

Cartilha
Irrigação

Secretaria do Desenvolvimento da
Agricultura e Pecuária - SEAGRO
Diretoria de Irrigação e Drenagem

Endereço: 112 Norte, AV NS-10

Plano Diretor Norte

CEP: 77006-166

Fone: (63) 3218-2122

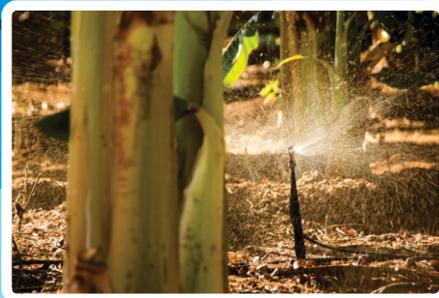
<http://seagro.to.gov.br/>

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
INTEGRADO E SUSTENTÁVEL – PDRIS

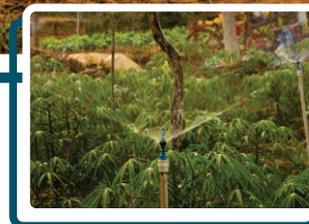
Secretaria do Desenvolvimento
da Agricultura e Pecuária



GOVERNO DO
TOCANTINS



CARTILHA IRRIGAÇÃO



Cartilha Irrigação

Secretaria do Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária - SEAGRO

Diretoria de Irrigação e Drenagem

Endereço: 112 Norte, AV NS-10

Plano Diretor Norte

CEP: 77006-166

Fone: (63) 3218-2122

<http://seagro.to.gov.br/>

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL INTEGRADO E SUSTENTÁVEL – PDRIS

Elaboração: Guilherme Gjorup

Texto: Guilherme Gjorup e Lucas Silva da Silveira

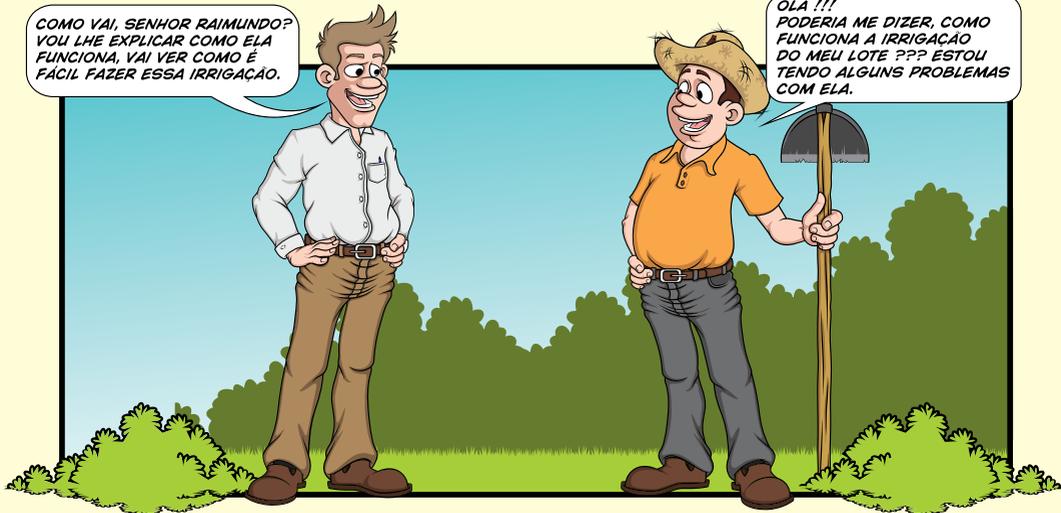
Fotos: Guilherme Gjorup

Arte e projeto gráfico: Anderson Souza Lourenço

Revisão: Nayara Soares Branco

COMO VAI, SENHOR RAIMUNDO? VOU LHE EXPLICAR COMO ELA FUNCIONA, VAI VER COMO É FÁCIL FAZER ESSA IRRIGAÇÃO.

OLÁ !!! PODERIA ME DIZER, COMO FUNCIONA A IRRIGAÇÃO DO MEU LOTE ??? ESTOU TENDO ALGUNS PROBLEMAS COM ELA.



PARA QUE O SENHOR TENHA UMA BOA IRRIGAÇÃO É FUNDAMENTAL MONTAR CORRETAMENTE SEU SISTEMA.

NO CASO DA MONTAGEM DO SISTEMA DE MICROASPERSÃO, PRIMEIRO ESTIQUE TODO O TUBO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE NO LOCAL CORRETO.

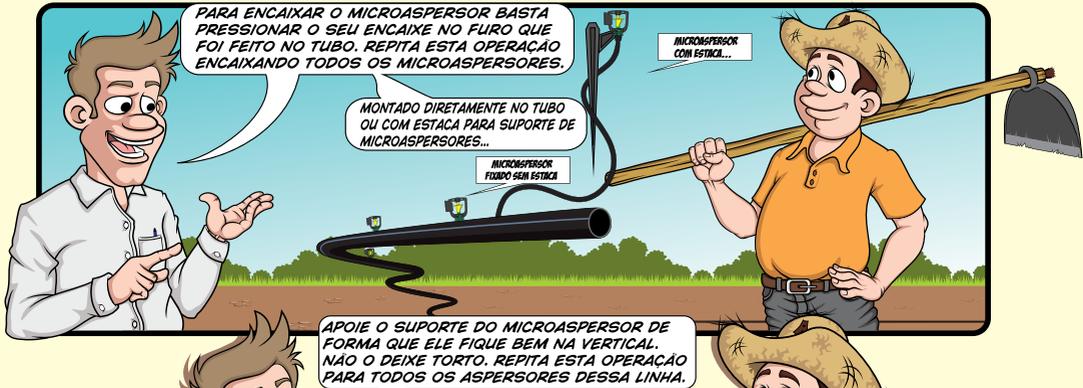
TUBO DE POLIETILENO

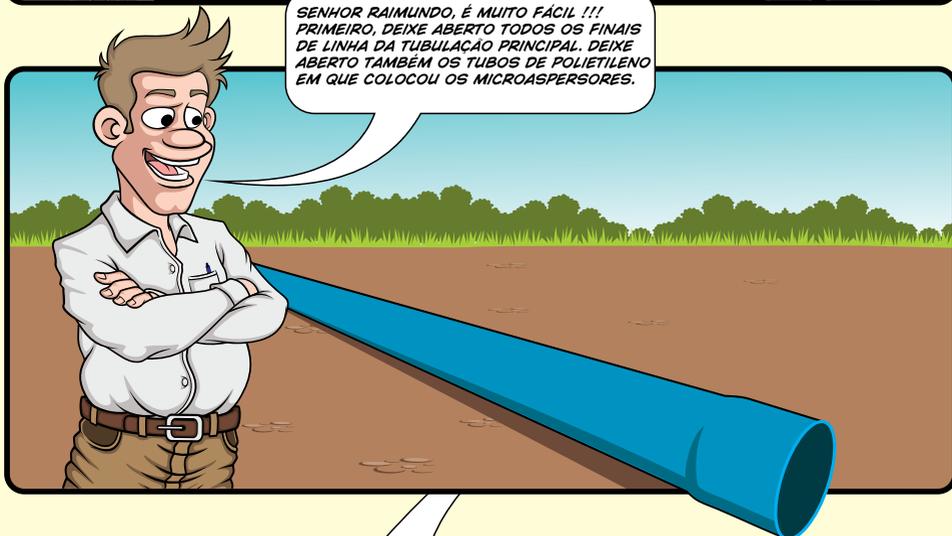
NO LOCAL CORRETO DE FIXAÇÃO DO MICROASPERSOR, FAÇA UM FURO NO TUBO DE POLIETILENO, UTILIZANDO PARA ISSO UM VAZADOR APROPRIADO. NÃO É RECOMENDADO O USO DE PREGOS OU OUTROS EQUIPAMENTOS, POIS ELAS PODEM ESTRAGAR TODO O SEU TUBO E DEIXAR VAZAMENTOS.

ALGUNS PRODUTORES FURAM OS CANOS EM MAIS ESPAÇOS, ACHANDO QUE VÃO CONSEGUIR COM ISSO UMA MELHOR IRRIGAÇÃO, MAS ACABAM COMPROMETENDO TODO O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO.

VAZADOR









DEIXE VAZAR A ÁGUA ATÉ QUE TODOS OS RESÍDUOS CONTIDOS NA TUBULAÇÃO SEJAM ELIMINADOS, O QUE DEMORA APROXIMADAMENTE 5 MINUTOS. FEITO ISSO O SENHOR DEVE FECHAR O REGISTRO DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL.

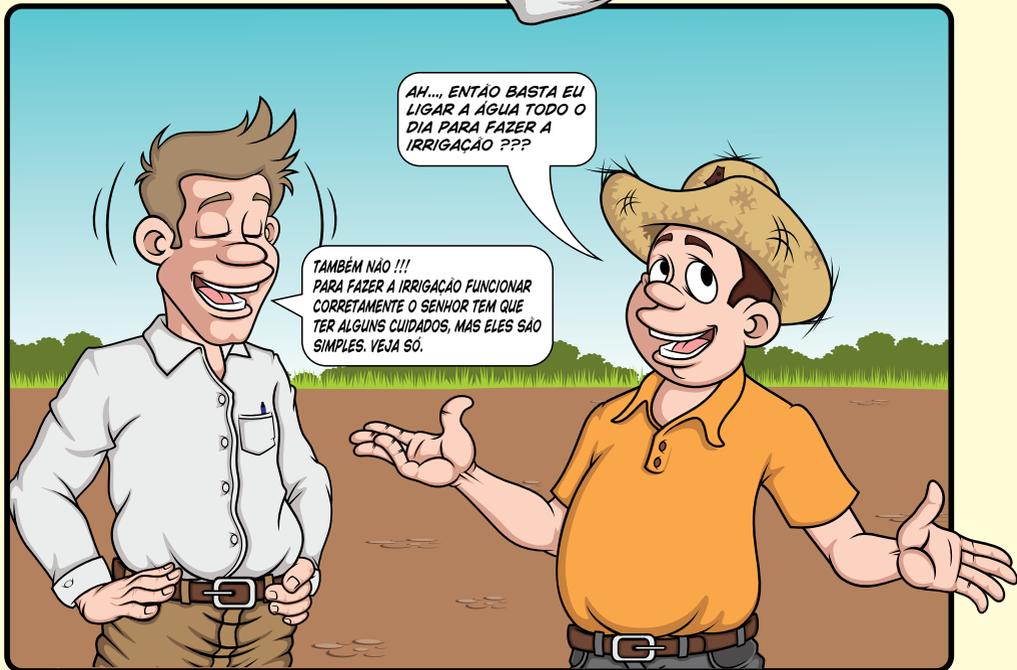


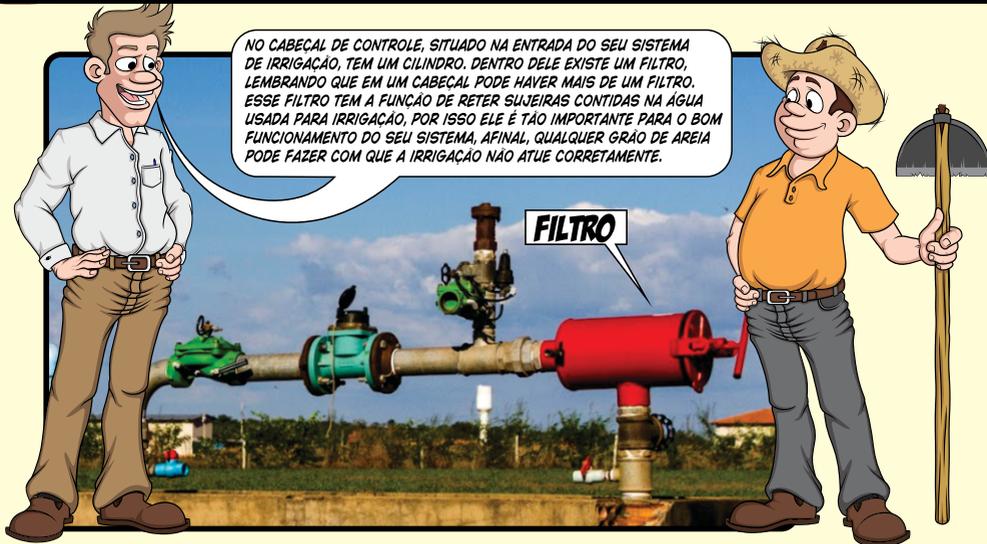
MAS DEIXE ABERTOS OS TUBOS DE POLIETILENO EM QUE O SENHOR COLOCOU OS MICROASPIRADORES. NELES, VOCÊ TAMBÉM DEVE DEIXAR A ÁGUA VAZAR TEMPO SUFICIENTE PARA FAZER COM QUE TODOS OS RESÍDUOS TENHAM SIDO ELIMINADOS. ESSE PROCESSO PODE LEVAR, TAMBÉM, ASSIM COMO VISTO ANTERIORMENTE, 5 MINUTOS. AGORA SIM O SENHOR PODE FECHAR A SAÍDA DESSES TUBOS PARA INICIAR A IRRIGAÇÃO.



EU TENHO QUE FAZER ESSE PROCESSO SOMENTE DESSA VEZ NÉ ???

NÃO É BEM ASSIM NÃO, SENHOR RAIMUNDO, VOU LHE EXPLICAR O PORQUÊ...









**RETIRANDO A
TAMPA DO FILTRO**

AGORA É NECESSÁRIO SOLTAR AS UNIDADES DE LIMPEZA GIRANDO NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO UMA ESPÉCIE DE "PORCA" QUE FICA NO MEIO DO FILTRO, LEMBRANDO QUE EXISTEM DIFERENTES TIPOS DE FILTRO, MAS A FORMA COMO DEVEM SER LIMPOS É, DE MODO GERAL, IGUAL PARA TODOS.



**OUTRO TIPO
DE FILTRO**



**SOLTANDO A UNIDADE
DE FILTRAGEM**



PUXE AS EXTREMIDADES DO FILTRO PARA QUE AS UNIDADES DE FILTRAGEM FIQUEM SOLTAS E SEPARADAS, PERMITINDO A LIMPEZA ENTRE ELAS.



LIMPE ENTRE AS UNIDADES DE FILTRAGEM JOGANDO ÁGUA SOB PRESSÃO ENTRE TODAS AS ALETAS DOS FILTROS. RETIRE TODAS AS IMPUREZAS QUE PODEM ENTUPIR O SISTEMA DE IRRIGAÇÃO. É MUITO IMPORTANTE PASSAR ESSA ÁGUA ENTRE TODAS AS UNIDADES DE FILTRAGEM PARA TER CERTEZA DE QUE AS IMPUREZAS FORAM RETIRADAS.

4

LAVANDO



TERMINADA A LIMPEZA APORTE BEM A "PORCA" QUE MANTÉM AS UNIDADES JUNTAS. É FUNDAMENTAL QUE APORTE BEM PARA QUE O FILTRO TENHA UM BOM FUNCIONAMENTO. EVITE QUE FIQUE ESPAÇO ENTRE AS UNIDADES, ASSIM ASSEGURAMOS QUE ESSE FILTRO POSSA DESEMPENHAR BEM A SUA FUNÇÃO DE RETER OS RESÍDUOS.

5

APERTANDO
A "PORCA"





COLOQUE O FILTRO NO COMPARTIMENTO NOVAMENTE COM A "PORCA" QUE ACABOU DE APERTAR PARA FORA.



FILTRO DENTRO DO COMPARTIMENTO



APOIE A TAMPA DO COMPARTIMENTO. EM SEGUIDA ENCAIXE A SUA TRAVA E GIRE A ALAVANCA NO SENTIDO HORÁRIO APERTANDO BEM. CASO SEJA VERIFICADO ALGUM VAZAMENTO NESTE COMPARTIMENTO, APERTE-A AINDA MAIS.





AGORA, BASTA ABRIR NOVAMENTE O REGISTRO DE ALIMENTAÇÃO, GIRANDO-O NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO ATÉ O FINAL.



CERTIFIQUE-SE DE QUE TODO O REGISTRO FOI ABERTO, EVITANDO, ASSIM, A BAIXA PRESSÃO DE ÁGUA NO SISTEMA.

VIU COMO É FÁCIL E RÁPIDO REALIZAR A LIMPEZA DOS FILTROS? NÃO DEIXE DE FAZER ESSE MANEJO TODOS OS DIAS ANTES DE INICIAR A IRRIGAÇÃO.

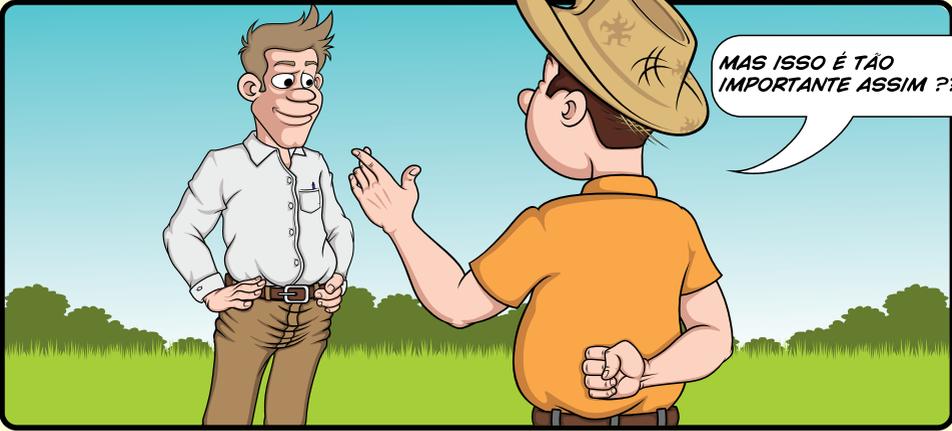




É SENHOR TÉCNICO... ENTÃO AGORA É DEIXAR MEU SISTEMA LIGADO PARA IRRIGAR.



MAS... SENHOR RAIMUNDO, O SENHOR SABE A QUANTIDADE DE ÁGUA QUE VAI COLOCAR PARA CADA TIPO DE PLANTA ???



MAS ISSO É TÃO IMPORTANTE ASSIM ???

MAS CLARO QUE SIM, SENHOR RAIMUNDO !!!
NA IRRIGAÇÃO TEMOS QUE COLOCAR A QUANTIDADE
CERTA DE ÁGUA PARA CADA PLANTA. CHAMAMOS DE
"LÂMINA D'ÁGUA" E ELA DEPENDE DE VÁRIOS FATORES,
MAS OS MAIS IMPORTANTES SÃO:
A CULTURA QUE O SENHOR TEM, O ESTÁGIO DE CRESCIMENTO
DA PLANTA, A TEMPERATURA E O VENTO NO LOCAL DO CULTIVO.



É FÁCIL ENTENDER QUE UM COQUEIRO
PRECISA DE MAIS ÁGUA QUE UM
ABACAXI OU QUE QUANDO ESTÁ QUENTE
E VENTANDO MUITO É NECESSÁRIO MAIS ÁGUA.



ALÉM DA QUANTIDADE CORRETA DE ÁGUA É
IMPORTANTE QUE O SENHOR SAIBA O INTERVALO
DE TEMPO ENTRE UMA IRRIGAÇÃO E OUTRA. ISSO
SE CHAMA "TURNO DE REGA".



O SENHOR NÃO PODE COLOCAR A ÁGUA PARA UMA
SEMANA E VOLTAR A IRRIGAR SETE DIAS DEPOIS.
ALÉM DISSO, O TURNO DE REGA VARIA DE UMA PLANTA
PARA OUTRA.





POR ISSO É SEMPRE IMPORTANTE QUE PROCURE UM TÉCNICO SEMPRE QUE TIVER DÚVIDA QUANTO A QUANTIDADE DE ÁGUA E TAMBÉM AO TEMPO QUE VAI DURAR ESSA IRRIGAÇÃO, OS RESPECTIVOS "LÂMINA D'ÁGUA" E "TURNO DE REGA".



LEMBRE-SE TAMBÉM DE QUE NÃO SE DEVE ABRIR TODAS AS LINHAS DO SISTEMA DE UMA SÓ VEZ, POR ISSO É FEITA A DIVISÃO DO SISTEMA EM SETORES.



BOM, SENHOR RAIMUNDO... AGORA JÁ SABE COMO FAZER O MANEJO DO SEU SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, ESPERO QUE O TENHA AJUDADO E SE PRECISAR E SO CHAMAR O TÉCNICO DA "SEAGRO". TENHA UM BOM DIA E UMA ÓTIMA PRODUÇÃO, ATÉ MAIS...

