Textile Exchange Farm Engagement Newsletter

Engage

Connecting organic cotton farming communities

Numéro: Février / Mars 2012

Articles de Fond

Une comparaison des systèmes de coton conventionnels et biologiques au Bénin

La gestion des bio-insecticides dans le coton bio

L'Inde, l'interdiction de l'exportation du coton et les conséquences

In This Issue

Lettre de Liesl

Nouvelles de l'Interface des Producteurs

Anvil Knitwear le sponsor de l'Interface des Producteurs

La newsletter de GOTS

La Plateforme Mondiale de la Communauté du Coton Bio

Conversations sur le coton

A propos de Farm Engagement

Le programme Farm Engagement de Textile Exchange aide les producteurs de coton bio à monter leur entreprise, à accéder aux marchés du textile durable et à établir des liens avec notre réseau de marques, de détaillants et de fabricants recherchant du coton bio.

Lettre de Liesl

Notre numéro d'Engage de Février - Mars regorge de nouvelles et d'opinions.

Au cours des prochains mois un certain nombre de conférences bio ciblées seront organisées. En Avril, nous serons à Izmir, en Turquie et en mai à Lusaka, en Zambie. Les deux conférences rassembleront un mélange intéressant de grandes entreprises, de producteurs et de représentants des organisations non-gouvernementales pour discuter et débattre du rôle et des responsabilités des chaînes de valeur bio.

L'Interface de Producteurs est encore plus animée ce mois-ci car nous introduisons deux nouvelles séries de cas d'études. Tout d'abord, notre série « Future Shapers », examine 10 des plus grandes marques de Textile Exchange révélant ce qui les motive, quels sont leurs défis et leurs accomplissements. Nous rapportons également des histoires de la ferme dans notre série « Organic In Action » (Le Bio En Action). Ici, nous allons inclure des dossiers spéciaux sur les coopératives de coton bio, ce qui coïncide avec l'Année Internationale des Coopératives des Nations Unies. Cette année, nous mettons en place une nouvelle approche pour partager nos histoires ... plus précisément les histoires de nos membres. Notre projet est d'afficher au cours des six prochains mois chaque histoire en ligne sur un mode de roulement jusqu'à notre conférence annuelle à Hong Kong en Octobre. Dans le cadre de nos célébrations de notre 10e anniversaire nous allons produire une compilation spéciale de ces histoires dans notre publication papier de La Décennie de Textiles Exchange.

L'Avenir du coton : l'Atelier de visualisation

Le Guide des initiés sur le Coton et la Durabilité

L'Année des Coopératives

La 4e Conférence Internationale sur le développement du secteur biologique dans l'Europe Centrale et de l'Est et l'Asie Centrale

La 2e Conférence Africaine sur l'Agriculture Biologique

Comparaison des systèmes de coton biologique et conventionnel au Bénin

Le contrôle des ravageurs du coton bio

Corseda: le projet de soie bio

Inde, l'interdiction de l'exportation de coton et les conséquences

Votre Equipe Farm Engagement

Quick Links

Register Now
Farm Hub
More About Us
Textile Exchange

Follow us

Join Our Mailing List!

Our Sponsors

www.icco.nl

Au sujet des publications, notre 6e Rapport Production et Fibre sera envoyé à nos membres (cela comprend tous les groupements de producteurs inscrits sur nos listes) d'ici la mi-avril. Nous sommes impatients de partager nos données et nos analyses avec vous. Cette année, nous avons collaboré avec des collègues pour inclure dans notre rapport un aperçu de la production de Cotton Fairtrade (de commerce équitable) en Afrique, et de la Better Cotton Initiative.

Ce mois-ci nous continuons aussi à tirer parti des atouts de l'équipe de Farm Engagement. Fidèle à nos individualités nous avons une mise à jour scientifique de notre "Bugman" Alfonso, les conclusions préliminaires de la recherche socio-économique entreprise par Silvère au Bénin, et une mise à jour politique de Prabha en Inde sur les interdictions d'exportation.

Donc, beaucoup de conférences, de lectures, et d'opportunités pour tous de partager et de participer. Nous espérons que vous apprécierez ce numéro d'Engage.

Cordiales salutations,
Liesl Truscott
Directrice, Farm Engagement

Nouvelles sur l'Interface des Producteurs

Visitez l'Interface des producteurs de coton (Organic Cotton Farm Hub) pour obtenir les dernières nouvelles et pour consulter notre zone éducative qui comporte de plus en plus d'informations et de matériaux éducatifs sur le coton bio.

Les nouveautés sur l'Interface des Producteurs :

Future Shapers

Nous avons débuté notre organisation en 2002 avec la volonté de transformer la façon dont le monde produisait et commercialisait le coton. Nous avons accompli ceci par la promotion du coton biologique. Heureusement d'autres partageaient aussi notre vision ! Sans l'engagement et la passion des marques et des détaillants les plus progressistes et éthiques du secteur du coton, il n'aurait pas été possible pour le coton bio et la communauté des producteurs de coton bio de prospérer.

Visit Our Sponsor

Pour nous aider à célébrer le 10e anniversaire de Textile Exchange, nous avons demandé à 10 de nos entreprises membres de narrer leur expérience : de partager leur histoire, dire comment ils aident les personnes et la planète en faisant le commerce du coton bio et de nous révéler quelle est leur vision à long terme de la durabilité. Nous avons limité le nombre à 10 entreprises pour marquer le 10e anniversaire. Il s'agit de 10 entreprises qui ont amené l'industrie à apprécier les valeurs de la production bio et qui appliquent ces valeurs et leur expérience acquise au-delà du coton bio dans d'autres aspects de leurs commerces. Nous sommes certains que vous serez intrigués et inspirés par nos Future Shapers !

Suivez la série Future Shapers en ligne. Un livret commémoratif compilant les histoires de 10 entreprises sera publié et lancé lors de notre Conférence Annuelle 2012 à Hong Kong.

Ne ratez pas notre premier affichage qui apparaîtra sous peu sur l'Interface des Producteurs (Farm Hub).

Des moments inspirants – envoyez nous les vôtres !

Cette année nous fêtons le 10e anniversaire de Textile Exchange.

Parmi d'autres activités, nous allons profiter de notre anniversaire pour fêter les pionniers et les leaders dans le secteur du coton bio : les producteurs, les fabricants, les marques, les détaillants, et les autres "champions" qui œuvrent pour développer le secteur du textile durable.

Cliquez ici pour consulter notre galerie de photos à ce jour. La photo du mois de Mars "Le juste prix" a été soumise par Niranjan Pattni, Directeur de bioRe Tanzania Ltd.

Chaque mois nous ajouterons des photos à notre galerie des "Moments inspirants" et les photos seront ensuite publiées dans notre calendrier 2013, une nouveauté pour Textile Exchange ! Si vous voulez soumettre une photo, envoyez-nous cette photo avec un texte expliquant ce que la photo représente (téléchargez la maquette ici) à farm@textileexchange.org

Nouvelles

Anvil Knitwear devient sponsor de l'Interface des Producteurs et initie un programme de jardins bio dans les écoles

anvil
NOT JUST A T-SHIRT

L'equipe Farm Engagenment de Textile Exchange est heureuse d'annoncer que Anvil a rejoint ICCO et Remei en tant que sponsor de notre travail. La contribution financière d'Anvil signifie que nous serons en mesure d'œuvrer davantage pour assurer l'avenir du coton bio, y compris développer l'Interface des Producteurs (Farm Hub) pour fournir encore plus d'informations et de services utiles pour la communauté du coton organique toute entière. Que vous soyez producteurs, commerçants ou consommateurs ou simplement intéressés dans le rôle du coton bio dans la durabilité mondiale vous trouverez quelque chose d'utile sur l'Interface des Producteurs !

En plus d'être le sponsor de Textile Exchange, Anvil est aussi le sponsor du programme Earth Day Organic Indoor Learning Garden program en partenariat avec Earth Day New York. Ce programme met à disposition des écoles publiques de New York City des jardins bio. L'ambition d'Anvil est d'équiper 10% des écoles de New York avec des jardins bio avant la Journée de la Terre en 2013.

GLOBAL ORGANIC TEXTILE STANDARD
ECOLOGY & SOCIAL RESPONSIBILITY NEWS

GOTS publie sa première newsletter – souscrivez maintenant !

Dix ans se sont écoulés depuis le lancement de l'initiative visant à harmoniser les différentes normes de textiles bio en une seule norme ou standard véritablement mondiaux. La norme mondiale était prête en 2006, et les premières entreprises et les produits ont été certifiés cette année-là. Le logo GOTS a été introduit en 2008. Aujourd'hui, avec environ trois mille installations de production de textiles dans le monde entier, GOTC est devenu ce que des publications de premier plan ont appelé le «Gold Standard» dans la production textile durable.
Lisez le numéro de février.
Souscrivez ici.

Plateforme Mondiale de la Communauté du Coton Bio le dialogue en ligne sur les avantages économiques de la production bio

Si vous n'êtes pas déjà membre de la Plateforme Mondiale de la Communauté du Coton Bio (Global Organic Cotton Community Platform), gérée par le Centre Organic & Fairtrade Competence d'Helvetas et par Textile Exchange, souscrivez maintenant si vous voulez participer au dialogue sur le sujet des avantages économiques de la production bio et durable. Ce dialogue aura lieu entre le 26 mars et le 9 avril 2012 et sera modéré par Tobias Bandel, co-fondateur de Soil and More International.

Les Bénéfices commerciaux de la production durable – Introduction et question initiale :

Les pratiques de l'agriculture biologique et durable ne sont pas juste une façon de faire de l'agriculture, de répondre à une demande croissante des consommateurs pour des produits plus écologiques, mais il s'agit en fait d'un système de production plus rentable. Rentable non pas parce

que les prix du marché sont plus élevés, mais en raison de l'utilisation et la gestion plus efficace des ressources naturelles. Un système agricole qui utilise la biomasse, piège le carbone, permet d'économiser l'eau grâce à une meilleure structure des sols etc. dispose d'un avantage concurrentiel dans un monde de rareté de l'eau, d'érosion des sols, de taxes sur le carbone, etc. Comment tirer profit des régimes d'incitation disponibles tels que les crédits de carbone et d'autres en vue d'accumuler les avantages économiques de l'agriculture biologique et durable ? Comment tirer un profit commercial des pratiques agricoles durables ?

Inscrivez-vous ici pour participer à la discussion.

Cotton Conversations

"Cotton Conversations" est un processus d'apprentissage et de soutien pour améliorer les collaborations et l'efficacité des entreprises, tout en appliquant les valeurs de la durabilité, l'équité et la rentabilité. Le cycle de « Cotton Conversations » est une combinaison de d'apprentissage à l'échelle de la chaîne des valeurs complète, combiné avec les innovations apportées par logiciel SenseMaker dans la collecte de données et l'analyse. Un Atelier de formation a eu lieu à Auroville (Inde), du 1 au 3 Décembre, 2011. Lire le rapport complet ici.

Que vous soyez une entreprise, une OGN, une organisation de producteurs, une agence gouvernementale ou engagés d'une autre façon dans la chaîne des valeurs du coton vous pouvez initier une « Cotton Conversation ». Pour plus d'information contactez :
Gijs Spoor (Inde) gijs@cottonconversations.com
Joost Guijt (Hollande) joost@cottonconversations.com

CottonConversations.com
Getting to know your chain...

L'Avenir du Coton : Atelier de visualisation

Un atelier a eu lieu le 29 Mars à Berlin afin d'élaborer des scénarios pour l'avenir du coton. L'atelier s'inscrit dans le cadre des différentes activités conjointement initiées et conduites par des initiatives pour le coton durable (Cotton Made in Africa, Transfair e.V. (Fairtrade Allemagne), et Future for Cotton) visant à renforcer la coopération entre les initiatives et les intervenants dans le secteur du coton, et promouvoir le coton durable en ciblant de façon efficace à la fois le grand public et les parties prenantes concernées.

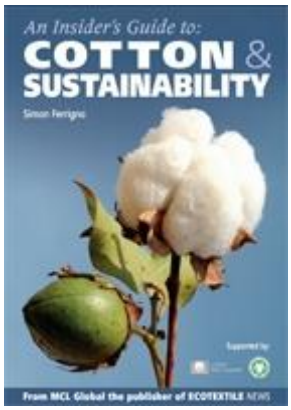
L'atelier était animé par Forum for the Future, une ONG britannique qui travaille au niveau mondial avec les entreprises et les gouvernements pour créer un avenir durable, et on a utilisé les scénarios élaborés pour le Fashion Futures 2025 (Mode de l'avenir 2025) comme point de départ.

Les scénarios de Cotton Future et la vision commune développée, seront lancés pendant la Fashion Week à Berlin en Juillet.

Pour en savoir plus contactez Alexandra Perschau sur info@initiatives-for-sustainable-cotton.net

Guide des initiés sur le coton et la durabilité – déjà publié

Le Guide des initiés sur le coton et la durabilité est un livre de 136 pages format A5 sur le sujet de l'impact écologique de la production de coton et des défis que cela représente. Le guide se concentre principalement sur les détails des systèmes et des normes de coton durable et l'importance de la recherche et le développement dans le domaine de la croissance du secteur du coton biologique. Le livre comprend également :



* Le problème social et environnemental de la sur-utilisation des pesticides.
* Les données de la production de coton pour l'année 2010-11
* Le coton biotechnologique et génétiquement modifié
* L'importance de la recherche et le développement
* Tracer la voie à suivre - recommandations
* L'évolution de l'IPM et de l'agro-écologie.

Le livre est écrit par Simon Ferrigno et édité par John Mowbray et publié le 14 Mars 2012. Cliquez ici pour commander un exemplaire pour £25.

Article de Fond : "Organic in action" – La coopérative de Bio Kishovarz, Tajikistan – Parvenir à l'Indépendance

Textile Exchange vous apporte des histoires inspirantes et personnalisées des coopératives de coton biologique avec lesquels nous travaillons.

Quelle meilleure façon d'inaugurer notre nouvelle série que de partager des nouvelles de la République du Tadjikistan, où la nouvelle coopérative officialisée «Bio Kishovarz Co-operative» célèbre son nouveau statut officiel de «coopérative».

Le Tadjikistan, officiellement la République du Tadjikistan, a revendiqué son indépendance en 1997. Depuis, le pays a connu une croissance dans la stabilité et bâti une économie de marché, en partie avec l'aide étrangère. M. Sherzod Abdurakhmano, d'Helvetas Intercoopération Suisse, nous raconte comment un groupe d'agriculteurs biologiques ont acquis leur propre «indépendance» et se sont émancipés de la dépendance des ONG (et le financement des bailleurs de fonds) dans leurs premiers jours à l'établissement de leur propre coopérative indépendante. Lire la suite sur l'Interface des producteurs. Nous allons régulièrement poster nos histoires sur l'Interface des producteurs de Textile Exchange et sur Stories.coop

Stories.coop est une section du site Web de l'IYC consacré à la narration. Il vise à partager la diversité du modèle d'entreprise coopérative et à raconter des histoires de succès des coopératives à travers le monde. Cette campagne numérique à l'échelle mondiale fournit un aperçu représentatif des histoires des coopératives du monde entier. Chaque jour tout le long de 2012, l'IYC mettra en vedette une Histoire du Jour sur leur page d'accueil.

La 4e Conférence Internationale sur le Développement du Secteur Biologique dans les pays de l'Europe Centrale et de l'Est et l'Asie Centrale

Cet événement est le 4ème d'une série de conférences axées sur le développement du secteur biologique en Europe centrale / orientale, Asie centrale et les pays voisins. La conférence se veut un lieu pour établir des contacts, pour rencontrer de nouveaux partenaires et des contacts commerciaux dans une région qui n'est pas facile d'accès. Cette conférence est une excellente occasion de se renseigner sur les développements récents, afin de promouvoir les activités des entreprises et accroître la visibilité des entreprises. Il s'agit d'un point de rencontre idéal pour toutes les parties prenantes avec une activité dans le secteur des produits bio dans la région ciblée. Il offre la possibilité d'échanger des connaissances en profitant de la présence de personnalités importantes de la filière bio au niveau international et régional.

Dans les pays d'Europe centrale et d'Europe de l'Est, d'Asie centrale et du Caucase l'agriculture joue un rôle important. La majorité des habitants vivent dans les zones rurales. On y observe de grands contrastes avec de petites fermes de subsistances encore présentes. Quelques-uns des meilleurs terroirs à travers le monde sont situés dans cette région, mais aussi des zones où les terres agricoles sont fortement dégradées. Les pays doivent faire face aux conséquences de l'utilisation intensive des produits agrochimiques, la salinité des sols, la désertification et la pénurie d'eau.

C'est l'agriculture biologique qui offre la solution la plus durable pour le développement du secteur agricole et fournit la sécurité alimentaire avec moins d'impacts négatifs sur l'environnement. L'agriculture biologique offre des solutions pour un développement rural stable. Elle fournit de la nourriture saine, maintient et crée des emplois. Les aliments biologiques de haute qualité sont la clef vers les marchés nationaux et internationaux. Ceci est une option particulièrement valable dans les zones rurales défavorisées par la politique, la technologie et la mondialisation.

L'Équipe Farm Engagement de textile Exchange soutien le volet textile durable de la conférence. Pour de plus amples renseignements et pour s'inscrire, visitez le site de la conférence.

Point Régional : Afrique

Nouvelles - La 2e Conférence Africaine sur l'Agriculture Biologique

La Conférence Africaine sur l'Agriculture Biologique (AOC) qui aura lieu du 2 au 4 mai 2012 à Lusaka est la deuxième Conférence Africaine sur l'Agriculture Biologique (AOC2) dont les objectifs sont de faire le bilan et de continuer la promotion de l'incorporation de l'agriculture biologique dans les politiques gouvernementales des pays africains, des organisations intergouvernementales africaines et des partenaires du développement. Les objectifs de la conférence sont de :

- présenter des petits projets d'agriculture biologique à succès et des cas d'études dans la production biologique, y compris la biodiversité et la production de semences, l'élevage, l'atténuation des effets des changements climatiques, et démontrant l'impact sur la sécurité alimentaire;

- présenter des projets d'agriculture biologique à succès et des cas d'études en marketing et commerce de produits biologiques, y compris comment les systèmes de garantie biologique peuvent être utilisés pour favoriser les échanges locaux, régionaux et internationaux ;

- mettre en évidence les initiatives à succès et des cas d'études dans les politiques publiques, la recherche et le développement du secteur. En s'appuyant sur ces modèles il proposera des moyens pour que l'agriculture biologique atteigne son plein potentiel et contribue de manière substantielle à l'agriculture africaine et au développement.

Il ya eu une réponse massive à l'appel à communications, le programme complet de la conférence, y compris les détails des excursions et des manifestations parallèles sont maintenant disponibles sur le site de la conférence.

Article de Fond - Évaluation des résultats des initiatives de production de coton visant à améliorer la durabilité : Utilisation comme outil les indicateurs de performance quantitatifs clés (KPI)

Au cours des quatre dernières années Textile Exchange a développé des indicateurs de performance clés (Key Performance Indicators – KPI). Les cartes d'évaluation initiales de KPI visaient à fournir aux groupes de producteurs de coton bio un outil pour les aider à l'auto-évaluation. Avec cet outil, les groupes de producteurs peuvent identifier les domaines pour le développement où ils ont fait des progrès, et les zones où des améliorations sont encore nécessaires. Les indicateurs mis en place sont liés à six domaines de développement tels que : l'agronomie, l'environnement, l'économie, le social, l'éducatif et la santé.

Dans le cadre de l'évolution de nos cartes d'évaluation, TE a mis à l'essai en Afrique Occidentale un certain nombre de KPI quantitatifs. Les indicateurs quantitatifs sont associés aux conditions de vie, à l'environnement, la sécurité alimentaire et la gestion de l'eau. Le tableau ci-dessous montre les indicateurs de conditions de vie, la méthode de calcul et leur signification.

INDICATEURS	Méthode de calcul	Signification
CONDITION DE VIE		
Coefficient de dépendance des ménages du coton	100*Revenus du coton/Revenus totaux du ménage	Un coefficient HCDC élevé signifie une plus grande dépendance des revenus du coton.

(HCDC en %)

Index du coton des conditions de vie (CILC)	Le revenu des ménages par habitant / le revenu du pays par habitant (selon la base de donnés de l'UNDP)	Le CILC est comparé à 1. Si le coefficient est égal à 1, cela signifie que le groupe de producteurs a les mêmes conditions de vie que la moyenne des habitants du pays.

La méthode pour collecter ces données est basée sur des entretiens avec les groupes de producteurs. Les groupes de producteurs sélectionnent trois producteurs (un d'un grand groupe, un d'un groupe moyen et un d'un petit groupe) en prenant en compte des critères tels que leurs revenus et leur activité de production. Pour chaque groupe de producteurs les données sont collectées de ces trois producteurs, une moyenne est calculée pour chaque indicateur et cette moyenne représente l'état du groupe de producteurs.

Un essai a été fait pour dans la région d'Aklamkpa dans le centre du Bénin avec deux groupes de producteurs de coton conventionnel et deux groupes de producteurs de coton bio. Les résultats pour les indicateurs des conditions de vie sont présentés dans le tableau ci-dessous.

INDICATEURS	**MOYENNE Groupe Bio**	**Groupe Conventionnel**
CONDITIONS DE VIE		
Coefficient de dépendance des ménages du coton (HCDC en %)	20.975	16.48
Index du coton des conditions de vie (CILC)	0.62	0.60

Les résultats obtenus pour le HCDC suggèrent que les groupes de producteurs bio obtiennent 21% de leurs revenus de la production de coton contre 16% pour les groupes de producteurs conventionnels. En conséquent, les groupes de producteurs bio sont plus dépendants du coton pour leurs revenus que les producteurs conventionnels.

OBEPAB Exercice KPI à Kandi

Les résultats pour CILC doivent être comparés à 1. Si cet indicateur est pour un groupe de producteurs, cela signifie que le groupe intéressé a une condition de vie d'un citoyen moyen du Bénin (le PIB par habitant est de 739 en 2010, selon les données de l'UNDP). Cet indicateur pour groupes bio est de 0,62 et celui des groupes conventionnels est de 0,60, ce qui signifie qu'aucun des groupes n'a la condition de vie d'un citoyen moyen. La condition de vie des groupes bio est légèrement plus élevée que celui des groupes conventionnels. Même si la différence entre les deux initiatives est très faible, il donne des preuves que ce n'est pas la peine d'utiliser les intrants nocifs pour la santé humaine et l'environnement pour obtenir un niveau de vie comparable à celui obtenu par les producteurs bio.

Pour une analyse quantitative réelle, deux groupes de producteurs pour chaque initiative ne sont

pas suffisants, il serait nécessaire d'avoir au moins 30 groupes de producteurs pour chaque initiative pour obtenir une comparaison statistique. Les résultats présentés ici sont un essai avec deux groupes de chaque initiative. Cette méthodologie donne de meilleurs résultats si une tierce partie s'occupe de la collecte des données plutôt que les groupes de producteurs eux-mêmes. Les cartes d'évaluation pour la détermination quantitative KPI sont disponibles sur demande.

Rapport de Silvere Tovignan
Directeur Régional pour l'Afrique
Textile Exchange

Point Régional : Amérique Latine

Article de Fond - La gestion des bio-insecticides dans le coton bio

Par Waldo Dávila [1] et Alfonso Lizárraga [2]

Bacillus thurigiensis (Bt) et les actions

Les bio-insecticides sont fabriqués avec des substances naturelles (extrait de plantes, d'insectes, ou des matériaux d'origine minérale) qui peuvent réguler, contrôler ou tuer une population d'insectes ravageurs d'une culture. Sont inclus au sein des bio-insecticides des insecticides microbiens (bactéries, champignons, virus) qui produisent des maladies chez les insectes ravageurs (FAO, 2010). Un insecticide microbien familier est Bacillus thurigiensis, ou Bt, qui est utilisé pour le contrôle des vers ou des larves d'insectes. Il s'agit d'une bactérie Gram positive, produit des cristaux protéiques parasporaux (près et à l'extérieur des spores), appelés Cry (Sauka et al. 2008). Ces cristaux sont toxiques pour de nombreux invertébrés, en particulier pour les coléoptères, les diptères et les larves des lépidoptères (OMS, 1999).

Lorsque ces insectes consomment les cristaux « toxiques », ces cristaux adhèrent à l'intestin et induisent une lyse cellulaire empêchant l'assimilation correcte des substances nutritives pour l'insecte. L'insecte meurt de faim (Alonso et al, 2007). Comme Bt ne tue pas rapidement l'insecte, de nombreuses personnes croient à tort qu'il n'est pas utile (Cranshaw, 2008).

Bt et les ravageurs du coton

De nombreuses expériences confirment l'utilisation et l'efficacité de Bt en Amérique latine dans le contrôle des ravageurs du coton : au Pérou contre le «ver du cotonnier" (Heliothis virescens), au Nicaragua en application éventuelle contre les larves de Spodoptera spp. (Lizárraga, 2008) et au Paraguay pour contrôler l' "yso karu" (Alabama argillacea) (Lizárraga, 2008;. Silvie et al, 2010). En Chine, le Bt a été utilisé contre Anomis flava et Trichoplusia ni (Waterhouse, 1998). En Afrique, au Botswana, il a été utilisé pour le contrôle de Helicoverpa armigera (Ovolipe, 2007).

Les espèces de Bt autorisées dans la production bio

Les bio-insecticides commerciaux contenant du Bt peuvent être de première, deuxième ou troisième génération. Les premières générations utilisent des bactéries Bt dans leur état naturel pour la production de spores et de cristaux. Mais les spores et les cristaux produits dans la deuxième et troisième génération sont le produit de la biotechnologie et de la manipulation des bactéries

transgéniques (Sauka et Beinteinde, 2008).

Selon la norme NOP-USDA (Titre 7, Partie 205, sous-partie C, l'article 205.206, lettre d.2), seul le contrôle biologique et botanique des ravageurs est permis sans l'utilisation de substances synthétiques. Les produits Bt de deuxième et troisième génération sont donc exclus dans la production biologique car ils ont été manipulés (NOP, 2012).

Les advantages du Bt

Parmi les avantages de l'utilisation du Bt pour le contrôle des ravageurs, on note une spécificité élevée, il est sans danger pour les mammifères, vertébrés, plantes et les autres insectes bénéfiques (Cranshew, 2008; Ochoa et Arrivillaga, 2009), il a un potentiel insecticide élevé (Sanahuja et al.; 2011), et il ya très peu de résistance en raison de la grande variabilité de gènes codant pour la protéine (Carrera, 2009; Ochoa et Arrivillaga, 2009).

Les conditions pour une utilisation efficace du Bt pour la gestion des ravageurs du coton bio

Pour une utilisation efficace du Bt, il est nécessaire de connaître et de tester la biologie et le comportement de la population des ravageurs afin de détecter le premier stade larvaire (Lizárraga, 2008; Carrera, 2009), car le Bt a une faible persistance dans l'environnement, il est éliminé par la pluie et il est dégradé par des protéases présentes sur les feuilles des plantes. Le pH de l'eau est important dans l'application du produit et un pH de 6,5 est la valeur idéale (Lizárraga, 2008). Le degré de luminosité est également important, et l'application est recommandée lorsque la luminosité est plus faible (Cranshew, 2008), parce que les rayons UV (Organic Exchange, 2009; Sanahuja et al, 2011) et la température élevée affectent son efficacité (Lizárraga, 2008; Ochoa et Arrivillaga, 2009).

L'effet de l'application du Bt dans des régions proches des cultures de coton transgénique (coton Bt)

Il est possible que les zones avec des plantes transgéniques produisent des insectes résistants à la toxine Bt (Díaz, 2006; Sanchis et Bourguet, 2008), cela nuirait aux zones où le Bt est utilisé comme un bio-insecticide, car il n'aurait pas le même efficacité sur les insectes ravageurs dans la région.

Références bibliographiques

Alonso A., Guzmán G., Soria J., Haro I. 2007. Alternativas de comercialización para el algodón ecológico. 121 pp.

Carrera M. 2009. Producción de Bacillus thurigiensis, Berliner a nivel de laboratorio. Tesis para Doctor en Bioquímica y Farmacia. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo - Ecuador.

Cranshaw W. 2008. Bacillus thuringiensis. Insect series, home and garden. Fact sheet N° 5.556.

Díaz M. 2006. Proteasas digestivas de tipo tripsina del taladro del maíz, Sesamia nonagrioidis (Lepidoptera: Noctuide): Caracterización e interacción con la proteína insecticida Cry1AB. Tesis para optar el título de Doctor en biotecnología. Universidad politécnica de Madrid. 179pp.

FAO. 2009. Biopreparados para el manejo sostenible de plagas y enfermedades en la agricultura urbana y periurbana. 93pp.

Lizárraga A. 2008. Manejo ecológico de plagas del algodón orgánico en América Latina. Organic Exchange. Reporte Técnico N°1.

Ochoa G., Arrivillaga J. 2009. Bacillus thuringiensis: Avances y perspectivas en el control biológico de Aedes aegypti. Boletín de malariología y salud ambiental. 49(2): 181-191.

Organic Exchange. 2009. Organic Cotton Crop Management: Pest & Disease Management. Farmer ToolKit.

Ovopile, M. 2007. Integrated pest management for African bollworm (Helicoverpa armigera (Hubner) in Botswana: review of past research and future perspectives. Journal of agricultural, food and environmental sciences. Vol 1: 1-7.

Sanchis V., Bourguet D. 2008. Bacillus thuringiensis: applications in agriculture and insect resistance management. A review. Agron. Sustain. Dev. 28: 11-20.

Sanahuja G., Banakar, R., Twyman, R., Capell, T., Christou, P. 2011. Review article: Bacillus thuringiensis: a century of

research, development and commercial applications. Plant Biotechnology Journal, 9:283-300.

Sauka D., Benintende G .2009. Bacillus thuringiensis: generalidades. Un acercamiento a su empleo en el biocontrol de insectos lepidópteros que son plagas agrícolas.Revista Argentina de Microbiología. 40: 124-140.

Silvie, P., Martin, J., Debru, J., Vaissayre, M. 2010. Le coton biologique au Paraguay. 2. Production et contraintes agronomiques. Biotechnol. Agron. Soc. Environ. 14(2), 311-320.

NOP. 2012. Organic Regulations. Disponible en: http://ecfr.gpoaccess.gov/cgi/t/text/text-idx?c=ecfr&sid=03547df822998fc604f81ef5c6748198&rgn=div8&view=text&node=7:3.1.1.9.32.3.354.7&idno=7. (febrero del 2012).

Waterhouse, D. 1998. Biological Control of Insect Pests: Southeast Asian Prospects. Australian Centre for International Agricultural Research Canberra. 548 pp.

WHO (World Health Organization). 1999. Microbial Pest Control Agent Bacillus thuringiensis. 105 pp.

---

[1] Biologist, Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV)
[2] Textile Exchange, Regional Director Latin America & Entomology Professor UNFV

Alfonso Lizárraga
Directeur régional
pour l'Amérique Latine
Textile Exchange

Article de fond - CORSEDA: le premier projet de production de soie bio en Amérique Latine

CORSEDA (Corporation for Development of Sericulture of Cauca) est une organisation comprenant 200 familles d'agriculteurs et d'artisans producteurs de cocon de soie en Colombie (Valle del Cauca), dont l'activité est basée sur la production de mûrier bio, l'élevage en masse de vers à soie, la production de cocons et de fils et tissus. Le bureau régional Textile Exchange en Amérique Latine, et en particulier Alfonso Lizárraga, a aidé à coordonner le plan de voyage de CORSEDA.

Ce groupe visita le Pérou (du 6 au 11 février) afin d'échanger leurs expertises sur la production biologique et le processus de certification GOTS. Dayse Delgado, le directeur de CORSEDA, commenta l'importance de l'échange d'expériences, avec la participation des producteurs et des techniciens impliqués dans les projets. Le groupe de 26 personnes (11 producteurs, 7 femme artisans, et 8 techniciens) participa à diverses activités. L'introduction a été faite par Alfonso, et Aldo Rodriguez de Control Union donna des conseils sur la certification GOTS et bio.

Pendant le voyage, la délégation de CORESDA a rencontré les producteurs de coton bio d' "Oro Blanco" dans la vallée de Chincha, les gestionnaires des entreprises Oro Blanco (Oscar Mallqui) et New Expo (Javier Otoya Jr.). Ils ont également visité le magasin de la société Michell à Lima, spécialiste en vêtements faits avec l'alpaga et la fibre de vigogne, et le marché des produits biologiques Miraflores.

Pour plus d'informations sur CORSEDA, cliquez ici.

Alfonso Lizárraga
Directeur régional
pour l'Amérique Latine
Textile Exchange

Point Régional : Inde

Article de fond - Inde, l'interdiction de l'exportation du coton et les conséquences

Les producteurs de coton et le secteur textile en Inde ont été complètement pris par surprise lorsque le ministère du Commerce a annoncé une interdiction des exportations de coton, avec effet immédiat, même pour les certificats d'enregistrement délivrés le 5 Mars 2012. L'interdiction était seulement pour la fibre et ne couvre pas les fils. L'Inde aurait dépassé le quota de 8,4 millions de balles pour l'exercice 2011/2012.

Une des principales raisons invoquées pour l'absence d'une approche politique synchronisée pour le coton est le fait que le coton est sous le contrôle d'au moins trois grands ministères, le ministère de l'Agriculture, le ministère du Commerce et le Ministère de la Biotechnologie qui gère la politique qui concerne le coton Bt. Il n'est donc pas surprenant que ceci conduit parfois à des situations où l'approche d'un ministère peut se trouver en conflit avec celle d'un autre ministère. Un exemple récent de ce conflit d'intérêts était l'interdiction par le ministère du Commerce qui a indigné le ministère de l'Agriculture qui alla même jusqu'à dire qu'ils n'avaient pas été consultés et que les intérêts des producteurs de coton avaient été gravement compromis. L'interdiction a également démontré l'absence d'une politique des matières premières qui protégerait les agriculteurs.

Au moment de l'interdiction, de nombreux producteurs amenaient encore leur coton au Mandis ou sur les marchés et le premier indice fut la chute des prix. La « Cotton Corporation of India », un corporation gouvernementale d'Inde a dû intervenir et fournir un soutien des prix, en particulier dans l'Andhra Pradesh. Dans certains Etats comme le Maharashtra les producteurs ont organisé des manifestations et des protestations, et ont demandé une intervention immédiate pour retirer la décision.

Bien que l'interdiction visait à protéger l'intérêt des usines textiles en Inde, celles-ci n'avaient manifestement pas les capacités financières pour acheter le coton, malgré la chute des prix qui a suivi l'interdiction. Une autre retombée attendue est la chute de la superficie de coton planté dans l'année qui suit, car les producteurs ont développé un fort sentiment d'insécurité par rapport à leur commercialisation du coton.

Des pays comme le Bangladesh, qui importe près de 30% de son coton d'Inde a protesté violement. Selon l'Indian Express, un journal de premier plan, l'interdiction visait à lutter contre les fournitures à la Chine, qui aurait acheté 80% des 94 lakh bales exportés alors que le quota fut de 85 lakh bales. La Chine achète de façon agressive et pour constituer une réserve gouvernementale afin de conjurer la volatilité des prix.

La « Cotton Association of India » a déclaré qu'elle s'attendait à ce que les exportateurs indiens aient à faire face à un barrage des revendications et des cas d'arbitrage pour ne pas avoir honoré leurs contrats. L'Association ajouta que l'interdiction porterait gravement atteinte à la réputation de l'Inde en tant que partenaire commercial fiable. Bien qu'il soit difficile d'obtenir une estimation précise de l'effet de l'interdiction sur les exportations de coton biologique, il est juste de supposer que l'interdiction a aussi affecté ce secteur.

En raison des fortes critiques, la décision a été réexaminée le 9 Mars. La réunion était présidée par le ministre des Finances, avec la participation du ministre de l'Agriculture. Comme prévu par un grand nombre, la décision d'interdire l'exportation a été levée, mais seulement partiellement. Les exportations de coton frais ne devaient pas être autorisées, mais les quantités déjà enregistrées mais non expédiées devaient être autorisées. Cependant, le mal était fait et le Ministère du commerce est ridiculisé pour ses actions de ping-pong qui ont abouti à l'incertitude des marchés nationaux et internationaux.

Notes : Une bale est égale à 170 kg de coton
Un lakh est égal à 100000

Un rapport de
Prabha Nagarajan
Regional Director India
Textile Exchange.

Votre équipe Farm Engagement

Hanna Denes, Program Development Manager
Hanna@textileexchange.org

Alfonso Lizarraga, Regional Director, Latin America
Alfonso@textileexchange.org

Prabha Nagarajan, Regional Director, India
prabha@textileexchange.org or prabhanagu@gmail.com

Silvere Tovignan, Regional Director, Africa
silvere@textileexchange.org or tsilvere@yahoo.fr

Liesl Truscott, Farm Engagement Director
Liesl@textileexchange.org

Visitez notre site web : http://farmhub.textileexchange.org/

Nous espérons que vous avez aimé lire Engage. N'hésitez pas à contacter n'importe le quel des membres de notre équipe, nous aimons recevoir vos commentaires et vos suggestions pour améliorer les bulletins.