

## Cerca de 70% da água consumida no Brasil é usada na irrigação

■ **Marco Antônio F. Conceição**  
(Pesquisador da Embrapa)

Por ocasião da comemoração do Dia Mundial da Água, ocorrido no dia 22 de março, muito se discutiu em relação aos desperdícios que ocorrem no consumo doméstico ou industrial. Sem dúvida, evitar essas perdas é de fundamental importância para a sustentabilidade de nossas cidades e do país, como um todo. No entanto, não se pode falar de sustentabilidade sem mencionar o consumo hídrico agrícola, especialmente o uso da irrigação.

Estudo apresentado em 2011, pela Agência Nacional de Águas (ANA), mostra que 69% da água consumida no Brasil é utilizada na irrigação. O consumo animal corresponde a 12%, o urbano a 10%, o industrial a 7% e as outras atividades rurais respondem por 2% do consumo total (ver gráfico).

Para se ter uma ideia da

magnitude da quantidade de água usada na irrigação, basta saber que um hectare cultivado pode chegar a consumir 6 mm de água por dia, em períodos de maior demanda. Parece pouco, mas 6 mm corresponde a 60.000 litros de água por hectare POR DIA. Assim, a água usada para irrigar 1.000 (mil) hectares, por exemplo, poderia ser empregada para abastecer uma cidade com 300.000 habitantes.

Percebe-se, dessa maneira, que as perdas de água nos cultivos irrigados pode comprometer seriamente a sustentabilidade das atividades agrícolas e dos recursos hídricos regionais. Para evitar essas perdas, são fundamentais medidas que visem o dimensionamento e o manejo correto da irrigação, aplicando-se a quantidade de água certa, de maneira correta e na hora em que a planta necessita.

