O Brasil já irriga 260.000 ha de todo o seu parque cafeeiro, o que representa quase 10% da cafeicultura nacional. O que chama a atenção é que esta fatia irrigada responde por 25% da produção nacional, mostrando a grande competitividade da cafeicultura irrigada nacional

A irrigação por gotejamento é um método baseado em aplicar gotas de água diretamente na raiz da planta. Esse mecanismo é possibilitado por meio de gotejadores que ficam dispostos em canos alinhados por toda extensão do sistema.

Ela possui uma eficiência de aproximadamente 90% e dependendo da forma que for implementada e da cultura escolhida, a capacidade de produção pode aumentar em até 2 vezes.

**Quais são as vantagens da irrigação por gotejamento?**

* Economia de nutrientes e fertilizantes devido à proximidade da aplicação;
* Diminui desperdício de água;
* Reduz a proliferação de ervas daninhas que se beneficiam da aspersão de água;
* É possível realizar a fertilização junto a irrigação, diluindo o fertilizante na água (fertirrigação);
* Possibilita o uso de água reciclada e não potável, já que não há grande contato da água com o ar;
* Previne doenças causadas pelo contato da água com as folhas da planta;
* Não necessita de nivelamento do solo;
* Evita formação de barro;
* Uniformidade na distribuição de água, que pode ser controlada por meio dos gotejadores;
* Baixo custo de mão-de-obra e de energia;
* Elevada eficiência de aplicação, como a água é aplicada diretamente na raiz, ocorrem poucas perdas por evaporação;
* Grande adaptação aos diferentes tipos de solo;
* Mantém o solo uniformemente úmido e com oxigênio;
* O vento e a declividade do terreno não limitam a irrigação