

Agricultura de Conservação

Experiência de Chigubo

Maputo, Março de 2014

Introdução

- Chigubo é um distrito mais afectado pelas mudanças climáticas que são provocadas pela irregularidade das chuvas, secas cíclicas e aumento da temperatura
- Este cenário associado a baixa fertilidade dos solos afecta a actividade agrícola de que a maioria da população depende e coloca a produtividade agrícola do distrito entre as mais baixas ao nível da província;
- Como forma de minimizar estes desafios, a ADCR em parceria com governo tem promovido a pratica de agricultura de conservação desde 2009

Práticas de Agricultura de Conservação Promovidas em Chigubo

- **Lavoura mínima:** distúrbio mínimo do solo, devendo se efectuar o plantio das culturas directamente o solo
- **Cobertura permanente do solo:**
 - ✓ Verde/Viva – leguminosas ex. Feijão nhemba e melancia
 - ✓ Morta- Mulch
- **Rotação de culturas**
- **Consortiação de culturas**
- **Uso de vasos**

Das práticas acima mencionadas as mais adoptadas pelos produtores de Chigubo são a **Lavoura mínima** e a **cobertura permanente do solo**.



Machamba de hortícolas usando Mulch



Consortiação de Culturas de Milho e Amendoim

Vantagens da Agricultura de Conservação

Após 4 anos de promoção das práticas de agricultura de conservação em Chigubo os produtores reportaram as seguintes vantagens:

- Conservação da humidade do solo por um longo período devido da redução da evaporação
- Redução da temperatura do solo
- Redução da incidência de pragas
- Aumento da fertilidade do solo

Vantagens da Agricultura de Conservação cont...

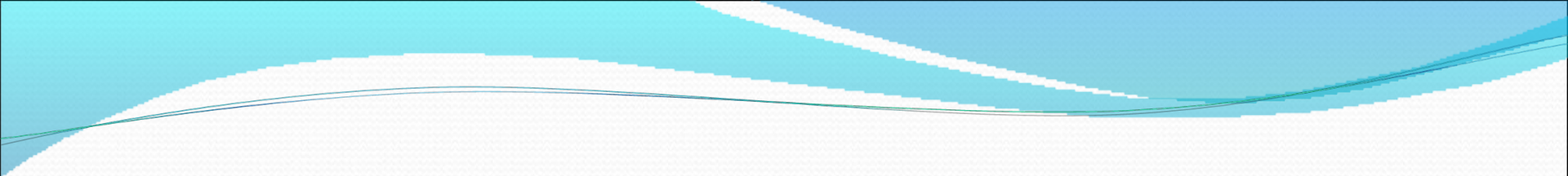
- Melhoria dos rendimentos e consequente melhoria da nutrição das famílias
- Redução da carga de trabalho, principalmente para as mulheres que são as responsáveis pelas actividades de preparação dos campos e sachas
- A agricultura de conservação é acessível para os produtores (sem elevados custos de produção) e natural (não danifica o meio ambiente).



Produção de hortícolas usando sacos



Produção de plantas em vasos



Muito Obrigada