

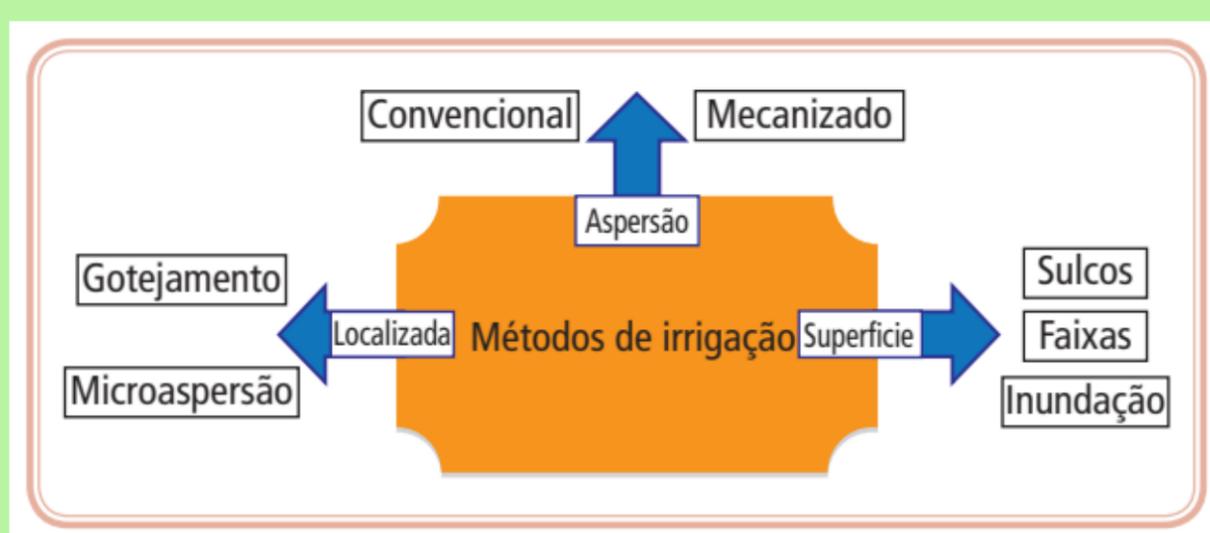


Técnicas Agrícolas

Irrigação e Drenagem

Métodos de irrigação

O método de irrigação é a forma pela qual a água pode ser aplicada às culturas. Há basicamente três tipos: aspersão, localizada e superfície. Para cada método, podem ser empregados dois ou mais sistemas de irrigação.



ASPERSÃO CONVENCIONAL

A aplicação de água nos sistemas de irrigação por aspersão se faz pela divisão de um ou mais jatos de água em uma grande quantidade de pequenas gotas no ar, que caem sobre o solo na forma de uma chuva artificial. Entre as vantagens apresentadas por esse método, destacam-se a não-exigência de um processo de sistematização do terreno, a disponibilidade de maior área cultivável (ao contrário da irrigação por superfície não há perda de área), o fato de não possuir restrição quanto ao horário de aplicação e não causar problemas de erosão do solo.



As desvantagens da aspersão são: o elevado custo inicial, a susceptibilidade à interferência de aplicação devido ao vento, as elevadas perdas por evaporação da água e a exigência de um sistema de moto bomba. Também há o favorecimento da proliferação de ervas daninhas e, devido à força do impacto da gota sobre a superfície solo, o mesmo pode apresentar selamento superficial.

Dentro do método de irrigação por aspersão, existem o sistema convencional portátil, o sistema convencional permanente e os sistemas mecanizados. Pesquise e diferencie-os, de preferência, ilustre seu trabalho.