AFRICAN CASHEW ALLIANCE

10 years

A DECADE OF TRANSFORMATION

ACA World Cashew Festival & Expo 2016

Bissau, Guinea-Bissau

September 19-22, 2016

PRÁTICAS AGRONÔMICAS PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE CAJU: ESTUDO DE CASO DO GANA

SETH OSEI-AKOTO
DIRETÓRIO DE SERVIÇOS DA COLHEITA
MINISTÉRIO DOS ALIMENTOS E DA AGRICULTURA
GANA
E-mail: oakoto2012@gmail.com

TÓPICOS DA APRESENTAÇÃO

CONTEXTO HISTÓRICO

PRÁTICAS AGRONÔMICAS EM USO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO

- USO DE MATERIAIS DE PLANTIO MELHORADOS
- ADELGAÇAMENTO E PODAS SELETIVAS
- CONTROLE DE ERVAS DANINHAS
- CONTROLE DE PRAGAS E DE DOENÇAS
- TROCA DE VARIEDADES

OBSERVAÇÕES DE CONCLUSÃO

CONTEXTO HISTÓRICO

- Atividade de pequenos proprietários (0,8 a 2,5 ha)
- Categoria de produtores: escala pequena - (≤ 5 ha)
  escala média - (5 a 15 ha)
  em grande escala - (≥ 16 ha)
- Número estimado de produtores rurais: **80 mil**

- Área estimada com produção : **89 mil ha**
- Produção estimada de castanhas de cajus *in natura* (2016) : **65 mil toneladas métricas**
- Prática padrão: **cultivo em fileiras alternadas até as copas dos cajueiros se fecharem**
- Principais cultivos intercalados: **milho, inhame, sorgo, amendoim, soja, verduras e legumes, mandioca**
- Temporada de colheita: **de fevereiro a maio**

- Apesar da importância do caju para a maioria das economias dos países produtores, os rendimentos das fazendas produtoras de caju são baixos na média, de **2 a 4 kg por árvore por ano.**

- Os fatores principais que contribuem com os rendimentos ou com a produção baixa dos cajueiros incluem:

A) O uso de mudas ou sementes de composição genética pobre para o plantio:

a) Sementes

b) Mudas

- **B) Densidade populacional elevada de cajueiros (superlotação)**

- **C) As práticas ruins de poda**

D) O controle deficiente das ervas daninhas

E) O controle deficiente das pragas e das doenças

Helopeltis spp.

Anoplocnemis curvipe

Analeptes trifasciata

Antracnose nas castanhas

Doença da antracnose na fruta

F) Menos atenção às questões da degradação do solo

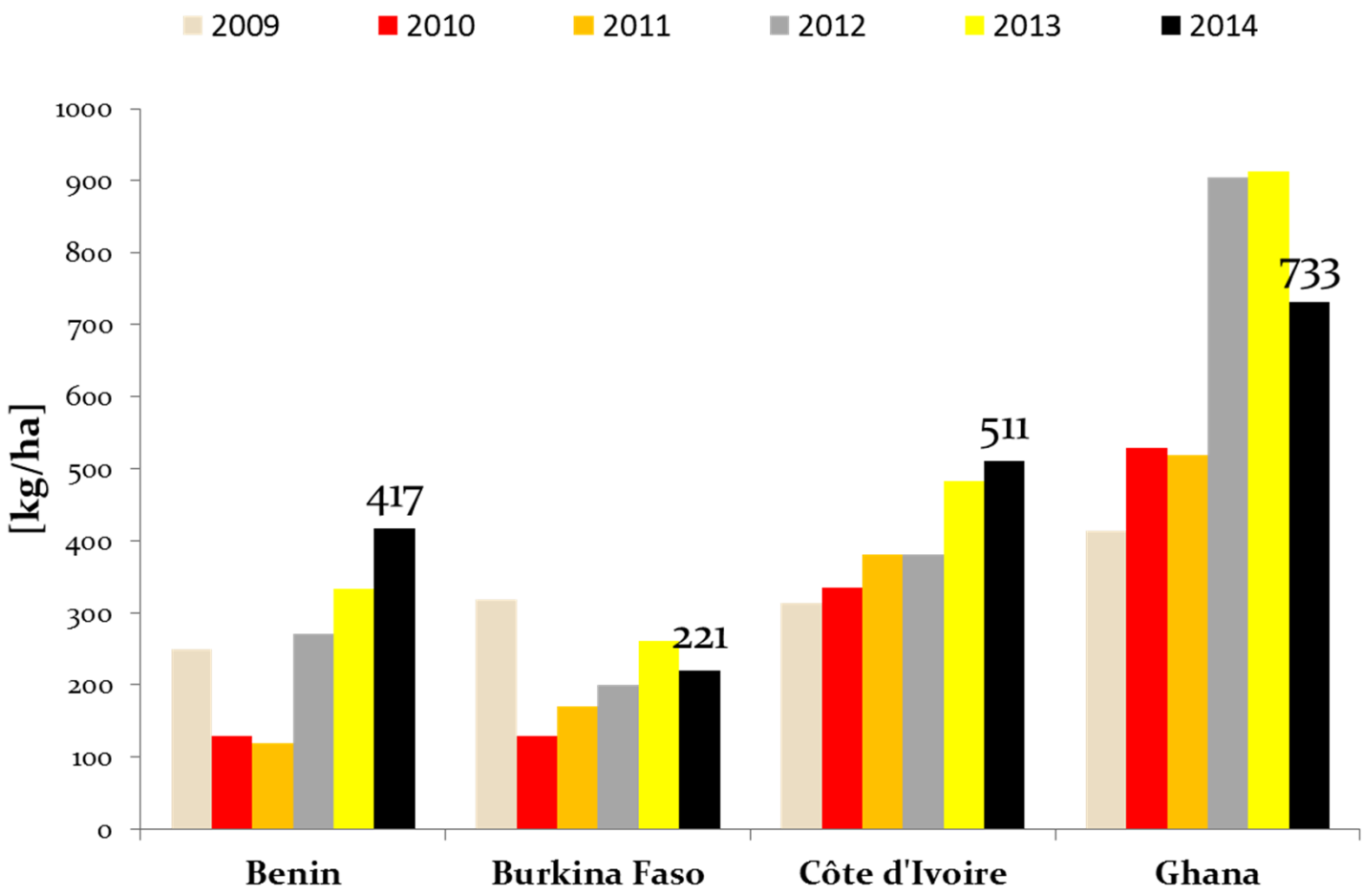
G) Árvores que não carregam

PRÁTICAS AGRONÔMICAS EM USO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO

- A) Uso de materiais de plantio de caju melhorados

Voltic

Rendimento médio kg por ha



- **B) Adelgaçamento seletivo e plantio com espaçamento apropriado**

- A densidade ideal de árvores para a produção de cajus varia de 70 árvores por ha a 100 árvores por ha

- **Práticas de poda**

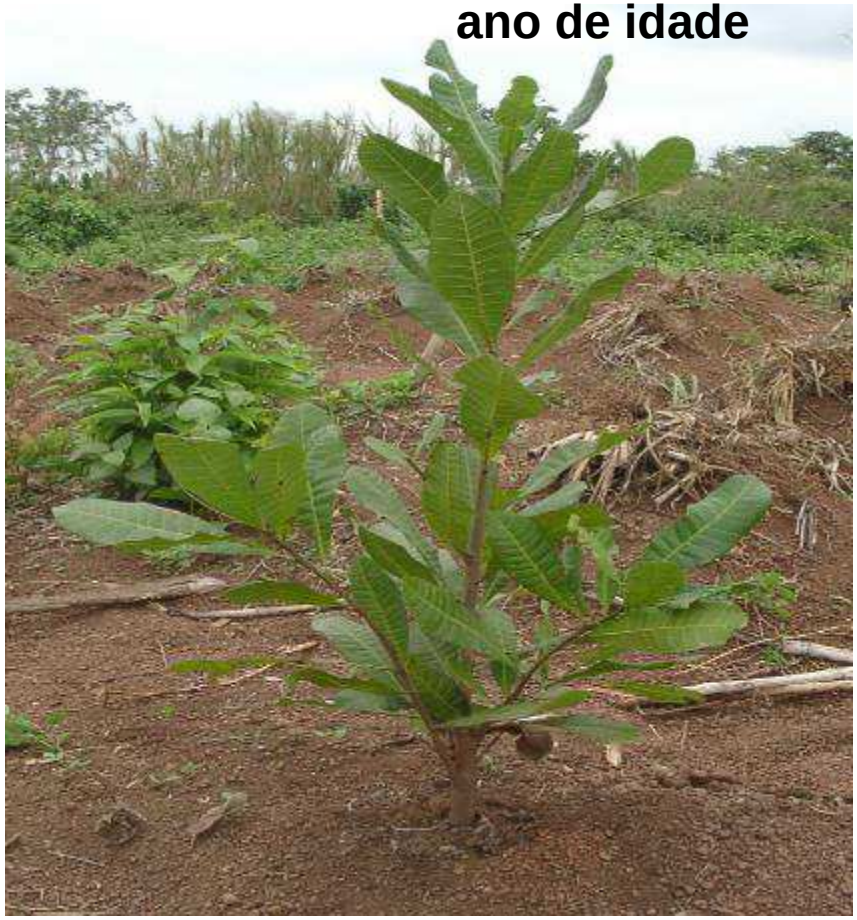
Manter ou reduzir o tamanho do cajueiro - A poda pode evitar que um cajueiro cresça demais para fora de seu espaço designado e elimina a necessidade de corte drástico de árvores aglomeradas, crescidas além da conta.

a) Os galhos em excesso são removidos para a formação de uma boa copa e melhora na penetração de luz do sol. Isto é o que nós denominamos de Poda de Manutenção

b) Remover os galhos mortos, doentes ou quebrados, os brotos / os brotos de água - para assegurar as condições de asseio da propriedade rural. Isto é a Poda de Higienização

c) Remover o crescimento indesejável - Isto é essencial em árvores novas. A poda começa um ano após o plantio. Podar até que todos os galhos laterais sejam removidos até uma altura de 1 m. - Poda de Formação.

Poda de formação de uma árvore de 1 ano de idade



- **Controle de ervas daninhas**

- Controle de ervas daninhas manualmente, mecanicamente ou quimicamente pelo menos 3 vezes por ano.

- Aplique herbicidas tais como o glifosato a uma taxa de 1,5 L a 2 L por ha em 100 L de água, o que é equivalente a 225 a 300 ml em 15 L de água.

- **Controle de Pragas**

Pesquisas sobre o controle químico de pragas sugadoras (*Helopeltis* spp. e *o Anocplenemis curvipes)* mostraram que três pulverizações em intervalos mensais durante a iniciação de floração, no pico da floração e na formação da fruta com cyperdim podem controlar significativamente estas pragas e podem aumentar o número de castanhas por panícula

- **O controle de pragas sugadoras pode ser conseguido ao incentivar a colonização das árvores pela formiga-tecelã predatória, também conhecida como formiga-papa-mel *a Oecophylla longinoda.***

A *Oecophylla* e as Cochonilhas-de-escama

- **Controle de doenças**

A antracnose pode ser eficazmente controlada com a remoção e a queima das partes das plantas infectadas, tais como os brotos de água e ao pulverizar fungicidas à base de cobre (100 g para 15 L de água)

TÉCNICA DE TROCA DE VARIEDADE PARA A MELHORIA DOS RENDIMENTOS DO CAJU

Redução a Toco para Troca de Variedade

Enxerto de Brotos

A Árvore já com a Variedade Trocada

Observações de conclusão

- Do ponto de vista ideal, todas estas práticas agronômicas quando adotadas pelos produtores rurais ajudariam a melhorar a produção de caju.
- Entretanto, também se sabe que algumas destas práticas tentadas são mais apropriadas do que outras para uma vasta gama de produtores rurais, por exemplo, **o uso de materiais de plantio melhorados**.

- **A troca de variedade** é uma habilidade particularmente apropriada a ser transferida aos produtores rurais.

- Quando o adelgaçamento seletivo é combinado com a **troca de variedade** isto permite que os produtores rurais convertam algumas árvores improdutivas em árvores produtivas de forma muito rápida.