

Desenvolvimento de um plano para AC em Moçambique

Philip Grabowski

8 Novembro 2012

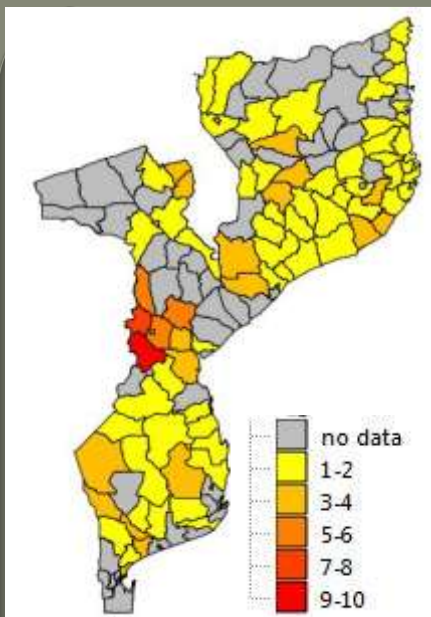


Agricultura de Conservação

- Definição da AC utilizada pelo CAWG
- Três princípios
 - Distúrbio mínimo do solo,
 - Rotação/consociação,
 - Cobertura do solo

História de AC em Moçambique

- 1996 - SG 2000 com DNEA
- 2006 – Mapeando o futuro
- 2012 – O Futuro de AC em Moçambique



Fonte: Grabowski & Mouzinho 2012

Organizações activas na AC

- Pesquisa - 10
- Sector privado - 5
- Desenvolvimento - 25

Sistemas de Agricultura de Conservação

- ◉ 76% dizem que a AC é importante – alguns dizem que não se deve considerar como uma solução mágica
- ◉ 62.5% dizem que AC ajuda em todas condições
- ◉ Não há uma forma específica de AC para a adoção massiva - precisa de ser adaptada às condições locais

Sistemas de Agricultura de Conservação

- ◉ Formas manuais são as mais usadas para a maioria dos agricultores em Mocambique
- ◉ Fertilizantes, herbicidas foram avaliados como “moderadamente importante”
- ◉ Tracção Animal – poucas áreas
 - Sulcador/ripper
 - Semeador

Actividades de AC por Zona Agro-ecológica

Fonte: Amane & Mlay 2002

Lacunas na Area Bio-física

- **Lacunas gerais**
 - Aspectos básicos agronómicos – população de plantas, dia de sementeira, níveis de aplicação de fertilizantes
- **Lacunas específicas para a AC**
 - Controlo de infestantes sem quimicos – culturas de cobertura
 - AC em solos arenosos – como melhorar lavoura mínima
 - Semeadores manuais
 - Mudanças na qualidade do solo com AC e mandioca

Lacunas na Área Socio-econômica

- Lacunas gerais
 - Pesquisas para poder melhorar mercados para insumos e excedentes
- Lacunas específicas para a AC
 - Análises de rentabilidade, risco, mão de obra e gênero para cada tecnologia e zona
 - Desempenho de esforços de promoção e educação
 - Desadopção e constrangimentos para a adoção massiva
 - Tracking changes in livelihoods

Resumo de prioridades Investigação

- Estudos de vantagens e desvantagens de AC em cada zonas agro-ecológica
- Estudos agronômicos e de fertilidade de solos de longo prazo
- Estudos de adoção e desadopção
- Estudos sócio-econômicos

Resumo de prioridades Desenvolvimento

- ◉ Realizar treinamentos regulares sobre AC
- ◉ Estabelecer parcelas com demonstrações de AC
- ◉ Iniciativas centradas no agricultor com um foco mais amplo
- ◉ Investir em projectos de longo prazo (Duração de mais de 5 anos)

Resumo de Prioridades Políticas/estratégias

- ◉ Mercados de insumos e produtos devem funcionar melhor para os pequenos agricultores
- ◉ Introduzir o tópico de agricultura de conservação nos currículos (escolas técnicas, escolas primárias, etc.)
- ◉ Harmonização das actividades de estudo e promoção de AC

Desenvolvimento de um plano para AC em Moçambique

- Pesquisa e desenvolvimento centrado no agricultor para melhorar a tecnologia de AC em cada zona agro-ecológica
 - Em cada zona – coordenar organizações para aprender melhores práticas e os constrangimentos
 - Ao nível nacional – coordenação para assuntos como mercados e currículos

Desenvolvimento de um plano para AC em Moçambique

- Foi criado uma pequena equipa para desenvolver essas idéias, com seguintes representantes:
 - IIAM-Solos IIAM-CESE,
 - DNEA & ONG
- Com o apoio dos centros internacionais de pesquisa

Perguntas?

- Contacto: Philip Grabowski
grabow21@msu.edu