



REPÚBLICA DE ANGOLA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E
FLORESTAS

Ficha Técnica

Autor(s)

Eustáquius Nhime

Amílcar Salumbo Coordenação

Joaquim César Colaboração

Pascoal Chiambo

Daniela Sassoma

Faustino Chinendele Fotografia

Eustáquius Nhime,

Faustino Chinendele e Daniela

Sassoma



Instituto de Investigação Agronómica

(IIA) Director: João Ferreira da Costa

Neto Morada: Huambo-Chianga

Contactos: Tel:222 328899/372876,

E-mail: iiadirecaogeral@hotmail.com



4. Usos & Sabor

- Melhorar a eficiência da produção;
- Melhorar a produtividade do solo;
- Proteger o solo e tornar a agricultura mais sustentável .



Fig.2 e 3– Treinamento dos agricultores sobre as práticas da Agricultura de Conservação (AC). Fonte: Autor, 2022.



INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO
AGRONÓMICA

PROGRAMA DE PRODUTIVIDADE AGRÁRIA PARA A AFRICA AUSTRAL (APPSA)

AVALIAÇÃO DAS VANTAGENS DA AGRICULTURA
DE CONSERVAÇÃO EM DETRIMENTO DA
CONVENÇÃO ADOPTANDO PRÁTICAS PARA
MELHORAR O RENDIMENTO E A SEGURANÇA
ALIMENTAR EM ANGOLA E LESHOTO



Fig.1– Sistema da Agricultura de Conservação (AC). Fonte: Autor, 2022.

CCARDESA
Centre for Coordination of Agricultural Research and Development for Southern Africa



THE WORLD BANK
IBRD · IDA | THE WORLD BANK GROUP

Malange, 2022

1. Introdução

Um aspecto da Agricultura Convencional (CF) é sua capacidade de mudar a paisagem. A destruição da cobertura vegetativa afecta as plantas, animais e microrganismos que podem desaparecer completamente ou seus números são drasticamente reduzidos.

A Agricultura de Conservação (AC), é um sistema de produção agrícola que focaliza sua atenção na reconstrução e protecção dos solos através de três princípios básicos: 1- Sementeira directa, 2-Manutenção de uma cobertura permanente do solo e a 3-Diversificação de espécies.



Fig.4- Demonstração do que ocorre num solo com e sem cobertura orgânica pluviométrica. Fonte: Autor, 2022.

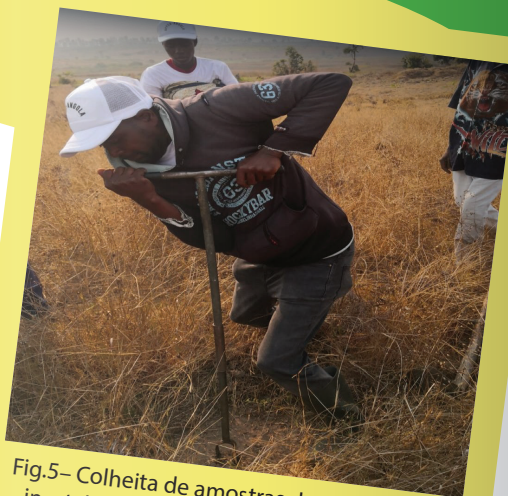


Fig.5- Colheita de amostras de solo antes da in-stalação do ensaio. Fonte: Autor, 2022.

2. Atributos da tecnologia

- Redução do custo de mão de obra;
- Redução de custos com combustível, custos de operação e manutenção de máquinas;
- Aumento da matéria orgânica;
- Maior capacidade de retenção/conservação da água e nutrientes no solo;
- Melhoria da estrutura do solo e, portanto, da zona de enraizamento;
- Redução da erosão do solo;
- Permite o sequestro do carbono.

3. Recomendações técnicas

- Evitar ou minimizar a perturbação mecânica do solo (sementeira directa);
- Manter o solo sempre coberto (com restos de cultura anterior ou culturas de cobertura);
- Num mesmo solo cultivar sempre culturas de diferentes espécies (rotação de culturas), para reduzir os riscos de surgimento de pragas e doenças.



Fig.6- Cobertura permanente do solo (Prática da A.C). Fonte: Autor, 2022.