



Maneio Integrado de Fertilidade de Solos: Actividades, resultados e lições aprendidas



*Ricardo Maria
Laurinda Nobela*



IIAM

Instituto de Investigação Agrária de Moçambique



Milho e níveis de adubação no contexto de MIFS



Avaliar nível económico e agronómico de adubação com N e P. Desenvolver instrumentos de diagnóstico da necessidade de adubação da cultura



N:P:K – Não é o mais recomendado em algumas condições agro-ecológicas do país

Necessidade de desenvolvimento de outras formulações e condicionamento do solo tendo em conta as condições biofísicas específicas de cada local

Reduzir a vulnerabilidade das famílias as mudanças climáticas através de identificação de opções técnicas que contribuam no aumento dos rendimentos e renda familiar



- *Agricultura de conservação reduz a necesssidade de mão de obra*
- *Os rendimento medios do sistema convencional são superiores que AC quando os fertilizantes não são usados no primeiro ano*
- *Ainda há uma certa preferência dos produtores em relação ao sistema convencional*

Efeito RF e outros agrominerias na productividade agrícola

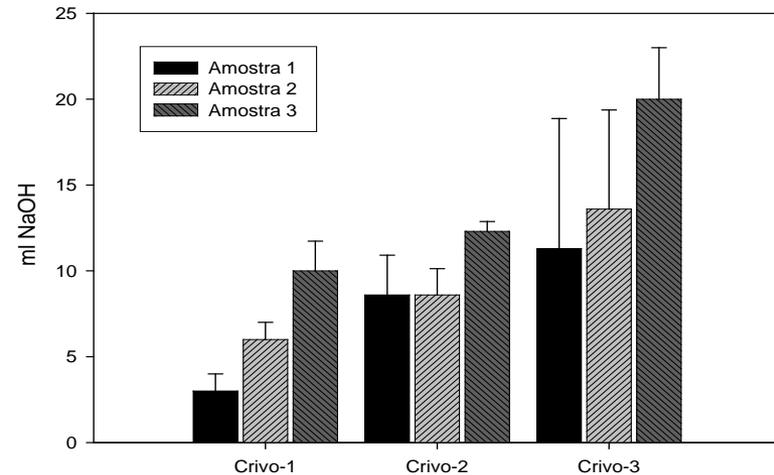


*Avaliar o efeito de rochas fosfóricas activadas
e não activadas no rendimento do milho*

*As rochas existentes no país são em geral de baixa
reactividade*

*Resultados preliminares não mostram evidências
do efeito positivo de RF no crescimento da cultura
em estufa num solo ferralítico*

Efeito RF e outros agrominerais na productividade agrícola (cont.)



*Avaliar a qualidade e eficiência na
correção do solo*

*Existe correlação entre o tamanho da
pineira “mesh” e a poder reactivo*



*Resultados mostram diferenças
significativas entre diferentes fontes de
calcário no poder reactivo na neutraliza
ção da acidéz*

Desenvolvimento de capacidades técnicas

*Ajudas os produtores a identificarem problemas de fertilidade de solos
Conhecer formas de melhoramento da fertilidade de solos*

*Avaliação qualitativa das qualidade do solo, interação com outros aspectos
biofísicos e relação com planta*

Identificação de estratégias de melhoramento da qualidade de solos





Obrigado