

Série Produtor Rural

Editada pela Divisão de Biblioteca e Documentação (DIBD) da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP de Piracicaba, a série Produtor Rural acaba de lançar mais dois títulos: *Fertirrigação em Mudanças de Citros Utilizando Microtubos: concepções para projeto e manejo* (número 50) e *Compostagem e Reaproveitamento de Resíduos Orgânicos Agroindustriais: teórico e prático* (edição especial). O primeiro, com autoria de Wanderley de Jesus Souza e Tarlei Arriel Botrel (do Departamento de Engenharia de Biosistemas), mostra que fertirrigação é uma técnica que vem sendo explorada na área agrícola, com o objetivo de suprir água e nutrientes à cultura via irrigação e reduzir custos com mão-de-obra advindos da aplicação de fertilizantes, uma vez que o nutriente é fornecido juntamente com a água. Apresenta ainda outras vantagens, como a melhor distribuição do fertilizante e a possibilidade de maior parcelamento das adubações, aumentando a absorção de nutrientes pelas plantas. A publicação ainda conta com 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 de fertirrigação.

Já a edição especial sobre compostagem traz informações sobre esse processo natural de transformação dos materiais orgânicos de origem vegetal e animal. O conjunto de técnicas empregadas nesse processo visa à 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 vão atuar, transformando os resíduos agroindustriais e domésticos em material estável, rico em húmus, nutrientes minerais e

microrganismos, com atributos físicos, químicos e biológicos de alta qualidade, principalmente sob o aspecto agrônomo. A técnica pode ser considerada verdadeiramente sustentável, já que o agricultor utiliza insumos presentes em sua propriedade, que seriam poluentes mas quando compostados geram um produto orgânico rico em material biológico. A edição é assinada pelo professor Miguel Cooper e pelos alunos André Ricardo Zanon, Ramon Weinz Morato e Marina Yasbek Reia – os estudantes integram o grupo de extensão Cepara, que tem como objetivo promover pesquisas de caráter prático que permitam a reciclagem agrícola de resíduos orgânicos gerados por atividades agroindustriais. Mais informações no site www.esalq.usp.br/biblioteca.

