



## **PROBLEMÁTICA**

- **USO DE MÁQUINAS PESADAS;**
- **DEGRADAÇÃO DO SOLO;**
- **DEGRADAÇÃO DA FAUNA E FLORA;**
- **COMPACTAÇÃO DO SOLO;**
- **REDUÇÃO DA CAPACIDADE PRODUTIVA DO SOLO;**
- **USO INDISCRIMINADO DE HERBICIDAS E INSETICIDAS;**
- **USO INTENSIVO E INDISCRIMINADO DE FERTILIZANTES;**

## **PROBLEMÁTICA**

- **CARREAMENTO DE SOLOS PARA OS MANANCIAIS DE ÁGUA;**
- . **DIMINUIÇÃO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA PELO SOLO;**
- . **CONTAMINAÇÃO DOS MANANCIAIS DE ÁGUA COM DEFENSIVOS QUIMÍCOS;**
- . **ALTO CUSTO COM FERTILIZANTES;**
- . **FALTA DE UMA POLITICA PARA USO DE VARIEDADES CRIOULAS.**

# **IMPORTÂNCIA DO TERRITÓRIO DO SERTÃO OCIDENTAL PARA O ESTADO DE SERGIPE**

- REPRESENTA 42% DOS IMÓVEIS RURAIS DO ESTADO;**
- POSSUI 33% DA ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS RURAIS;**
- É RESPONSÁVEL POR MAIS DE 49% DA PRODUÇÃO DE FEIJÃO;**
- PRODUZ 66% DE TODO O MILHO DO ESTADO;**
- POSSUÍ 22% DA POPULAÇÃO DO ESTADO.**

# POÇO VERDE – SAFRA 2011

- PLUVIOSIDADE ATÉ 15 DE JULHO: 476,6 mm

CULTURA	ÁREA (ha)	PRODUTIVIDADE (esperada)Kg/ha	PRODUÇÃO t	PERDAS %
Milho	16.312	5.000	81.560	70
Feijão	7.837	1.200	9.404	80
TOTAL	24.149	-	90.964	-

## MONOCULTIVO DO MILHO



## USO DE MAQUINÁRIO PESADO, PROVOCANDO A DESAGREGAÇÃO DO SOLO.



# EMPOBRECIMENTO DO SOLO



## SOLOS ERODIDOS



## PERDA DA CAPACIDADE DO SOLO DE ABSORÇÃO E ACUMULAÇÃO DE ÁGUA



# POTENCIAL PRODUTIVO DO SOLO REDUZIDO



## DISSIMINAÇÃO DE ERVAS DANINHAS



## EFEITO DO USO INDISCRIMINADO DE HERBICIDAS



## MEIOS, METODOS E AÇÕES

- INSTALAÇÃO DE UNIDADES DEMONSTRATIVAS DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE SOLOS;
- CAPACITAÇÃO DE AGRICULTORES, AGRICULTORAS E JOVENS ;
- EXCURSÕES;
- VISITAS TÉCNICAS;
- DIAS DE CAMPO;

## MEIOS, METODOS E AÇÕES

TRABALHO SOBRE PLANTIO DIRETO DIRECIONADO AS CONDIÇÕES DO SEMIÁRIDO;

AQUISIÇÃO DE SUBSOLADORES PARA USO COMUNITÁRIO;

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLANTIO DIRETO;

REALIZAR AÇÕES INICIALMENTE NOS TRÊS MUNICÍPIOS MAIORES PRODUTORES DE GRÃOS;

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS PRODUTIVOS DE CONSÓRCIO LAVOURA PECUÁRIA DE PEQUENO PORTE;

## PARCEIROS

- ✓ EMBRAPA;
- ✓ ORGÃOS DE ATER;
- ✓ SINDICATOS;
- ✓ PREFEITURAS;
- ✓ CONSELHOS;
- ✓ GOVERNO DO ESTADO;
- ✓ AGENTES FINANCEIROS;
- ✓ UNIVERSIDADES;
- ✓ MDA;
- ✓ MOVIMENTOS SOCIAIS;

Obrigado!

luisalberto.souza@emdagro.se.gov.br

tel. (79) 3549 -1823

EMDAGRO – Poço Verde