

CUIDADOS COM O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

Instalação e manutenção corretas garantem água na medida certa para a planta.



1 USE FILTRO



Evita entupimento.

2 LIMPE OS FILTROS



Filtro sujo reduz a pressão do sistema.

3 POSICIONE O GOTEJADOR PARA CIMA



Evita o contato com o solo e entupimento.

4 NÃO DOBRE NEM AMASSE A TUBULAÇÃO



Bloqueia ou reduz o fluxo de água.

5 ABRA O FINAL PARA LIMPAR A TUBULAÇÃO



Ajuda a remover a sujeira da tubulação.

6 POSICIONE A TUBULAÇÃO PERTO DA PLANTA



A água deve ser distribuída perto da raiz.



POR QUE NÃO É RECOMENDADO FURAR A MANGUEIRA COM UM PREGO?

Existem diversas tecnologias utilizadas nos gotejadores, como o sistema interno chamado labirinto. A água entra no emissor, gerando um fluxo desordenado, o que ajuda a evitar a deposição de partículas e o entupimento. O labirinto reduz a pressão e libera água lentamente na forma de gotas.

Não é apenas um furo!

Os gotejadores ajudam a manter a mesma vazão ao longo de toda a tubulação.

TECNOLOGIA DO EMISSOR (GOTEJADOR)



Use gotejadores!

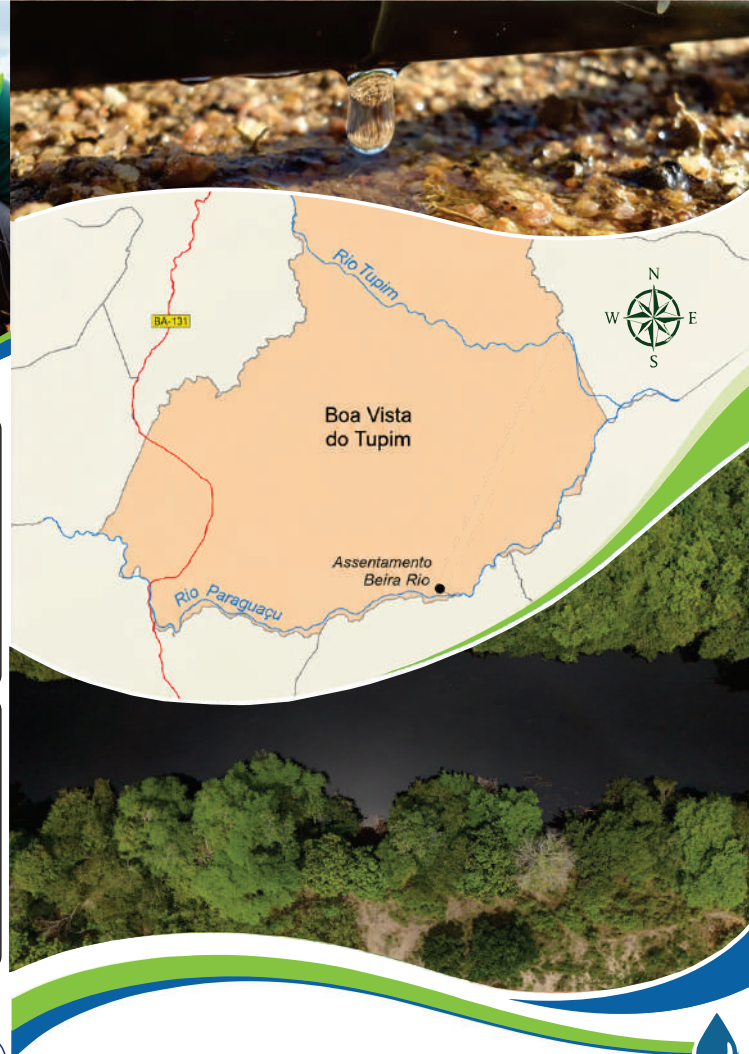


Economiza água;
Distribuição uniforme;
Evita entupimentos;
Melhora a produção.

Não fure com prego!



Gasta mais água;
Distribuição não uniforme;
Perda de pressão;
Prejudica a produção.



Organização:



Apoio:



Prefeitura Municipal de Boa Vista do Tupim-BA

Elaboração técnica e diagramação: Anderson de Jesus Pereira
Colaboração técnica: Jane Maria de Carvalho Silveira
Coordenação: Instituto Agrônomo

Boas práticas e manejo da irrigação



Aumento da produção



Mais

renda



Sustentabilidade

No assentamento, nós produzimos um futuro melhor.



BOA VISTA DO TUPIM-BA



BENEFÍCIOS DA IRRIGAÇÃO



TIPOS DE IRRIGAÇÃO

1 - Irrigação localizada

Gotejamento



A água é aplicada em gotas, diretamente na região das raízes.

Microaspersão



A água é aplicada em uma pequena área circular, simulando uma chuva leve.

2 - Irrigação por aspersão

Pivô-central



Estrutura mecanizada que gira em torno de um ponto central e distribui jatos de água formando uma área circular.

Aspersão convencional



Distribui água sobre a plantação e simula uma chuva. O sistema pode ser fixo ou portátil.

3 - Irrigação por superfície

Sulco



A água é distribuída por canais no solo, entre as linhas de plantio.

Inundação



A água é distribuída sobre toda ou grande parte da superfície do solo.



NO ABACAXI, O GOTEJAMENTO É UMA BOA ESCOLHA!

Ajuda a economizar água.



CADA FASE DE DESENVOLVIMENTO DO ABACAXI

PRECISA DE UMA QUANTIDADE DISTINTA DE ÁGUA



1

EMIÇÃO DAS RAÍZES



(Dias após o plantio)
DAP:
0-59
(Coeficiente de Cultivo)
Kc:
0,5

2

INÍCIO DO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO



DAP:
60-179
Kc:
0,5 a 1,0

3

MÁXIMO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO



DAP:
180-284
Kc:
1,0

4

FASE REPRODUTIVA Crescimento das flores e enchimento dos frutos



DAP:
285-419
Kc:
1,0

5

MATURAÇÃO/ COLHEITA



DAP:
420-480
Kc:
1,0 a 0,5

A FORMA COMO A ÁGUA SE ESPALHA DEPENDE DO TIPO DE SOLO



SOLO ARENOSO



- Bulbo estreito e profundo;
- Raízes tendem a concentrar para baixo e pouco desenvolvimento lateral.

A água desce mais rápido.
Precisa irrigar mais vezes e por menos tempo.

SOLO TEXTURA MÉDIA



- Tamanho de bulbo equilibrado;
- Raízes distribuídas para baixo e para os lados.

A água espalha bem.
Irrigação moderada.

SOLO ARGILOSO



- Bulbo mais largo e raso;
- Raízes espalhadas lateralmente, acompanha a região úmida.

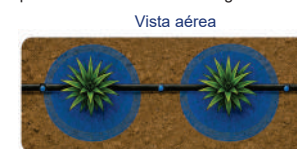
A água espalha mais para os lados.
Precisa de cuidado para não encharcar.

IRRIGAÇÃO PONTUAL

Cada planta recebe um bulbo de água



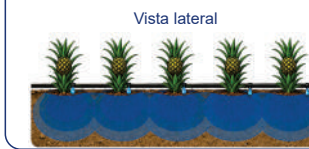
Vista lateral



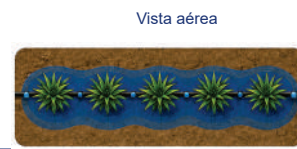
Vista aérea

IRRIGAÇÃO EM FAIXA CONTÍNUA

Bulbos se encontram e formam uma faixa molhada



Vista lateral



Vista aérea

ATENÇÃO: Ajuste o espaçamento dos gotejadores conforme o tipo de solo.
No solo **arenoso**, o espaçamento entre gotejadores deve ser **MENOR** para formar a faixa molhada.



No solo **argiloso**, o espaçamento pode ser **MAIOR**, porque a água espalha para os lados.

