USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO
Veículo: Rural Notícias
Data: 04/05/2010
Link: http://www.ruralnoticias.com/FUTSite/default_processa.asp?elemento=noticia&id=1732
Caderno / Página: - / -
Assunto: Série Produtor Rural: ESALQ lança dois novos títulos

SÉRIE PRODUTOR RURAL: ESALQ LANÇA DOIS NOVOS TÍTULOS

A série Produtor Rural, editada pela Divisão de Biblioteca e Documentação (DIBD), da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/ESALQ), acaba de lançar dois novos títulos. “Fertirrigação em mudas de citros utilizando microtubos: concepções para projeto e manejo” e “Compostagem e reaproveitamento de resíduos orgânicos agroindustriais: teórico e prático” são os temas dos exemplares de nº 50 e da Edição Especial da publicação .

A edição de nº 50 menciona, em sua introdução, que a fertirrigação é uma técnica que vem sendo explorada na área agrícola e que tem como objetivo suprir água e nutrientes à cultura via irrigação e reduzir os custos com mão-de-obra advindos da aplicação de fertilizantes. Uma vez que o nutriente é fornecido juntamente com a água, essa técnica apresenta outras vantagens como a melhor distribuição do fertilizante e a possibilidade de maior parcelamento das adubações, aumentando a absorção de nutrientes pelas plantas.

A obra apresenta capítulos sobre citricultura no mercado mundial; produção de mudas de citros; fertirrigação em mudas de citros; microtubos para fertirrigação; montagem do sistema em campo; e manejo da fertirrigação. Assinam esta edição Wanderley de Jesus Souza e Tarlei Arriel Botrel, doutorando e docente do Departamento de Engenharia de Biossistemas (LEB).

Já a edição especial sobre compostagem traz informações sobre esse processo natural de transformação dos materiais orgânicos de origem vegetal e animal. Destaca que o conjunto de técnicas empregadas nesse processo visa a otimização das ações dos agentes biológicos transformadores e decompositores da matéria orgânica como fungos, bactérias, actinomicetes e insetos. As técnicas aplicadas controlam as condições em que esses organismos atuarão, transformando em menor tempo possível o material grosseiro dos resíduos agroindustriais e domésticos em material estável, rico em húmus, nutrientes minerais e microorganismos desejáveis; com atributos físicos, químicos e biológicos de alta qualidade, principalmente sob o aspecto agronômico.

A técnica pode ser considerada verdadeiramente sustentável, pois o agricultor utiliza insumos presentes em sua propriedade, onde os materiais antes considerados poluentes e, conseqüentemente, problemáticos ao meio ambiente e à saúde humana, quando compostados geram um produto orgânico rico em material biológico, nutrientes benéficos ao rendimento das culturas agronômicas e um excelente condicionador e recuperador do solo.

O guia está dividido nos capítulos compostagem; resíduos orgânicos gerados pela atividade agroindustrial; resíduos orgânicos gerados no Campus “Luiz de Queiroz”; realizando a compostagem, introdução à montagem das pilhas e fatores que interferem na compostagem; fases do processo de compostagem; projeto CEPARA: compostagem de

A edição especial é assinada por Miguel Cooper, docente do Departamento de Ciência do Solo (LSO), André Ricardo Zanon e Ramom Weinz Morato, graduandos em Engenharia Agronômica, e Marina Yasbek Reia, graduanda em Gestão Ambiental. Esses alunos integram o grupo de extensão CEPARA, que tem como objetivo, entre outros, promover pesquisas de caráter prático que permitam a reciclagem agrícolas de resíduos orgânicos gerados por atividades agroindustriais.

Como adquirir Os exemplares da coleção podem ser adquiridos na Biblioteca ou por envio postal. Outros títulos já publicados podem ser obtidos pelo telefone (19) 3429.4140 (r.210), e-mail: bibpubli@esalq.usp.br ou pelo site www.esalq.usp.br/biblioteca em “Publicações para Venda”.