

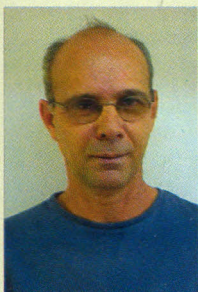
Manejo de Irrigação e Fertirrigação em Fruteiras

Dia: 17/10/2005

Horário: 7h30 às 10h

Três questões fundamentais devem ser destacadas no manejo da irrigação: quando irrigar, quanto irrigar e como irrigar. Quando irrigar, diz respeito ao momento da irrigação que pode ser determinado em função do estado da água na zona radicular de concentração das raízes ou por meio da fixação do turno de rega. Quanto irrigar, define a quantidade de água por irrigação e é determinado pela demanda hídrica da cultura. Como irrigar, diz respeito à seleção do método e sistema de irrigação mais apropriado para a cultura e condições ambientais. A fertirrigação permite parcelar a aplicação dos fertilizantes quantas vezes for necessária sem onerar os custos de mão-de-obra. Entretanto, para melhor eficiência dos nutrientes pelas plantas, o ideal é acompanhar a curva de absorção de nutrientes da cultura de forma que fracione racionalmente os elementos durante o ciclo, conforme sua necessidade.

Uma das maiores vantagens da fertirrigação é a possibilidade da aplicação dos nutrientes recomendados de forma parcelada. A frequência de aplicação, ou parcelamento de nutrientes, deve ser feita segundo a marcha de absorção de nutrientes pela cultura nos seus diferentes estádios de desenvolvimento e a quantidade de fertilizantes por aplicação. Aplicações mais frequentes e em menores quantidades permitem reduzir as perdas de nutrientes, aumentam a eficiência do uso de fertilizantes e promovem o aumento de produtividade. No caso do nitrogênio, os efeitos da aplicação com maior frequência são mais evidentes, devido ao seu alto potencial de lixiviação, principalmente nos solos de textura arenosa. A aplicação de fertilizantes pode ser feita com a mesma frequência de irrigação.



INSTRUTOR

José Maria Pinto, pesquisador da Embrapa Semi-Árido. Engenheiro agrícola, com mestrado em Engenharia Agrícola e doutorado em Irrigação e Drenagem. Tem especializações em gerenciamento de

micro e pequenas empresas e irrigação localizada, além de vasta produção bibliográfica. Esta produção inclui 47 artigos publicados em periódicos, 74 trabalhos em eventos, 10 livros e capítulos de livros publicados, além de uma organização de obra, entre outros.