

## Experiência de sucesso do cultivo do maracujazeiro em estufa no Rio de Janeiro

Sergio Agostinho Cenci<sup>1</sup>, Clinimar Oliveira Amaral<sup>2</sup>, José Francisco Martinez Maldonado<sup>3</sup>, Fábio Gelape Faleiro<sup>4</sup>, Hilton Lopes Galvão<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Embrapa Agroindústria de Alimentos, Pesquisador. Av. das Américas, nº 29.501, Guaratiba, Rio de Janeiro-RJ. e-mail: [sergio.cenci@embrapa.br](mailto:sergio.cenci@embrapa.br); <sup>2</sup> Instituto Federal Fluminense – Campus Bom Jesus do Itabapoana, Técnico em Agropecuária. Av. Dário Vieira Borges, 235 - Bairro Lia Márcia – Bom Jesus do Itabapoana-RJ, e-mail: [camaral@iff.edu.br](mailto:camaral@iff.edu.br); <sup>3</sup> Pesagro-Rio - CEP Desenvolvimento Rural Sustentável, Pesquisador. Estrada Adérson Ferreira Filho, s/nº, Cidade Nova, Macaé-RJ, e-mail: [franciscopesagro@hotmail.com](mailto:franciscopesagro@hotmail.com); <sup>4</sup> Embrapa Cerrados, Pesquisador. BR-020, Cx P.: 08223. 73310-970 - Planaltina – DF, e-mail: [fabio.faleiro@embrapa.br](mailto:fabio.faleiro@embrapa.br); <sup>5</sup> Instituto Federal Fluminense – Campus Bom Jesus do Itabapoana, Professor. Av. Dário Vieira Borges, 235 - Bairro Lia Márcia – Bom Jesus do Itabapoana-RJ. e-mail: [hilton.galvao@iff.edu.br](mailto:hilton.galvao@iff.edu.br)

**Palavras Chave:** Produtividade, Cultivo protegido, viroses

### Introdução

O Brasil produz anualmente em torno de 900 mil toneladas de maracujá, com uma produtividade de ~14 ton.ha<sup>-1</sup>. No estado do Rio de Janeiro, a área cultivada em 2015 foi de aproximadamente 318 ha com uma produção de 4.548,31 toneladas. Mesmo com a expansão da área plantada no último ano, a inexpressiva área cultivada, associada aos baixos índices de produtividade é insuficiente para atender ao mercado de frutas frescas e a demanda das indústrias de suco de maracujá do Estado. Esse potencial de crescimento demanda a utilização de tecnologias que visem o aumento da produtividade e qualidade da fruta (Rio de Janeiro, 2017). Nesse sentido, o cultivo de maracujá em estufa apresenta-se como uma alternativa para os produtores, com resultados muito animadores.

### Desenvolvimento

Os problemas fitossanitários são responsáveis pela redução da vida útil das lavouras e em determinadas situações podem até inviabilizar a implantação de novos cultivos. Doenças causadas por bactérias, fungos e vírus podem ser citadas como alguns dos principais problemas para a cultura do maracujá.

Nesse sentido o cultivo em estufa tem se mostrado como uma importante ferramenta para o alcance de altos índices de produtividade, uma vez que permite o controle das condições ambientais, minimizando os danos ocasionados por pragas e algumas doenças, principalmente as causadas por fungos e bactérias, e impedindo o ataque de outras doenças que necessitam da presença de vetores, como é o caso das viroses, com a utilização de telas antiafídeos.

Para validar essa tecnologia, um pomar foi instalado em uma estufa com cobertura de filme de polietileno de baixa densidade com espessura de 150 micras, com tela antiafídeos nas laterais, com sistema automatizado de ventilação e nebulização com o objetivo de reduzir a temperatura quando necessário (Figura 1).

A cultivar utilizada foi a BRS Gigante amarelo, conduzido em espaldeira com espaçamento de 1,25 m entre plantas e 2,00 m entre fileiras. Foram utilizadas as técnicas de fertirrigação e polinização artificial (Figura 1). Avaliações iniciais do desenvolvimento das plantas e da produtividade corroboram com os resultados obtidos por Gontijo et al.

(2016) com o cultivo do maracujá em estufa no Distrito Federal com produtividade superior a 100 ton.ha<sup>-1</sup> no primeiro ano. Entretanto, alta temperatura no interior da estufa pode afetar o vrigamento das flores e a produção.



**Figura 1.** Plantio de maracujá em estufa. IFF/Campus Bom Jesus do Itabapoana/RJ. 2017.

### Conclusões

A alta produtividade do maracujazeiro associada à redução drástica dos problemas com pragas e doenças e a melhoria da qualidade dos frutos indicam a viabilidade técnica e econômica da produção em estufa. Porém, altas temperaturas no seu interior podem interferir afetando o potencial produtivo.

### Referências bibliográficas

RIO DE JANEIRO. EMATER-RIO. Relatório por culturas do sistema ASPA/AGROGEO – 2015. Disponível em <[http://www.emater.rj.gov.br/images/CULT\\_2015.htm](http://www.emater.rj.gov.br/images/CULT_2015.htm)>. Acesso em: 21/04. 2017.

GONTIJO, G.M.; FALEIRO, F.G.; JUNQUEIRA, N.T.V. Produção de maracujazeiro azedo cultivado em estufa e em espaçamento adensado: resultados de unidades de observação Emater-Embrapa no Distrito Federal. In: XXIV Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2016, São Luís, MA. **Anais...** 2016. 4p.