

PROJETO DE IRRIGAÇÃO

Elidio Gama Torezani



CARACTERÍSTICAS EDAFOCLIMÁTICAS DO NORTE DO ESPIRITO SANTO E SUL DA BAHIA

Grande parte dos cultivos desta macroregião estão sobre solo Latossolo Vermelho-Amarelo.

CARACTERÍSTICAS:

- Baixa fertilidade natural,
 - Altos teores de areia no horizonte A
 - Coesão no horizonte B.
-
- Evapotranspiração elevada,
 - Ventos fortes constantes,
 - Infiltrabilidade reduzida ($\pm 15\text{mm/h}$).
 - Baixa capacidade de armazenamento de água
 - Dificuldade de drenagem e aeração.

Problema para o uso agrícola

Dificuldade no manejo da irrigação

INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS EDAFOCLIMÁTICAS NO MANEJODA IRRIGAÇÃO: CASO DO PAPAYA NO NORTE DO E.S. E SUL DA BAHIA

Dados locais + 50 anos $\Rightarrow E_{tp} \pm 6,0\text{mm/dia}$.

SILVA (1999) relata um K_c (coeficiente de cultivo) do Papaya de 1,2.

Assim:

$$E_{tc} = 7,2\text{mm /dia.}$$

Volume de água útil (A_v) $\Rightarrow \pm 20\text{mm}$.

Concluímos:

$$i = 20 / 7,2 \cong 3 \text{ dias}$$











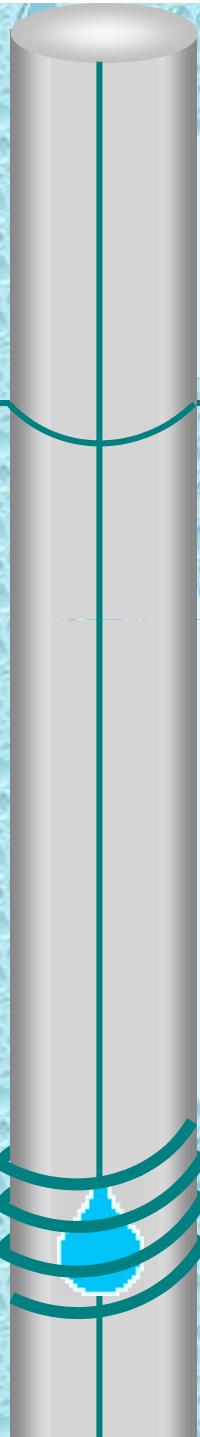
SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADOS DE ALTA FREQUÊNCIA



Este slide é destinado a apresentar os sistemas de irrigação locais de alta frequência. A ideia é fornecer uma visão geral dos principais tipos de sistemas, suas características e aplicações. Vamos começar com uma breve introdução ao conceito de irrigação localizada.

REFLEXÕES

- Que projetos o produtor deseja?
- Quais são suas dificuldades ou preocupações?
- Qual projeto as revendas estão preparadas para vender?
- Como conciliar projetos modernos à expectativa de investimento do produtor?



PROJETO DE IRRIGAÇÃO

Elidio Gama Terezani
Eng° Agrônomo
elidio@hydrairrigacoes.com.br
Tel.:027-3371-6161

