



Mercados de Nicho
Oportunidade para aumento da produção e eficiência de mercado para o algodão do Sudeste de África

Amélia Sidumo
Representante do BCI
Maputo, 17 de Junho de 2014

Produção Sustentável do Algodão

- » Dr. Michael Otto
- » “O desenvolvimento sustentável é essencial para assegurar a viabilidade das gerações futuras, e proteger recursos que são essenciais para a vida”.

» Objectivo comum das iniciativas



Três iniciativas

» Organic Cotton
http://www.ota.com/organic/mt/organic_cotton.html

» Cotton Made in Africa (CmiA)
<http://www.cotton-made-in-africa.com/en/home.html>

» Better Cotton Initiative
<http://bettercotton.org>



Organic Cotton

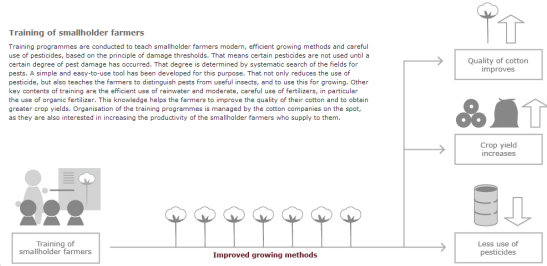
Seed Preparation	CONVENTIONAL	ORGANIC
- Typically treats seeds with FUNGICIDES or INSECTICIDES. - Uses GMO seeds for approximately 70% of US-grown cotton.	- Uses UNTREATED seeds. - NEVER USES GMO (genetically modified organism) seeds.	
Soil & Water	- Applies SYNTHETIC fertilizers. - Loss of soil due to predominantly MONO-CROP culture. - Requires INTENSIVE IRRIGATION.	- Builds strong soil through CROP ROTATION. - Retains water more efficiently thanks to increased ORGANIC MATTER in the soil.
Weed Control	- Applies HERBICIDES to soil to inhibit weed germination. - Repeatedly uses HERBICIDES to kill weeds that do grow.	- PHYSICAL removal rather than chemical destruction. - Controls weeds through cultivation and HAND HOEDING.
Pest Control	- Uses INSECTICIDES heavily accounting for approximately 25% of world consumption. - Uses PESTICIDES, the vast majority of which are highly toxic; five are probable carcinogens. - Frequently uses AERIAL SPRAYING, with potential drift onto farm workers, neighboring wildlife and communities.	- Maintains a BALANCE between "pests" and their natural predators through healthy soil. - Uses BENEFICIAL INSECTS. - Biological and cultural practices to control pests. - May use TRAP CROPS planted to lure insects away from the cotton.
Harvesting	Defoliates with toxic CHEMICALS.	- Relies mostly on the seasonal FERTILE for defoliation. - May stimulate defoliation through WATER management.



Cotton Made in Africa (CmiA)

Training of smallholder farmers

Training programmes are conducted to teach smallholder farmers modern, efficient growing methods and careful use of pesticides, based on the principle of damage thresholds. That means certain pesticides are not used until a certain degree of pest damage has occurred. That degree is determined by systematic search of the fields for pests. A simple and easy-to-use tool has been developed for this purpose. That not only reduces the use of pesticides, but also teaches the farmers to distinguish pests from useful insects, and to use this for growing. Other key contents of training are the efficient use of fertilizer and moderate, careful use of fertilizers, in particular the use of organic fertilizer. This knowledge helps the farmers to improve the quality of their cotton and to obtain greater crop yields. Organisation of the training programme is managed by the cotton companies on the spot, as they are also interested in increasing the productivity of the smallholder farmers who supply to them.



MILESTONES

Year	Event
2005	Established
2006	First product
2007	Sales: 440,000 garments
2008	Sales: 2,000,000 garments
2010	Sales: 10,000,000 garments
2011	Partners: approximately 270k smallholder farmers

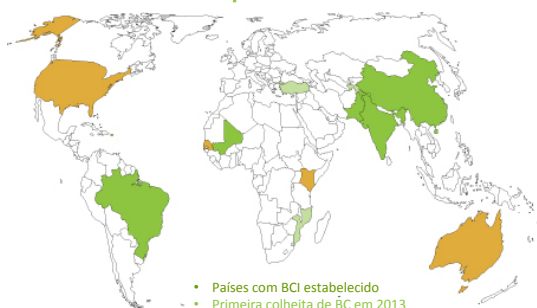
Learn more

Better Cotton Initiative 2005-2010/11-2014

- » Critérios mínimos de produção
- » Protecção de Plantas: Minimizar os efeitos nocivos das práticas de protecção de culturas (MIP, uso seguro de pesticidas, ...)
- » Água: usar água de forma eficiente e proteger as fontes de água das contaminações
- » Solo: zelar pela saúde do solo
- » Habitat: zelar pela conservação de habitantes naturais
- » Qualidade da fibra: preservar a qualidade da fibra
- » Trabalho decente: promover o trabalho decente (Trabalho infantil, igualdade, saúde no trabalho, direito ao associativismo)
- » +
- » Critério de gestão
- » Produção e submissão atempada dos relatórios



Países a implementar o BCI



- Países com BCI estabelecido
- Primeira colheita de BC em 2013
- Países com negociações em decurso



Membros do BCI - Marcas



Membros – Sociedade Civil e Produtores



Comparação e contraste entre as iniciativas

Item	BCI	CmiA	Organic cotton
Áreas de acção	Global	Africa	Global
Grupos alvo	Pequenos e grandes produtores	Pequenos produtores	Pequenos e grandes produtores
Princípios de acção	MIC Biodiversidade Solo Água Fibra Socia economia	Técnicas básicas de cultivo Conservação do solo e água	Semente não tratada ou GMO Não uso de pesticidas
Cerificação	Aplicável	Aplicável	Aplicável
Mercado	Nicho (Maintream P)	Nicho	Nicho

10

Better Cotton Initiative em Moçambique



Enquadramento da BCI no sector algodoeiro em Moçambicano

- » Enquadra no Programa de Revitalização da Cadeia de Valor do Algodão;
- » OBJECTIVO
 - » AUMENTO DA PRODUCTIVIDADE NO SECTOR
 - » Melhorar as condições de vida dos produtores
 - » Melhorar o ambiente em que o algodão é produzido
 - » Melhorar o futuro do sector do algodão
- » Oportunidade de melhorar a imagem do algodão Moçambicano
- » Oportunidade para explorar mercados preferenciais



Realizações na primeira campanha de implementação do BCI (2012/2013)

Organização do subsector algodoeiro

- » Governo – IAM
- » Concessões
- » Agricultores sobre gestão das concessões

PU	# LG	Compliant LG's	# farmers	Compliant farmers	% of Compliant farmers	Estimated BC production (Tons)
Ribaue	110	97	2718	2406	88.5%	1,747.8
Morrumbala A, B and C	258	141	6904	3936	57.0%	1,667.6
OLAM Totals	368	238	9622	6342	65.9	3,415.4

Realizações na segunda campanha de implementação do BCI (2013/2014)

Agricultores sobre gestão das concessões

» 5 concessões	#UP	# produtores	Produção(ton)
» SAN /JFS	13	38593	12000
» SANAM	4	12940	7026
» OLAM Morrumb.	5	8005	3833
» OLAM Ribaue	3	13505	5955
» OLAM AVZ	1	?	?

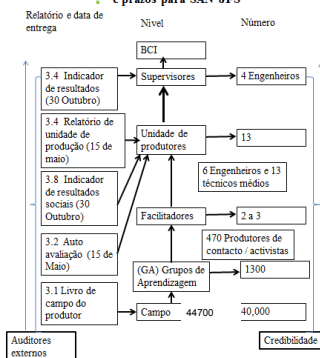
Como operamos

- » A implementação do BCI cinge-se na assistência técnica aos produtores, através de redes de extensão qualificadas, estorturadas e adequadamente monitoradas

Como operamos

- ✓ Campos de Demonstração
- ✓ Dias de campo
- ✓ Flexibilização da provisão de insumos aos produtores

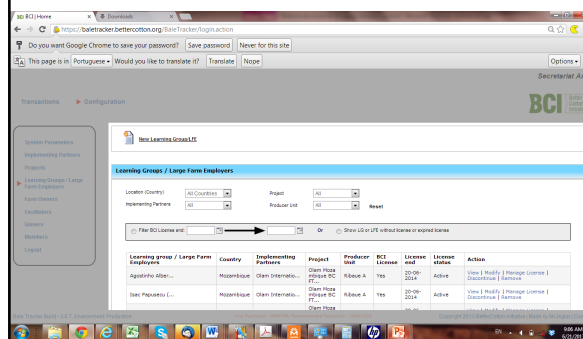
Esquema de recolha de dados BCI e prazos para SAN JFS



Imagens de interação com supervisores e gestores de UP



"Bale tracker" Sistema para exposição do algodão BCI ao mercado



Desafios na Implementação do BCI

- ✓ Nível de preparação das redes de extensão
- ✓ Disponibilidade de materiais e meios a nível dos parceiros de implementação
- ✓ Necessidade de monitoria intensiva e estruturada da performance dos extensionistas
- ✓ Vontade do produtor de implementar as actividades



Obrigado

