



Técnicas Agrícolas

Irrigação e Drenagem

Irrigação por gotejamento

Irrigação por gotejamento é uma técnica de irrigação direcionada para a raiz da planta. Com baixa vazão e alta frequência, a estimativa é de que utilize de dois a 10 litros de água por hora, gota a gota. Portanto, é um método que garante de 80% a 90% de eficiência no uso da água, que é distribuída uniformemente em toda a plantação.



Além de proporcionar maior retorno sobre o investimento (ROI) dos agricultores, a irrigação por gotejamento traz mais vantagens que desvantagens.

1. Economiza a água;
2. Não deixa a água se acumular sobre o solo;
3. Não impede a execução de outros trabalhos: A colheita ou pulverização podem ser realizadas simultaneamente.
4. Otimiza o uso de fertilizantes: Possibilita a diluição do adubo na água, um processo chamado de fertirrigação;
5. Pode ser usada em qualquer área, topografia e tipo de solo;
6. Previne doenças foliares nas plantas cultivadas;
7. Reduz os gastos com a energia elétrica: Com a baixa pressão nas tubulações, o fluxo de água perde a pressão na saída para molhar as raízes das plantas e, assim, reduz o consumo elétrico.

Assista ao vídeo e veja como é simples o uso do gotejamento em casa. Depois pesquise as desvantagens dessa técnica.

Na sua opinião ela é pouco utilizada? Justifique.



<https://www.youtube.com/watch?v=VnxoySa0LgA>