



ACA

AFRICAN
CASHEW
ALLIANCE



A DECADE OF TRANSFORMATION

ACA World Cashew Festival & Expo 2016



Bissau, Guinea-Bissau

September 19-22, 2016



**PRÁTICAS AGRONÔMICAS PARA
AUMENTAR O RENDIMENTO E A
QUALIDADE DA CASTANHA DE CAJU**

Georges BAZONGO, 21 de setembro de 2016

georges.bazongo@Treeaid.org.uk

www.Treeaid.org.uk



CONTEÚDO

- Visão geral da TREE AID
- Informações de fundo
- Fundamento lógico
- Técnicas agronômicas
- Inovações nos sistemas de cultivo de caju
- Resultados das inovações
- O caminho para o avanço




Visão Geral da TREE AID

- **Visão:** Comunidades prósperas em todas as terras áridas da África, onde as árvores sustentam a renda familiar e enriquecem o meio-ambiente.
- **Missão:** Permitir que as pessoas possam viver nas terras áridas da África para revelar o potencial das árvores de reduzir a pobreza e de proteger o meio-ambiente.
- **Área de intervenção:**
 1. Gerenciamento de recursos naturais e agrossilvicultura
 2. Governança da floresta e acesso à terra
 3. Cadeia de valor de produtos de florestais não relacionados à exploração de madeira e desenvolvimento de empreendimentos e comércio






INFORMAÇÕES DE FUNDO

- Rendimentos baixos do caju: 150 kg a 350 kg por ha CONTRA 1 mil a 1,5 mil kg
- 80% dos pomares são antigos, com uma média de 25 anos ou mais
- Qualidade baixa das castanhas de caju (KOR menor de 46)
- Conhecimento e habilidades baixas em técnicas de produção de caju por parte dos produtores rurais
-  Falta dos fundos para investir na produção



FUNDAMENTO LÓGICO

- Aumento contínuo na qualidade das castanhas de caju e a demanda de castanhas processadas no mundo todo
- Melhorar a qualidade significa aumento da taxa de processamento de castanhas de caju e lucro para o processador
- Os preços das castanhas de caju *in natura* e das castanhas de caju processadas dependem de sua qualidade
- Aumento da renda para o produtor rural de cajus ao aumentar a produtividade e a produção
-  Necessidade de diversificação da fonte de



TÉCNICAS AGRONÔMICAS

- Remover ervas daninhas do pomar
- Podar e arrancar para reduzir a densidade dos cajueiros (ao redor 100 árvores por ha) no pomar
- Plantação de mudas (enxertadas ou não)
- Uso de aceiros (corta-fogo) e de queimadas controladas contra os incêndios florestais
- Controle de pragas e de doenças usando o método mecânico, pesticidas orgânicos ou produtos químicos
- Produção e uso de adubo orgânico
- Colheita (coleta e separação da castanha / do pedúnculo da fruta do caju)





Inovações nos sistemas de cultivo de caju

- O cultivo de cajus se transforma em um negócio de família que exige algum investimento e a diversificação das fontes de renda
- As questões em torno do cultivo de caju exigem alguma combinação de práticas na mesma propriedade rural para aumentar a produção de maneira sustentável
- Em relação ao aumento na criação de pomares na África, há uma necessidade de combinar a produção de castanhas de caiu






INOVAÇÃO 1: CULTIVO EM FILEIRAS ALTERNADAS

- Cultivo em fileiras alternadas de leguminosas (soja, amendoim, amendoim de bambara) o tempo todo entre os cajueiros
- Aumento do rendimento do caju devido ao aumento da fertilidade, a retirada permanente de ervas daninhas, poda e a redução da densidade das árvores
- Aumento da produção de colheitas de subsistência, as quais contribuem à segurança alimentar e nutricional dos lares.
- Compartilhamento dos custos para a manutenção do caju e a dos legumes (remoção de ervas daninhas, limpeza, pragas, poda, etc.)





INOVAÇÃO 2: APICULTURA

- A apicultura também está sendo introduzida nos pomares junto aos cajueiros
- As abelhas facilitam a polinização e aumentam a produtividade da castanha de caju, enquanto que elas usam o pólen para a produção de mel
- Aumento de renda para reinvestir no pomar
- Produção do mel para as necessidades da família, segurança alimentar e nutricional para as famílias
- Fonte do trabalho para a juventude e as mulheres



INOVAÇÃO 3: MATERIAIS MELHORADOS

- A promoção de materiais de plantio melhorados para a criação de um pomar novo, para a melhoria do pomar antigo e para os cajueiros improdutivos
- Uso de mudas enxertadas para a criação de um pomar novo e a reposição no lugar de árvores velhas
- Troca de variedade ao enxertar árvores velhas diretamente na propriedade rural após a poda e o desarraigamento
- Início da produção após um ano da plantio
- Produtividade potencial de 1,2 toneladas por ha



Efeitos da adoção das inovações no Benim em 2014 e em Burquina Fasso

PARÂMETROS	Controle	Efeitos sobre os adotantes
QUALIDADE (KOR)	46	49 a 51
RENDIMENTOS (kg por ha)	329.85	549.95
AUMENTO DE RENDA (XOF)	18835	75385
Produção de soja (kg por ha)	-	350 a 980
Produção de mel (kg por ha)	-	42 a 210 kg



O caminho para o avanço

- Aplicar as três abordagens no mesmo pomar é uma garantia para o aumento sustentável da produção e da qualidade, além de ser uma diversificação de fonte de renda e gerar alimento para as famílias
- Apoio aos produtores rurais, especialmente às mulheres, para assegurar o seu investimento ao conseguir a posse da terra
- Acesso a fundo de investimentos por meio de crédito ou de subsídios
- Apoio aos produtores rurais para a formação e a organização de cooperativas para enfrentar os desafios
- Facilitar o acesso ao sistema de informações de mercado e a armazéns melhorados
- Em colaboração com pesquisas, apoio para melhorar a taxa de sucesso das mudas enxertadas
- Estabelecer um viveiro local como empresa com fins lucrativos para facilitar o acesso a mudas enxertadas nos vilarejos a custos razoáveis



MUITO OBRIGADO POR VOSSA ATENÇÃO

