Atualidades na Citricultura Irrigada
(FORBB Serviços na área de Agricultura)

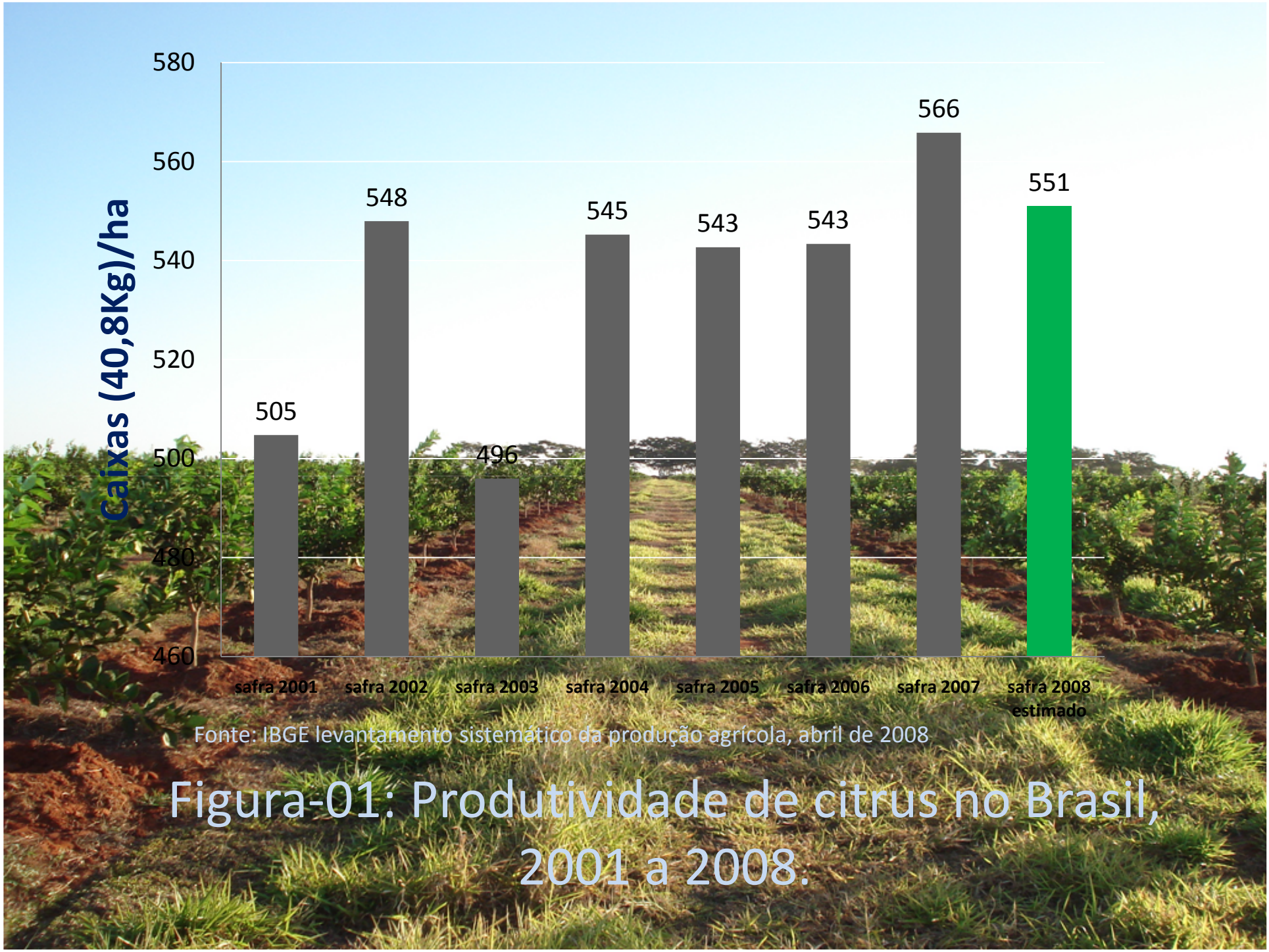
FORBB

Fone: 16 3322 2259

Autores: Humberto Vinicius Vescove
Paulo Henrique de Souza
Guilherme Oliveira e Silva
Valério Tadeu Laurindo

Introdução:

- O Brasil é considerado o maior produtor e exportador de suco concentrado e congelado do mundo. Sendo o Estado de São Paulo a principal região produtora concentrando cerca de 79,7% da produção brasileira. Existem outros Estados produtores como; Sergipe (4,2%), Bahia (5,1%), Minas Gerais com (3,2%), Rio Grande do Sul (1,9%), Paraná (2,3%), os demais estado são responsáveis por apenas 3,75% da produção. (IBGE,2006)
- Nas figuras que seguem serão apresentadas a produtividade de citrus do Brasil (Figura-01) e produção de citrus para o Estado de São Paulo (Figura-02).



Fonte: IBGE levantamento sistemático da produção agrícola, abril de 2008

Figura-01: Produtividade de citrus no Brasil, 2001 a 2008.

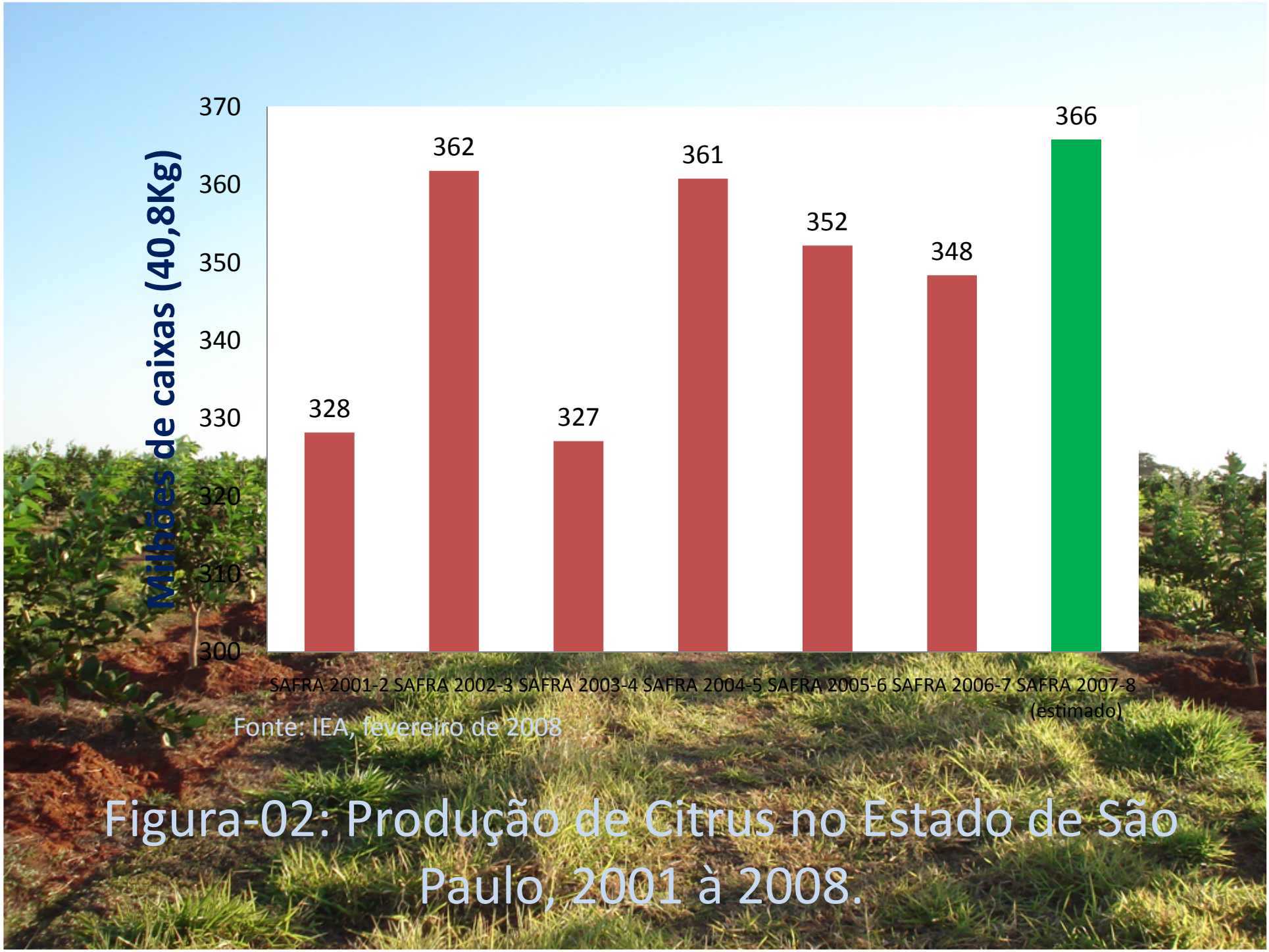
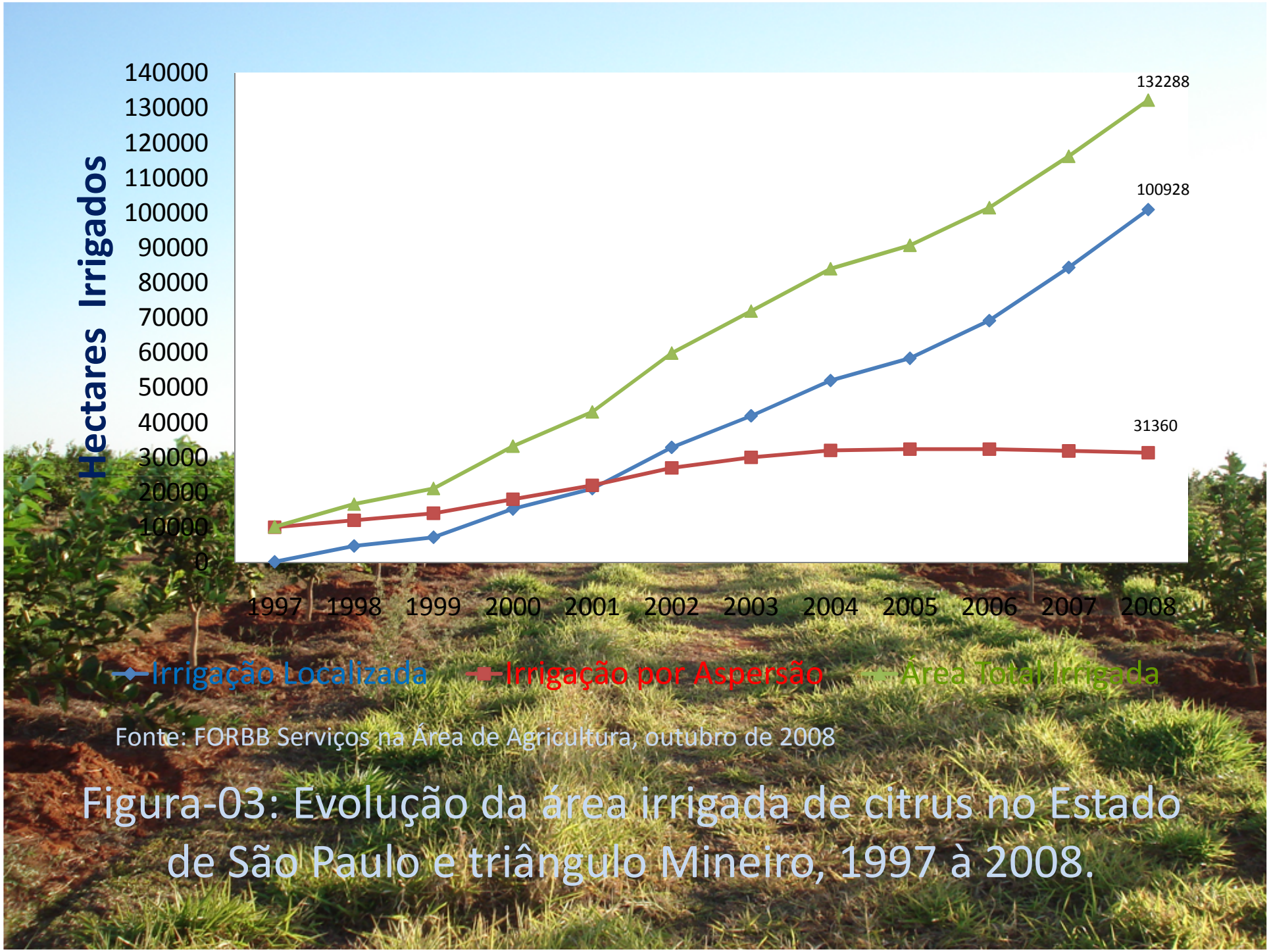


Figura-02: Produção de Citrus no Estado de São Paulo, 2001 à 2008.

Evolução da Irrigação:

- Um dos fatores responsáveis pela baixa produtividade em citrus no Estado de São Paulo e Triângulo Mineiro, é o clima. Condições climáticas desfavoráveis, principalmente defícit hídrico pós florescimento e na fase de "pegamento" de frutos jovens, associado a temperaturas altas acarretam grandes perdas de produtividade.
- Segundo GUARDIOLA (1992), a abscisão de frutos em citrus, pode ocorrer em três fases distintas; antes da antese, flores abertas, ou fase de frutos jovens, sendo que o pico de queda de frutinhos jovens ocorre no final de outubro até dezembro (primavera), este período é normalmente caracterizado por temperaturas altas quando a ETC (evapotranspiração da cultura) é maior que a precipitação pluvial. Sendo assim, a utilização de tecnologias como a irrigação se torna uma ferramenta fundamental para potencializar a produção do pomar.
- O avanço da irrigação na citricultura ocorreu desde o início da década de 90, com o sistema de irrigação pelo carretel enrrolador; e no final da década, com a irrigação localizada, principalmente o sistema de gotejamento (MACHADO, 2000).
- A busca de tecnologia para obter o aumento da produtividade em citros tem aumentado o interesse pela prática de irrigação, possibilitando aos agricultores irrigantes maiores produções em locais que a distribuição de chuvas não ocorre uniformemente.



Fonte: FORBB Serviços na Área de Agricultura, outubro de 2008

Figura-03: Evolução da área irrigada de citrus no Estado de São Paulo e triângulo Mineiro, 1997 à 2008.

Literatura consultada:

- GUARDIOLA, J. L. Frutificação e crescimento. In: DONADIO, L. C. **II Seminário Internacional de Citrus-fisiologia**, fundação Cargil, p.3-26, 1992.
- MACHADO, C.C. **Influência da irrigação localizada na absorção de água do porta-enxerto limão "Cravo", em plantas adultas de lima ácida "Tahiti".** Dissertação de mestrado apresentado á Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" USP, Piracicaba, 2000. p.82.
- www.ibge.gov.br
- www.iea.sp.gov.br
- FORBB Serviços na Área de Agricultura
- Fotos cedidas pela Fazenda Espigão da Boa Sorte – Helio Cimino e Outros 2008

FORBB

Fone: 16 3322 2259

www.forbbnet.com.br

cel: 16- 8118 2449