

## 1. FERTILIZING FOR HIGH YIELD AND QUALITY: TROPICAL FRUITS OF BRAZIL

(IPI. Bulletin 18)

Editor: A. E. Johnston; 2007.

**Conteúdo:** O livro aborda o cultivo, a nutrição mineral e a adubação de 11 frutíferas perenes tropicais: acerola, banana, caju, citros, coco, goiaba, manga, papaia, maracujá, abacaxi e graviola. Embora grande parte da informação seja proveniente do Brasil, um dos principais produtores mundiais de frutas tropicais, também existem referências cruzadas de outros sistemas de produção em climas tropicais. Cada capítulo contém um breve panorama da geografia da área onde a fruta é cultivada, as características do clima e do solo e as recomendações para a preparação e melhoria do solo. A função de cada nutriente para cada fruto é discutida, bem como é dada uma descrição dos sintomas visíveis causados por sua deficiência. Os autores destacam as diversas práticas de fertilização para as várias fases de desenvolvimento da planta, do viveiro à produção, com especial atenção para a irrigação (incluindo a fertirrigação).

Preço: US\$ 14,00 (Idioma: inglês)

Número de páginas: 233

Pedidos: International Potash Institute - IPI

Website: [www.ipipotash.org/publications/detail.php?i=245](http://www.ipipotash.org/publications/detail.php?i=245)

## 2. ADUBAÇÃO NITROGENADA DE HORTALIÇAS – Princípios e práticas com o tomateiro

Autores: Paulo Cezar Rezende Fontes, Charles Araujo; 2007.

**Conteúdo:** Este livro aborda os principais aspectos relacionados com o manejo preciso da adubação, bem como traz informações e bibliografia que possibilitam práticas mais eficientes de manejo do fertilizante nitrogenado nas culturas. Quando necessário, foram mescladas informações básicas e aplicadas, alicerçadas na experiência dos autores e em dados de literatura recente. São 16 capítulos, que enfocam, por exemplo, nitrogênio no solo e na planta, quantidade adequada a ser aplicada no solo, conteúdo de nitrogênio disponível, modelos matemáticos, estado nutricional nitrogenado, características agrônômicas da planta, frequência de aplicação e eficiência de uso de fertilizante nitrogenado, bem como metodologias para determinar o teor de nitrato no solo e o estado nutricional nitrogenado da planta, utilizando-se o clorofilômetro portátil (SPAD). Trata-se, portanto, de um guia indispensável a extensionistas, estudantes, produtores e demais profissionais envolvidos com tomada de decisão no manejo de adubação nitrogenada de culturas, especialmente do tomateiro.

Número de páginas: 148

Preço: R\$ 20,00

Pedidos: Editora UFV

Webmail: [www.livraria.ufv.br](http://www.livraria.ufv.br)

## 3. MICROBIOTA DO SOLO E QUALIDADE AMBIENTAL

Autores: Silveira, A. P. D.; Freitas, S. S.; 2007/2008.

**Conteúdo:** Rizobactérias promotoras do crescimento de plantas; a microbiota do solo na agricultura orgânica e manejo das culturas; micorrizas arbusculares em plantas tropicais: café, mandioca e cana-de-açúcar; micorrizas arbusculares em plantas frutíferas tropicais; a rizosfera e seus efeitos na comunidade microbiana e na nutrição de plantas; bactérias diazotróficas associadas a plantas não-leguminosas; biologia molecular do desenvolvimento de micorrizas arbusculares; emprego de técnicas moleculares na taxonomia e em estudos sobre ecologia e diversidade de fungos micorrízicos arbusculares; biologia molecular da fixação biológica do nitrogênio; diversidade e taxonomia de rizóbios; quantificação microbiana da qualidade do solo; micorrizas arbusculares e metais pesados; interações microbianas e controle de fitopatógenos na rizosfera; microbiota do solo como indicadora da poluição do solo e do ambiente; uso de resíduos na agricultura e qualidade ambiental; indicadores microbiológicos e padrões de qualidade da água.

Número de páginas: 317

Endereço para aquisição gratuita no website: [www.iac.sp.gov.br/BTonline/Publiconline.asp](http://www.iac.sp.gov.br/BTonline/Publiconline.asp) (e-book)

## 4. PEDOLOGIA APLICADA - 3ª edição

Autor: João Bertoldo de Oliveira; 2008.

**Conteúdo:** Fatores e processos de formação do solo; o solo; atributos diagnósticos; outros atributos; horizontes diagnósticos; horizontes diagnósticos de superfície; interpretação de mapas pedológicos para fins não-agrícolas; classes de solos do Brasil e suas principais implicações agrícolas e não-agrícolas; sistema brasileiro de classificação de solos.

Preço: R\$ 60,00

Número de páginas: 592

Pedidos: FEALQ

Email: [livros@fealq.org.br](mailto:livros@fealq.org.br)

Website: [www.fealq.org.br](http://www.fealq.org.br)

## 5. NOVO MANUAL DE OLERICULTURA – Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças

Autores: Fernando Antonio Reis Filgueira; 2008.

**Conteúdo:** O livro enfoca a olericultura comercial tal como praticada nas condições agroecológicas e agrotecnológicas do Centro-Sul, faixa abrangida pelos paralelos de 15 e 24° de latitude Sul. Também poderá ser utilizado em outras regiões brasileiras, efetuando-se as necessárias adaptações. O texto é objetivo e pragmático, visando menos ao aspecto científico e mais ao enfoque técnico dos assuntos abordados.

Número de páginas: 421

Preço: R\$ 89,10

Pedidos: Editora UFV

Webmail: [www.livraria.ufv.br](http://www.livraria.ufv.br)