup>-1</sup>) e o sistema de condução das plantas foi de espaldeira vertical com um fio de arame liso nº 12 a 2,0 m de altura do solo (Figura 2). A adubação utilizada na cova de plantio foi esterco bovino curtido suplementado com formulações do tipo Bokashi.



**Figura 1.** Participação das regiões (A) e dos principais estados (B) na produção nacional de maracujá. Fonte: IBGE, 2015).

## Aspectos agrônômicos das cultivares selecionadas

### BRS Sol do Cerrado

O híbrido Sol do Cerrado é um material genético altamente produtivo com produção acumulada no período de avaliação 2013 a 2014 de 37 t ha<sup>-1</sup> acima da média baiana de 11,96 t ha<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup> (Figura 1B). Os frutos são redondos de coloração amarelo brilhante e ideal para a indústria de processamento e também para o mercado de frutas *in natura* (Tabela 1). Sua produção é mais precoce em relação ao BRS Gigante Amarelo.

### BRS Gigante Amarelo

O híbrido BRS Gigante Amarelo é uma planta extremamente vigorosa com frutos grandes, ovais e de casca amarela. Sua produtividade acumulada no período de avaliação (2013 a 2014) foi 30 t ha<sup>-1</sup>. Apresenta mesmo rendimento de suco do BRS Sol do Cerrado, sendo ideal para o mercado de frutas *in natura* como para a indústria de processamento. O BRS Gigante Amarelo apresenta uma produção mais tardia que pode ser utilizada para escalonar a produção ao longo do ciclo da cultura (Tabela 1). No entanto, este escalonamento não será vantajoso em área altamente infestada pela virose do endurecimento dos frutos, já que as plantas ficarão mais propensas à infecção pelo vírus, antes mesmo de atingir o pico de produção.



**Figura 2.** Aspectos gerais do plantio no sistema orgânico de produção na Empresa Bioenergia Orgânicos, Lençóis-BA, Brasil.

**Tabela 1.** Características agrônômicas dos híbridos BRS Sol do Cerrado e BRS Gigante Amarelo em um ano de colheita, Lençóis-BA, Brasil.

BRS Sol do Cerrado	Valores observados	BRS Gigante Amarelo	Valores observados
Total de frutos por planta	214	Total de frutos por planta	139
Produtividade (t ha <sup>-1</sup> )	37,0	Produtividade (t ha <sup>-1</sup> )	30,0
Início da produção	Precoce	Início da produção	Tardio
Massa do fruto (g)	198,2	Massa do fruto (g)	215,5
Comprimento do fruto (cm)	8,97	Comprimento do fruto (cm)	9,98
Diâmetro do fruto (mm)	7,93	Diâmetro do fruto (mm)	8,24
Rendimento de suco (%)	27	Rendimento de suco (%)	27
Sólido solúvel (°brix)	13,6	Sólido solúvel (°brix)	13,8
Acidez (% ác. cítrico)	3,34	Acidez (% ác. cítrico)	3,22
Resistencia a virose	Suscetível	Resistencia a virose	Suscetível



**Figura 3.** Frutos dos híbridos de maracujazeiro amarelo BRS Sol do Cerrado e BRS Gigante Amarelo colhidos no sistema orgânico de produção, Lençóis-BA, Brasil.