



Técnicas Agrícolas

Irrigação e Drenagem

Irrigação por microaspersão

A eficiência de aplicação (EA) refere-se à relação entre o volume de água disponível para a cultura e o volume aplicado pelo emissor. Pode-se obter altos índices de eficiência empregando-se um dimensionamento correto do sistema, equipamentos adequados e um manejo racional da água. Nos sistemas de microaspersão, os valores de EA variam de 80% a 90%. Isso quer dizer que entre 80% e 90% do volume de água aplicado ficará disponível para a planta.



Dentre os vários aspectos positivos, podemos destacar:

1. Não é necessário o nivelamento do solo, é o método que mais se adapta às condições topográficas e geométricas de terreno, ou seja, terrenos com declividades, desde as mais acentuadas, até mesmo as superfícies menos uniformes;
2. Permite o uso da Quimigação (a aplicação de produtos e tratamentos fitossanitários via água de irrigação);
3. Possibilidade de uso em solos de baixa capacidade de retenção de água (solos arenosos) desde que as irrigações sejam frequentes e com menor quantidade de água;
4. Permite que a irrigação seja feita durante o período noturno, evitando assim o horário de pico de utilização de energia elétrica.

Leia a reportagem abaixo, publicada no Jornal Diário do Nordeste, sobre a área irrigada do Ceará e escreva um texto sobre como você visualiza o agronegócio e a economia rural na nossa região e em especial na sua cidade.

<https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/negocios/ceara-tem-potencial-para-quadruplicar-area-irrigada-diz-secretario-1.2960031>