



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Painei Florestal

Data: 24/10/2012

Caderno / Página: - / -

Link: <http://www.painelflorestal.com.br/noticias>

Assunto: Pesquisadores da USP lançam livro sobre alimentação de espécies florestais

Pesquisadores da USP lançam livro sobre alimentação de espécies florestais

Chega este mês às livrarias o resultado de uma importante investigação científica sobre a flora brasileira: o Guia de nutrição para espécies florestais nativas. Três pesquisadores ligados à Universidade de São Paulo (USP), Maria Claudia Sorreano, Ricardo Ribeiro Rodrigues e Antonio Enedi Boaretto, sob a supervisão do professor Eurípedes Malavolta (in memoriam), estudaram por cinco anos quais são os minerais essenciais às plantas nativas da Mata Atlântica e o que acontece com essas plantas quando há carência desses elementos.

A obra leva o selo da editora Oficina de Textos e tem patrocínio do Programa Mata Viva, uma iniciativa da BASF com implementação da Fundação Espaço ECO (FEE), que já utiliza grande parte das metodologias apresentadas nessa obra. Este ano, a FEE deve ultrapassar a marca de um milhão de mudas de espécies nativas plantadas em matas ciliares em diversas regiões do país, desde a implementação do programa em 1984.

Publicado no ano em que o meio ambiente é destaque na agenda internacional devido à realização da Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável no Rio de Janeiro (Rio+20), o livro coloca mais uma vez o Brasil em posição de protagonista da agenda da sustentabilidade.

A ousadia dos autores está em mostrar que projetos de restauração florestal também precisam de um tratamento adequado do solo, de fertilização das plantas e demais práticas agrícolas muito utilizadas em culturas já tradicionais, como milho, soja, arroz, café etc. Afinal, o espaço no qual se desenvolvem esses projetos são geralmente áreas que foram degradadas historicamente, que não têm mais as condições mínimas necessárias para que as mudas de espécies nativas cresçam e se desenvolvam adequadamente.

Ricamente ilustrado, o guia explica a importância dos elementos minerais para a nutrição das plantas e propõe uma chave geral para identificação das deficiências com base em sintomas visíveis nas folhas, nos caules e nas nervuras. Na parte final, esses sintomas também são analisados no nível celular, com recursos da microscopia eletrônica. Entre as 14 espécies estudadas estão a embaúba, o jatobá, o jequetibá-rosa, a paineira e outras.

Ficha Técnica:

Guia de nutrição para espécies florestais nativas

Autores: Maria Claudia Sorreano, Ricardo Ribeiro Rodrigues e Antonio Enedi Boaretto

Editora: Oficina de Textos

No. de páginas: 256

Formato: 16 x 23 cm

Preço: R\$ 59,00

ISBN: 978-85-7975-049-6

Sobre os autores:

Maria Cláudia Sorreano é bióloga, doutora em Ecologia Aplicada pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, da Universidade de São Paulo (Esalq/USP). Ricardo Ribeiro Rodrigues é professor titular do Departamento de Ciências Biológicas da Esalq/USP, instituição onde coordena o Laboratório de Ecologia e Restauração Florestal (LERF). Antonio Enedi Boaretto é professor e pesquisador do Centro de Energia Nuclear na Agricultura, da Universidade de São Paulo (Cena/USP), pós-doutor em agronomia pela Wisconsin University (EUA).

Fonte: Painel Florestal