



MANEJO DA IRRIGAÇÃO

É a determinação do momento, da quantidade e de como aplicar a água na plantação.

Existem 3 processos de manejo de irrigação:

1. Baseados nas condições atmosféricas;
2. Nas condições de umidade do solo;
3. Nas condições de água na planta.

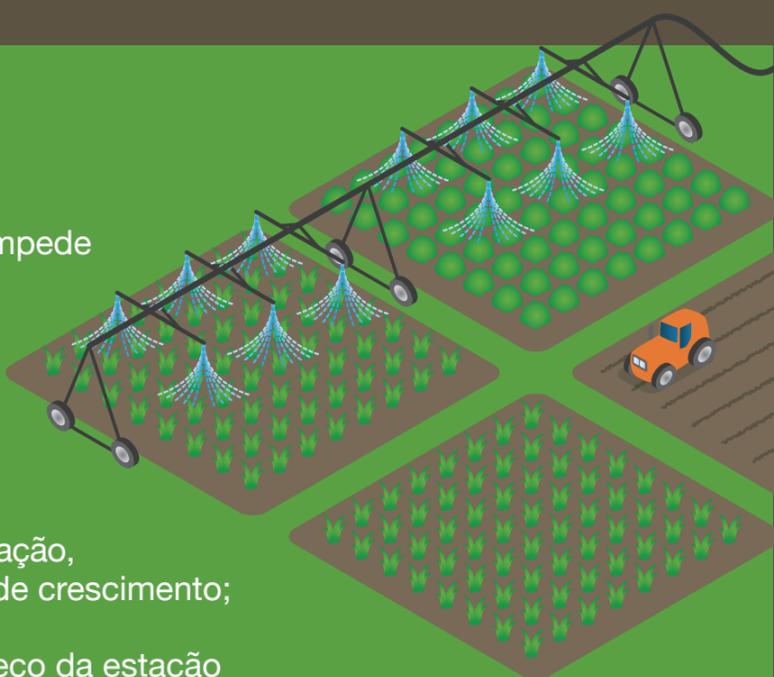


Deve-se considerar controle fitossanitário, as condições meteorológicas, econômicas e as estratégias de condução da cultura.

IRRIGAÇÕES FREQUENTES OFERECEM MAIOR DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO, ESPECIALMENTE, DURANTE ESTAÇÕES SEM CHUVA.

Deve ser realizado em:

- Solo raso ou mal estruturado, que impede o crescimento das raízes;
- A infiltração e a drenagem são lentas;
- Com baixa aeração;
- Climas com alta demanda de evaporação, árido ou pouca chuva durante fase de crescimento;
- O manejo ocorre no plantio no começo da estação seca, isso resulta em máxima produção.



IRRIGAÇÕES NÃO FREQUENTES

- Indicada para cultivos com raízes profundas, densas e de crescimento rápido;
- Em solo profundo e de boa estrutura, boa infiltração, drenagem e aeração, além de lençol freático pouco profundo;
- Oferece maior desenvolvimento vegetativo nas estações chuvosas;
- O clima deve ser de baixa demanda de evaporação, mas com chuva durante o crescimento;
- O manejo deve ser feito no começo da estação chuvosa. O valor de mercado vai ser determinado pelo peso seco. Manejo da irrigação no “olhometro” aumenta custo e desperdiça água

Manejo da irrigação integrado: via solo e atmosfera é indicado todos os sistemas de irrigação e tipo de cultura.

Dados são coletados tanto do solo como do clima.

Manejo da Irrigação via solo pode ser feito em todos os tipos de irrigação e culturas, porém é mais indicado para irrigação localizada.

Via atmosfera: normalmente é mais utilizado em sistemas de irrigação por aspersão.



Referências

- http://www.esalq.usp.br/departamentos/leb/disciplinas/Folegatti/leb1571/05_Evapotranspiracaomanejo.pdf
- <http://www.ufrj.br/institutos/it/deng/daniel/Downloads/Material/Pos-graduacao/Agricultura%20Irrigada/Manejo%20da%20irrigacao.pdf>
- <https://agrosmart.com.br/blog/manejo-da-irrigacao/3-formas-de-fazer-o-manejo-da-irrigacao-na-lavoura/>
- <http://digital.agrishow.com.br/internet-das-coisas-vai-gerenciar-irrigacao-da-sua-producao-voce-esta-preparado/>
- <http://digital.agrishow.com.br/a-agricultura-digital-esta-mudando-sistemas-de-irrigacao-conheca-as-inovacoes-e-nao-fique-para-tras/>
- <http://digital.agrishow.com.br/todos-os-segredos-do-manejo-de-irrigacao-para-algodao/>

AGRISHOW

Fique por dentro do mercado
digital.agrishow.com.br

Conheça a Agrishow
www.agrishow.com.br



Equipe de conteúdo Informa Exhibitions Brasil

Produção de conteúdo: Eder Gonçalves, Aline Domingues e Thiago Bento
Direção de arte: Eliane Dalbem