

BETTER COTTON INITIATIVE 2014 HASAT RAPORU



Better Cotton Initiative 2014 Hasat Raporu'na Hoş geldiniz.

Bu yıl Better Cotton'ının beşinci hasadı gerçekleşmiştir ve kutlayacak çok şeyimiz var! Bu dönüm noktasına ulaşmamızla, Better Cotton'un bir ana akım emtiaya dönüşme yolculuğundaki ivmemiz artıyor.

Aşağıdaki sayfalarda, son küresel sonuçları, ülke bazlı sonuçları ve stratejik düşünüş ve ilerlememize dair güncellemeleri bulabilirsiniz.

Better Cotton, tüm dünyada, farklı yıllık döngülerde ekilmekte ve hasat edilmektedir. Bazı bölgelerde, ekim ve hasat işlemleri aynı takvim yılında gerçekleşmektedir, bazı bölgelerdeyse ekim ve hasat işlemleri iki takvim yılına yayılmış olarak gerçekleşmektedir. Örneğin Güney Yarımküre'de, pamuk 2014 hasadı olarak sayılmak üzere 2013'ün son aylarında ekilirken, diğer bölgelerde, pamuk 2014'ün son aylarında ve 2015'in ilk birkaç haftası içerisinde hasat edilmiştir ve bunlar da 2014 hasadı olarak sayılmıştır. Bu raporda bulunan tüm veriler 2014 hasadına işaret etmektedir.

Çünkü bu rapor, 2015'in sonlarına doğru yayınlanmıştır ve raporda, Better Cotton sistemini sürekli olarak geliştirmek için, önceki deneyim ve çalışmalarımızdan öğrenerek geliştirdiğimiz 2015 vizyonumuza dair referansları da bulabilirsiniz.

Geçirdiğimiz yılı keyifle okumanızı umarız.

CEO'NUN MESAJI

BÜYÜME İYİDİR (FAKAT NASIL ÖLÇÜMLENİR?)

Çoğu sürdürülebilirlik çevresinde, büyüme kötü bir şey olarak görülür. Neticede, gezegenin kaynaklarını tüketiyoruz ve daha fazla “malzeme” için doyumsuz arayışımıza bağlı olarak yayılan CO2 emisyonları, gezegeni adeta pişiriyor. Eh, BCI 2014'te çarpıcı biçimde büyüdü ve bu sefer, bu büyüme gezegen ve insanlar için harika oldu. 2014'te, önceki yıla göre %79'luk bir artışla 1,2 milyon çiftçi programımıza katıldı ve bu çiftçiler %118'lik artışla, 2 milyon metrik ton Better Cotton ürettiler. (Küresel üretimde %7,6'dan %11'in üzerine çıkan payımızla, 2015'te artan büyüme tahminlerine devam etmekteyiz.)

Daha da önemlisi, modelimizin öncelikli önermesi 2014 sonuçlarımızla teyit edilmiş oldu: daha yüksek verim, azaltılmış sentetik gübre ve tarım ilacı kullanımı ve sonuç olarak, çiftçilerimiz için çok daha yüksek gelirler. Henüz metodolojimizi kullanmaya başlamamış çiftçilerle karşılaştırıldığında, bu yıl gözlemlediğimiz sonuçlar ilham verici. Örneğin Pakistan'daki BCI Çiftçileri, %15 daha az pestisit ve %18 daha az su kullanarak, ortalama %9 daha fazla verim elde etmişlerdir. Bu başarının yanı sıra, bu çiftçiler gelirlerinde %46'ya varan sarsıcı artışlar yakalamışlardır.

Büyüme iyidir. Bunun gibi sonuçlarla, en büyük zorluğumuz, daha da hızlı büyümektir. Halihazırda 21 ülkede temsil edilmekteyiz ve konuyla ilgilenen ülkelerden oluşan uzun bir liste mevcut, dolayısıyla değişimin devam edeceğine dair güvenimiz tam.

İnsan doğası, bizi her zaman yukarıda benim de yaptığım gibi, programımızın tarımsal yönünü ön plana çıkarmaya götürüyor çünkü böylece ilerleme, ilgi uyandıran bir hikayeyi gözler önüne seren saf ve ölçülebilir sonuçlarla sunulabiliyor. Buna rağmen, 'sosyal' taraftaki nispeten daha hassas ilerleme, BCI ile eşit öneme sahip. Peki 'sosyal' ilerlemeyi nasıl ölçümlersiniz? Örneğin, operasyonumuzun mevcut olduğu bölgelerde 'okula kayıtlı çocukların

sayısını' ölçümleyebiliriz. Kaldı ki, belki de 'okula devam', okul kaydından daha önemli olabilir. Fakat okuldaki devamlılık, çocuğun, ders öncesi veya sonrası, pestisit uygulama v.b. tehlikeli çocuk işçiliği faaliyetlerinde bulunmadığı anlamına gelir mi? Hmmm. Bu sosyal mesele biraz karmaşık.

Bu 'sosyal ölçümü' enine boyuna irdelememize yardımcı olacak bazı uzmanlarla iletişime geçtik. Bu uzmanların bize önerdiği şeylerden biri, 'devam etmek için devam etmek' yerine, sistemli değişikliği göstermenin daha önemli olduğu yönündeydi. Uzmanlar bize ayrıca sistemli değişimi oluşturmak için en iyi yolun, her şeyi kendi başımıza yapmaya çalışmak yerine, ortaklıklar kurmak olduğunu gösterdiler. **Bu raporda sizlere , sosyal iyileşmeye dair ilk ölçüm sonuçlarımızı göstermekten çok mutluyuz.** Faaliyet gösterdiğimiz her ülkede, Uygulayıcı Ortaklarımızın içerisinde bulunduğu çocuk esirgeme işleriyle meşgul diğer yerel gruplarla olan (tarafsız kriterlerle belirlenen) 'etkin ortaklıklarımızın' sayısını ölçmeye karar verdik. Bu raporda ayrıca, faaliyet gösterdiğimiz toplulukların, 'çocuk işçiliği' kavramlarını ve bunun (kabul edilebilir) 'çocuk istihdamından' ne kadar farklı olduğunu ve (tehlikeli) çocuk işçiliğinin kabul edilemez en kötü şekillerini ne kadar iyi kavradıklarına dair metrikler bulabilirsiniz.

2015'te ayrıca, kadın (pamuk üretimi iş gücünün, açık ara en büyük ögesi) haklarının iyileştirilmesiyle ilgili önemli göstergeleri ölçmeye başladık. Gelecek yılın raporunda, bu ilk ölçümleri sizlere raporlayacağız.

Sosyal göstergeleri raporlamak muhtemelen hiçbir zaman 'verim artışı' veya 'su kullanımının azaltımını' raporlamak kadar basit olamayacak. Yine de, BCI olarak bu göstergelerin aynı ölçüde önemli olduğunu düşünüyoruz ve tüm dünyada, daha büyük hacim ve etki arayışımız vesilesiyle büyümeye devam ederken, rapor verilerimizin kalitesini iyileştirmek için gayret edeceğiz. Boyut önemlidir.

Patrick Laine, CEO



www.bettercotton.org

TEŞEKKÜR SÖZÜ

Bu yıl, tüm dünyada 1.2 milyonu aşkın çiftçi Better Cotton Standardı tarafından teşvik edilen sürekli iyileştirme metodolojilerini uygulayabildi. Fakat çiftçiler yalnız çalışmıyor. BCI, standart'tan tarlaya, BCI Çiftçilerinin şu anda elinizde tuttuğunuz sonuçlara ulaşmasına yardımcı olmak için kendisiyle birlikte zaman, sermaye, işbirliği ve bilgi birikimi anlamında katkı sağlayan çeşitli kuruluşlar ile çalışmaktadır.

STK'lar, perakendeciler, markalar, üreticiler, iplikçiler, çırçırcılar, tüccarlar, hükümetler, vakıflar ve - burada tek tek listeleyemeyeceğimiz kadar çok sayıda - diğer bağışçı, bu fırsatı, katkılarınızı kabul ve tasdik etmek için kullanmak isteriz. Teşekkürler.

Kapsamlı BCI Üye ve Ortakları içeriği için, bettercotton.org for comprehensive coverage of BCI's Members' and Partners'.

İÇİNDEKİLER



2014'TE BETTER COTTON

MİSYONUMUZ	7
TÜM DÜNYADA BETTER COTTON	8
BETTER COTTON STANDART SİSTEMİ	10
ÇİFTLİKTEN PAZARA: KUMAŞ FABRİKALARI	11



TARLADAN

BETTER COTTON TARLALARINDA ELDE EDİLEN SONUÇLARA DAİR RAPORLAMALAR	14
ASYA	
ÇİN	17
HİNDİSTAN	23
PAKİSTAN	29
TACİKİSTAN	35
TÜRKİYE	41
AFRİKA	
MALİ	47
MOZAMBİK	53
SENEGAL	59
KUZEY AMERİKA	
ABD	63
BENCHMARKED STANDARTLAR	67
AVUSTURALYA	69
ALGODÃO BRASILEIRO RESPONSÁVEL (ABR), BREZİLYA	73
COTTON MADE IN AFRICA	77
 SÖZLÜK	 4

hha hektar
Mt metrik ton

BETTER COTTON TAKİP SİSTEMİ

BCI tarafından yetkilendirilen taraflarca kullanılan çevrim içi hacim ve ticari işlem takip aracı. Bu taraflar, Better Cotton kütlü pamuğun çırçırdan geçirilmesi için gönüllü olan çırçır fabrikalarını, tüccarları, iplikçileri, perakendecileri ve BCI üyesi markaları içerir.

BENCHMARKED STANDARTLAR

Benchmarking, bir kuruluşun ilkelerini, uygulamalarını, standartlarını veya sistemlerini, benzer kuruluşlar ile karşılaştırma ve bunlar arasındaki boşlukları belirleme işlemidir. Better Cotton Standart Sistemi ile karşılaştırma yaparken, diğer standartlar ile birlikte çalışır ve sonuç olarak bu standart altında üretilen pamuğun Better Cotton olarak satılmasına olanak sağlarız, böylece küresel tedarik artar.

ÖĞRENME GRUBU

Birbirinden öğrenmek için bir araya gelen ve Better Cotton Üretim İlke ve Kriterlerine dair eğitim alan çiftçi grubu.

ÜRETİCİ BİRİMİ

Öğrenim Grupları veya Orta Ölçekli Çiftliklerin Derlemesi. Bir Üretici Birimin boyutu yerel koşullara bağlıdır, yine de en uygun boyut 3.500 ila 4.000 arasında küçük çiftlik sahibi veya 100 Orta Ölçekli Çiftliktir.

UYGULAYICI ORTAK

Kendisine verilen bölge(ler)deki çevreyi oluşturmak ve çiftçilerin, Better Cotton Standart Sistemi'ne katılımına olanak sağlamakla sorumlu kuruluş. Bu ortaklar, Better Cotton Üretim İlke ve Kriterleri'ni baz alan kapasite geliştirme faaliyetleri ve eğitimler uygular, tarla seviyesinde veri toplar.

KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİ

Daha önce 'kontrol grupları' adı verilen Karşılaştırma Çiftçileri, BCI proje katılımcıları ile aynı bölgede faaliyet gösteren fakat BCI eğitimi almayan mukayese edilebilir üreticilerdir.

KÜÇÜK ÇİFTLİKLER

Pamuk arazisi büyüklüğü 20 hektarı aşmayan ve yapısal olarak sürekli istihdama bağımlı olmayan üreticilerdir.

ORTA ÖLÇEKLİ ÇİFTLİKLER

Pamuk arazisi büyüklüğü 20 ila 200 hektar arasında değişen ve yapısal olarak sürekli istihdama bağımlı üreticilerdir.

BÜYÜK ÖLÇEKLİ ÇİFTLİKLER

Pamuk arazisi büyüklüğü 200 hektarı aşan ve yapısal olarak sürekli istihdama bağımlı üreticiler.

ORGANİK GÜBRELER

Hayvansal veya bitkisel maddelerden elde edilen karbon bazlı gübreler. Örnekleri, hayvan gübresi ve diğer hayvansal atık türleri ile kompost ve diğer bitkisel atık türlerini içerir. Aritılmamış (kaya fosfatı gibi) mineralleri de bu kategori altında sınıflandırmaktayız. Ürün kalıntıları (yeşil gübre) hariçtir.

STRATEJİK ORTAK

Kendisine verilen ülke veya bölgede Uygulayıcı Ortakların koordinasyonundan sorumlu ulusal veya uluslararası kuruluş. Stratejik ortaklar, BCI'nın direktifi altında bulundukları ülke(ler)de Better Cotton için önemli bir liderlik vasfı alırlar.

SENTETİK GÜBRELER

Kimyasal veya suni olarak üretilen gübreler, çoğunlukla inorganik (mineral) bileşikler. Örnekleri, NPK kompleksleri ile birlikte, Amonyum Nitrat, Üre (sentetik organik bileşik) veya süperfosfatlar gibi tek besinli gübreleri içerir.

2014'TE BETTER COTTON

BETTER COTTON HİKAYESİ

Aşağı bak. Ne giyiyorsun? Muhtemelen giysilerinden bir veya birden fazlası pamuktan yapılmış. Veya belki de yatak çarşafının, havluların veya cebindeki banknotlar. Neredeyse dünyadaki herkes, her gün pamuk ürünleri giyiyor veya onları kullanıyor.

Pamuk, yenilenebilir bir doğal kaynaktır ancak pamuk üretiminin geleceği, yetersiz çevresel yönetim, kötü çalışma koşulları ve istikrarsız pazarlar karşısında savunmasızdır. 2005'te bir grup vizyoner kuruluş, sektörün sürdürülebilir geleceğini güvence altına alacak pratik bir çözüm üretmek için bir araya geldi. Sonuç Better Cotton'du.

Better Cotton, pamuğu, gübre ve pestisitlerin negatif etkilerini en aza indiren işlemler yoluyla, çevreye, su, toprak sağlığı ve doğal yaşam alanlarına özen gösterilecek şekilde üretmek anlamına geliyor. BCI Çiftçileri, tarlalarındaki çalışma koşullarını iyileştirirken, küresel pazarlara erişim sayesinde daha fazla verim ve maddi rahatlık elde edebilmektedir.

Bu şekilde üretilen Pamuk da, Better Cotton Standardını karşılamaktadır. Standart; bağımsız ve Better Cotton'u bir ana akım ürün haline getirmeye kararlı üyelere sahip çok paydaşlı bir kuruluş olan Better Cotton Initiative (BCI) tarafından geliştirilmiştir. STK ortaklarından konfeksiyon imalatçılarına, çiftçilerden, her gün kullanılan markalara, BCI üyeleri, pamuğun üretilme biçimini değiştirmeye ve sektörün geleceğini teminat altına almaya çalışıyor.

Standart, toprağın daha sürdürülebilir bir çiftçiliğe tabi olmasına teminat sağlıyor. Ekim ve gelişmeden, toplama ve hasada, pamuk üretiminin her bir adımı, altı üretim ilkesine bağlıdır. Aynı zamanda, BCI Çiftçilerinden, üretim süreçlerini sürekli olarak iyileştirmeleri beklenmektedir. Standart; Mali, Mozambik ve Tacikistan'da bulunan küçük çiftliklerden, Brezilya, Çin ve Avustralya'da bulunan büyük, endüstrileştirilmiş çiftliklere farklı ölçeklerde pamuk üretiminde uygulanabilir.

H&M, IKEA, Levi Strauss & Co., M&S ve Nike'ın da dahil olduğu başlıca uluslararası markalar, Better Cotton'ı halihazırda tedarik zincirlerinde kullanmaktadırlar. Bu markalar ve tüm BCI üyelerinin desteği, gittikçe daha fazla Better Cotton'un pazara giriş yapacağı anlamına geliyor. **2014'te, küresel olarak üretilen pamuğun %7,6'sı Better Cotton idi. 2020'de, bu rakamın %30 olmasını istiyoruz.** İnanıyoruz ki, %30 bir kırılma noktası olarak, tüm sektörde dönüşümsel bir değişime neden olacak. Bu da, çiftçiler, çevre ve pamuk sektörü için, hepimiz için daha iyi olacak.

MİSYONUMUZ

Better Cotton Initiative'in varlık amacı küresel pamuk üretimini **üreticiler için, pamuğun büyüdüğü çevre için ve sektörün geleceği için** daha iyi hale getirmektir.

BCI, çok çeşitli paydaşlarla çalışarak, çevre, çiftçi toplulukları ve pamuk yetişen araziler için ölçülebilir ve sürekli iyileştirmeleri teşvik etmek için, araziden mağazaya, pamuk sektöründeki kişi ve kuruluşları bir araya getirir.

BCI Better Cotton'u sürdürülebilir bir ana akım emtia olarak geliştirerek **bütün dünyada pamuk üretimini dönüştürmeyi hedefler.**

TÜM DÜNYADA BETTER COTTON

1,3
milyon
çiftçiye
ulaşıldı

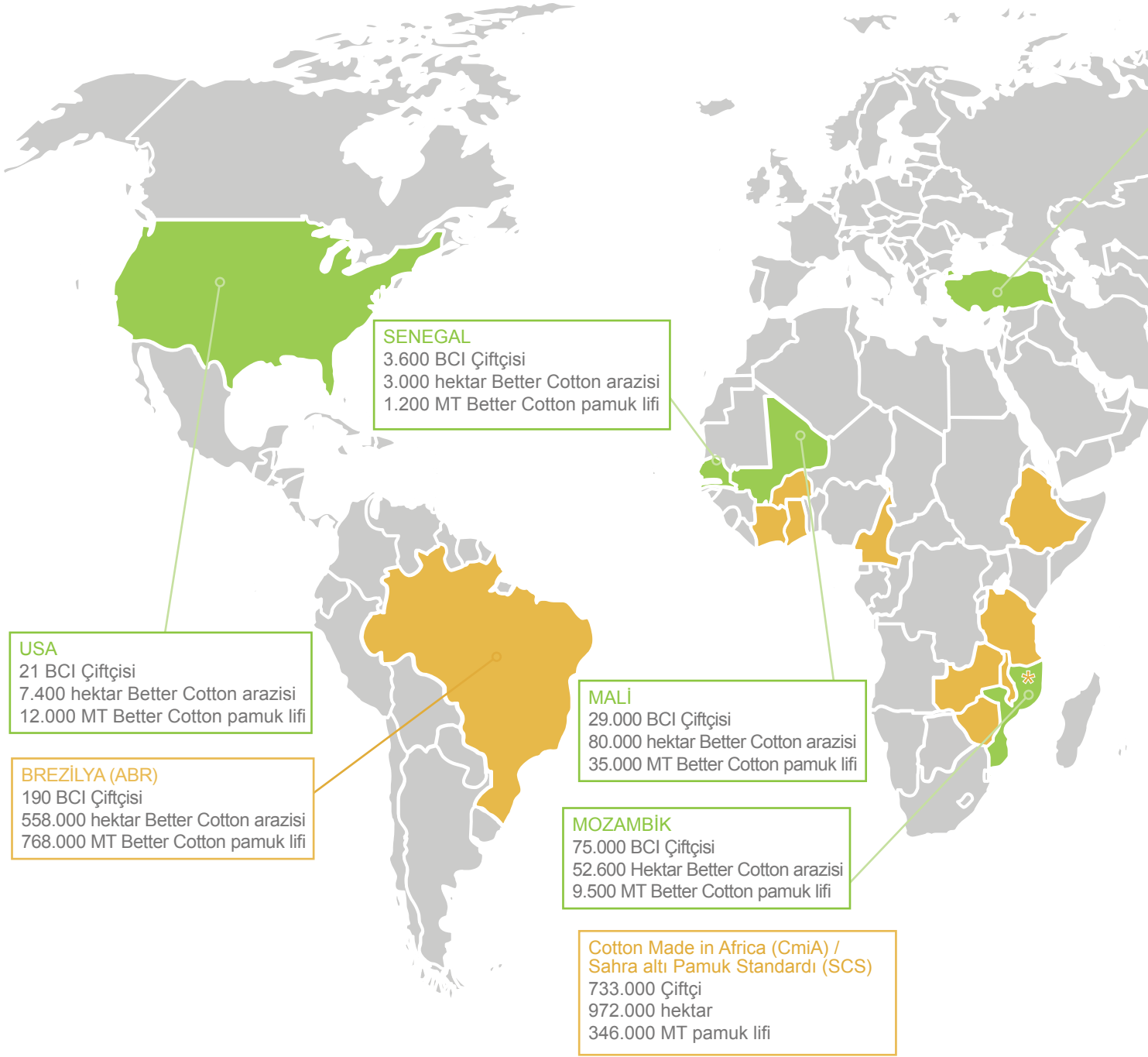
Lisanslı
1,2
milyon
çiftçi

2,5 milyon
hektarlık
arazide
yetişti

2 milyon
Mt. Better
Cotton
pamuk lifi

Küresel
pamuk
üretiminin
%7.6'sı

20
ülke
5
kıtada



TÜRKİYE

530 BCI Çiftçisi
13.000 hektar Better Cotton arazisi
23.000 MT Better Cotton pamuk lifi

TACİKİSTAN

360 BCI Çiftçisi
8.000 hektar Better Cotton arazisi
7.000 MT Better Cotton pamuk lifi

BCI projeleri

Benchmarked standartlar
– MyBMP, Cotton Avustralya
– CmiA/SCS
– ABR, Brezilya

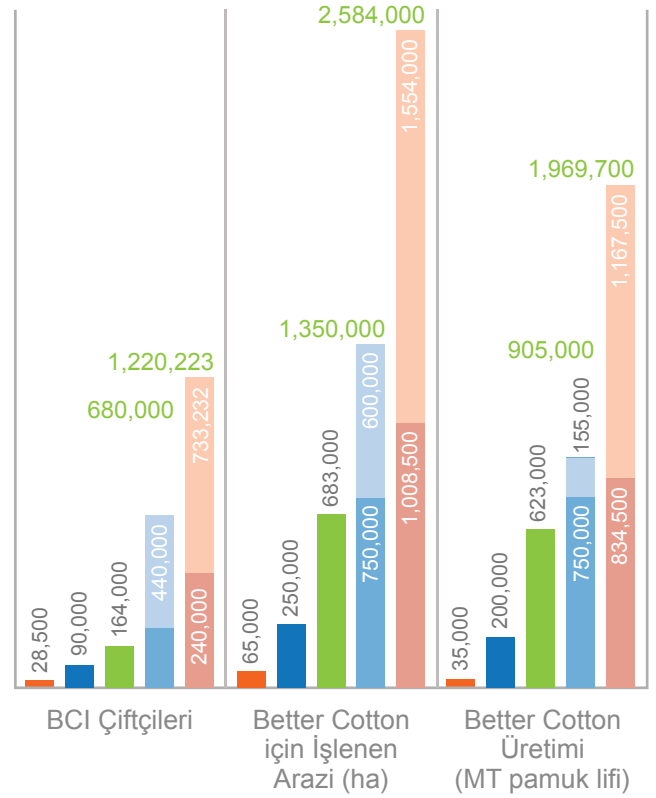
ÇİN

6.500 BCI Çiftçisi
54.500 hektar Better Cotton arazisi
121.000 MT Better Cotton pamuk lifi

HİNDİSTAN

270.000 BCI Çiftçisi
456.000 hektar Better Cotton arazisi
283.000 MT Better Cotton pamuk lifi

KÜRESEL ERİŞİM



2010 2011 2012 2013 2014
2013 Benchmark Ortaklar
2014 Benchmark Ortaklar

PAKİSTAN

102.000 BCI Çiftçisi
353.000 hektar Better Cotton arazisi
310.000 MT Better Cotton pamuk lifi

AVUSTURALYA (myBMP)

22 BCI Çiftçisi
353.000 hektar Better Cotton arazisi
310.000 MT Better Cotton pamuk lifi

BETTER COTTON STANDART SİSTEMİ

Better Cotton Standart Sistemi, sürdürülebilirliğin üç temeli olan; çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliği kapsayan, daha sürdürülebilir pamuk üretimine dair bütünsel bir yaklaşımdır. Better Cotton Standart Sistemi aşağıdaki bileşenlerden meydana gelmektedir: Üretim İlke ve Kriterleri; Kapasite Geliştirme; Güvence Programı; Emanet Zinciri Esasları; Talep Çerçevesi ; Sonuçlar ve Etkiler. Bileşenlerin her biri, sistemi, Better Cotton'un kredibilitasını ve BCI'ı desteklemek için birlikte çalışır. Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin: bettercotton.org/standard.

1. Çiftçiler, BCI programına katılmak için bilgiye dayalı bir karar verirler.

ÇİFTÇİLER ÜÇ AYRI KATEGORİ ALTINDA TOPLANMIŞTIR:



2. Katılan çiftçiler, BCI'nın Üretim İlke & Kriterlerine yönelik eğitim ve işlere erişime sahip olur.

6 ilke içerisinde bulunan 24 üretim kriteri, tüm çiftlik kategorileri için geçerlidir.
Orta ve Büyük Ölçekli Çiftlikler için 20 ilave kriter mevcuttur.

3. Katılımcı çiftçiler, bireysel Çiftçi Tarla Defterlerini muhafaza ederler ve BCI Güvence Programına dahil

BETTER COTTON GÜVENCE PROGRAMI

1. Better Cotton Performans Ölçeği
 - » Asgari Gereksinimler
 - i. Asgari Üretim Gereksinimleri
 - ii. Yönetim Gereksinimleri
 - iii. Sonuç Göstergeleri Raporlaması
 - » İlerleme Gereklilikleri
2. Çiftçi öz değerlendirmesi
3. Sistemik veya örnek bazlı 2. Parti Güvenilirlik Kontrolleri ile Bağımsız 3. Üçüncü taraf doğrulamasının birleşimi

4. Asgari gereksinimleri karşılayan katılımcı çiftçiler Better Cotton lisansı kazanır ve pamuğunu çırçılara ve bundan da öte tedarik zincirlerine, Better Cotton olarak satabilirler.



**6 ÜRETİM
İLKELERİ**

Bitki Koruması

Su

Toprak Sağlığı

Doğal Yaşam Alanları

İplik Kalitesi

İnsana Yakışır İş

ÇİFTLİKTEN PAZARA: KUMAŞ FABRİKALARI

2014, kumaşçıların, izlenebilirlik sistemimiz ile Better Cotton satın almalarını takip edebilmesini sağlayarak, iplikçiler ile perakendeciler arasındaki açığı kapatmak için yürüttüğümüz çalışmaların başlangıcını işaret etmektedir.

Çeşitli paydaşların danışmanlığı ile geçen beş aylık bir dönemin sonunda, Ocak 2015'te, Better Cotton Takip Sistemi'nin (Better Cotton'un satın alma ve satışlarının izlenebildiği çevrimiçi takip platformu) iyileştirilmiş bir versiyonunu yayınladık. Güncellenen sistem artık kumaşçıların sistem için kullanıcı hesaplarına sahip olmasına da olanak sağlayacak, onları izlenebilirlik için harcadığımız çabanın bir parçası haline getiriyor.

Bu değişiklik, BCI Perakendeci ve Marka Üyelerinin pamuk satın almalarını kesin olarak izleyebilmeleri ve bir ilk olarak, bazı durumlarda araziden kumaşa izlenebilirliğe sahip olmaları anlamına geliyor.

Sistem ilk olarak BCI'nın mevcut kumaş fabrikası üyeleri tarafından kullanılmıştır. Altı haftalık bir test döneminden sonra, sistem küresel olarak tüm kumaşçıların kullanımına açılmıştır.

Takip Sistemi'nin işlevsel ve kullanıcı dostu olması amaçlanmıştır. Bu, basit bir üyelik süreci ile

birleşerek, birçok kumaş fabrikasının sistemi kullanmaya başlayarak Better Cotton satın almalarını başvurudan itibaren iki hafta içerisinde beyan edebilmelerine olanak sağlamıştır.

Better Cotton Takip Sistemi için uzun vadeli vizyon tedarik zincirinin son aktörünü de kapsamaktır: konfeksiyon imalatçıları. 2016'nın ilk çeyreğinde, takip sistemini bunları da barındıracak şekilde, daha fazla geliştirmeyi hedefliyoruz. Bu, küresel izlenebilirlikte mevcut açığı kapatmak anlamında BCI için büyük bir adım olacak ve ilk defa Perakendeci ve Marka üyelerimize, Better Cotton ürünlerinin araziden mağazaya olan yolculuğunun hikayesini anlatma seçeneği sağlayacak.

“Better Cotton Takip Sistemi ticari işlemlerimizin girişini yapabileceğimiz ve envanterimizi takip edebileceğimiz basit bir araç. Müşterilerimizi yeni çevrimiçi sisteme alıştırmak birkaç haftalık bir süre ve biraz ekstra efor gerektirdi ancak, BCI ekibi tarafından üretilen, iyi organize edilmiş Webinarlar sayesinde, yeni sistemin tüm pazar katılımcıları tarafından başarılı bir şekilde benimsendiğini düşünüyoruz.”

Marco Bänninger, Reinhart

TARLADAN



Tarlada büyük bir pamuk sarımı, Arkansas, ABD
© Better Cotton Initiative

BETTER COTTON TARLALARINDA ELDE EDİLEN SONUÇLARA DAİR RAPORLAMALAR

Beş yıl önceki Better Cotton hasadından bu yana, Better Cotton Sistemi'ne katılan çiftçiler tarafından elde edilen sonuçların izlenmesinin önemini vurgulamaktayız. Bu itibarla, yıllık sonuçların raporlanmasını Standardın gereksinimleri içerisinde inşa ettik - bunun iki nedeni var:

» BCI projelerine katılan her çiftçinin, tarımsal girdilere, maliyetlere ve pamuktan edinilen gelire ilişkin verileri kaydetmesini istemek, gözetimi ve çiftlik ve topluluk seviyesinde öğrenme kapasitesini inşa etmenin bir parçasıdır.

» BCI olarak, daha sorumlu bir şekilde pamuk üretmenin, iyileştirilmiş çevresel, ekonomik ve sosyal sonuçları beraberinde getireceğine inanıyoruz. Bu değişikliklerin bazılarını ölçmeye yönelik adımlardan biri, yıllık olarak çiftlik seviyesinde veri toplamaktır.

Bu Hasat Raporu'nda sunulan sonuçlar, BCI Çiftçileri tarafından elde edilen temel çevresel, ekonomik ve sosyal göstergelerin ülke ortalamalarını, aynı bölgede BCI projeleri dışında faaliyet gösteren çiftçiler ile karşılaştırır. İkinci grupta bulunan çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçileri olarak adlandırıyoruz.

SONUÇ GÖSTERGELERİ	ÖLÇÜ
1. Pestisit kullanımı	BCI Çiftçileri ve Karşılaştırma Çiftçileri arasındaki hektar (ha) başına uygulanan etkili maddelerin kilogram (kg) cinsinden karşılaştırılması: Insektisitler, herbisitler, akarisitler, fungusitler ile yaprak döktürücü, kurutucular ve bitki gelişim düzenleyicileri olarak kullanılan tüm maddeler. Uygulanan etken maddenin tipi ve konsantrasyonu kayıt altına alınarak, pamuk tarlasına uygulanan toplam miktar hesaplanmaktadır.
2. Gübre kullanımı	BCI Çiftçileri ve Karşılaştırma Çiftçileri arasındaki hektar (ha) başına uygulanan sentetik ve organik gübrelerin kilogram (kg) cinsinden karşılaştırılması: Çiftçiler, kullanılan her gübrenin kategorisini ve tam karışımını raporlar. Biz de bu bilgileri gelecekte, daha ayrıntılı araştırmalarda kullanmak üzere saklarız. Uzun vadeli hedef, pamuk ihtiyaçlarını karşılayan, uzun vadeli toprak sağlığı ve yapısını muhafaza eden, ekonomik anlamda mantıklı ve çiftlik dışı kirliliği (başta besin akışı veya filtrelenmesi yoluyla elde edilecek ötrofikasyon) ve GHG emisyonunu (özellikle nitroz oksit emisyonları ve endüstriyel nitrojen fiksasyonu) en aza indiren besinlerin en uygun şekilde uygulanmasını sağlamaktır.
3. Sulama için su kullanımı	BCI Çiftçileri ve Karşılaştırma Çiftçileri arasındaki hektar (ha) başına sulama kullanılan suyun metreküp (m3) cinsinden karşılaştırılması: Sulama için su kullanımı, yalnızca sulama yapan çiftliklerde ölçülür. Bir pamuk mahsulü, bir sezonda bir veya daha fazla sulamaya maruz kaldıysa, sulanmış olarak değerlendirilir. Susuz tarım çiftlikleri, analizden hariç tutulur.
4. Verim	BCI Çiftçileri ve Karşılaştırma Çiftçileri arasındaki hektar (ha) başına üretilen pamuk lifinin kilogram (kg) cinsinden karşılaştırılması: Çiftlik seviyesinde toplam üretim, kilogram bazında kütlü pamuk ile ifade edilir. Kilogram bazında kütlü pamuk miktarını, çıkan ortalama çırçır miktarı (her bir ülke için ayrıca belirlenir) ile çarparak, ölçüm birimini pamuk lifine çeviriyoruz.
5. Karlılık	BCI Çiftçileri ve Karşılaştırma Çiftçileri arasındaki hektar (ha) başına elde edilen net gelirin karşılaştırılması: Bu da, pamuğun yetiştirilmesinde kullanılan değişken maliyetleri, pamuk satışından alınan brüt gelirden çıkararak hesaplanır.

SONUÇ GÖSTERGELERİ	ÖLÇÜ
6. A Sınıfı çocuk işçiliğinin ortadan kaldırılması	Üretici birimi tarafından veya üretici birimi adına, güvenilir yerel kuruluşlarla çocuk işçiliğini hedeflemek için kurulan ortaklıkların mevcudiyeti Bu gösterge bağlamında, ortaklıklar, çocuk işçiliğinde iyileştirmeler, çocuk hakları ilişkin uzmanlığa, veya resmi eğitime destekleyici erişime sahip üçüncü bir taraf ile belgelenmiş çalışma düzenlemeleri olarak tanımlanmıştır. Ortaklıklar, BCI'nın çocuk işçiliğine ilişkin İnsana Yakışır İş Kriterlerinin karşılanması ile doğrudan alakalı düzenli iletişim ve ortak faaliyetleri içermelidir. Yerel kuruluşlar ile kurulan bir ortaklığın varlığı, küçük ve orta ölçekli çiftliklerle çalışan Üretici Birimi seviyesinde ölçülür.
7. B Sınıfı çocuk işçiliğinin ortadan kaldırılması	Çocuk çalışmasının kabul edilebilir şekilleri ve tehlikeli çocuk işçiliğini birbirinden doğru şekilde ayırabilen BCI Çiftçileri (%) Bu gösterge, tipik çiftlik faaliyetlerini temsil eden ülkeye özel resimli materyaller kullanılarak ölçülür ve aile çiftliği bağlamında nadiren yapılan hafif işler kapsamında kabul edilebilir olarak değerlendirilen faaliyetler ile karşılaştırıldığında ulusal hukukta tehlikeli işçilik olarak tanımlanan durumları birbirinden ayırt eder. Sonuçların toplanması sırasında, Saha Kolaylaştırıcı seçilen çiftçilerin her biri ile ve kontrol çiftçileri ile bir test gerçekleştirir. Her çiftçiye, bu ayrımı yapabilme becerisine göre puan verilir. Ardından, çocuk çalışması ile çocuk işçiliğini birbirinden doğru şekilde ayırabilen çiftçilerin yüzdesi olarak gösterge hesaplanır.

2014 sezonunda, BCI üç yeni sosyal gösterge öne sürdü. 7. Gösterge olan, 'B Sınıfı çocuk işçiliğinin ortadan kaldırılmasını', uygulanmasının ilk yılında, geçerli ülkeler için raporlamaktan memnuniyet duyuyoruz. Gösterge 6, 'A Sınıfı çocuk işçiliğinin ortadan kaldırılması', 2014 sezonu boyunca BCI ve Uygulayıcı Ortakların gözetim süreçlerine kademeli olarak entegre edildi ve 2015 sezonunda ayrıntılı bir rapor bekliyoruz. Hasat Raporunda, sürecin denemesinin başarılı bir şekilde gerçekleştirildiği Hindistan'a ait sonuçları, sayfa 26'da sunmaktayız. Son olarak, üçüncü yeni sosyal gösterge olan 'Kadınların Dahiliyeti', bir sonraki yıllık Hasat Raporunda raporlanacaktır.

1 ve 4. göstergeler, ülke, çiftlik ölçeği veya çiftlikte kullanılan teknolojiye bağımsız olarak tüm şartlarda raporlanır. Ancak, geçim kaynağının iyileştirilmesine yönelik olarak, birincil olarak küçük ve orta ölçekli çiftliklerin desteklenmesi ve takip edilmesi ile ilgileniyoruz. Bu nedenle karlılık göstergesi (ekonomik durumu anlamak için ilk adım) yalnızca küçük ve orta ölçekli çiftliklerden toplanır ve yalnızca bunlarla iletişimi yapılır. Benzer şekilde, çocuk işçiliğinin ortadan kaldırılmasına yönelik olarak en büyük ilgi alanımız, tipik olarak küçük aile çiftlikleri ve orta ölçekli çiftliklerine gemen olduğu coğrafi bölgelerdeki ilerlemeyi izlemek ve

desteklemektir. Bu nedenle, bu sosyal göstergeler büyük ölçekli çiftliklerde raporlanmaz.

Yerel koşullardaki değişiklikler nedeniyle, göstergeleri ülkeler arası karşılaştırmaya tabi tutmayız. Sonuçlar yalnızca bir hasat yılı için sunulmaktadır çünkü bir ülke veya bir ülkenin alt bölgesinin yıllık sonuçları yıllık bazda değişen dış etkenlerden etkilenmektedir. Yağış, zararlı baskını ve pazar değeri gibi faktörler, iki ila üç yıllık sürelerde alınacak sonuçlar ile yapılacak karşılaştırmaların, anlamlı sonuçlar çıkarmaya elverişli olmayacağı anlamına geliyor. Üç yıldan uzun süredir Better Cotton'a katılımında bulunan ülkelerdeki sonuçların boylamsal analizi için, çeşitli süreçler geliştirmekteyiz. Zamanla, bu yönde ilerleyebilir konuma geleceğiz.

ÇİFTÇİ RAPORU SONUÇLARI

Veri toplama ve burada sunulan sonuçlara ilişkin raporlamanın başlangıç noktası, tüm çiftçilerin sezon boyunca, Çiftçi Tarla Defterine veya muadili kayıt takip sistemlerine kaydettiği bilgilerdir. Çiftçiler tarafından kaydedilmesi beklenen bilgilerin türünü gösteren bir Çiftçi Tarla Defteri şablonu sağlamaktayız. Katılımcıların çoğunluğunun sınırlı okur yazarlığa sahip olduğu durumlarda Saha Kolaylaştırıcılarının

çiftçilere, ilgili bilgileri takip etmeleri ve kaydetmeleri için yardımcı olmaktadır. Çiftçi Tarla Defteri, büyük çiftlikler söz konusu olduğunda, bilgisayar donanımlı bir kayıt takip sistemi şeklinde de olabilir.

VERİLERİN TOPLANMASINA ÖRNEKLEME YAKLAŞIMI

2010 ile 2012 arasındaki hasat yılları zarfında, BCI, Better Cotton Sistemine dahil olan tüm çiftçilerden Sonuç Göstergeleri toplamıştır. Better Cotton genişledikçe - ve küçük ölçekli çiftliklerin sayısı hızla arttıkça - yüz binlerce çiftçinin sahip olduğu verilerin toplanması ve bunların yönetimine ilişkin maliyetler ve efor, giderek daha karmaşık hale gelmiştir.

Tüm orta ve büyük ölçekli çiftliklerin verileri hala toplanmaktadır. Küçük ölçekli çiftlikler için, Hollanda'daki Wageningen Üniversitesi araştırmacıları tarafından değerlendirilen ve desteklenen bir örneklem metodolojisi geliştirdik. Metodoloji, her yıl sezon sonunda BCI tarafından rastgele seçilen Öğrenim Gruplarını temsil eden bir örnekten toplanan verileri içerir. Çiftçi Tarla Defteri, öğrenim amacıyla tüm çiftçiler tarafından muhafaza edilir.

Zaman zaman, tamamlanmamış olarak değerlendirilen veya bir Üretici Birimi ile karşılaştırma verisi mevcut olmayan veriler analizden hariç tutulur. Bu örnekler, her bir ülke sonuçları sayfasında, verilerin BCI Çiftçileri kitlesine göre ne kadar temsil edici nitelikte olduğunu gösteren yüzde ile not edilmiştir.

KARŞILAŞTIRMA VERİLERİ

Birlikte çalıştığımız her Üretici Birimi ve büyük ölçekli çiftlik Karşılaştırma Çiftçilerinden veri toplanmasından sorumludur. Bu çiftçiler BCI Çiftçileri ile aynı topluluk içerisinde, komşu topluluklarda veya diğer yakın yerlerde yaşıyor olabilir. Bu çiftçilerin önemli ayırt edici özellikleri, onları proje çiftçileri ile mümkün olduğu kadar benzer hale getirir. Karşılaştırma Çiftçileri, BCI Çiftçileri ile benzer sosyoekonomik özellikler göstermelidir. Bu çiftçilerin sahip olduğu çiftliklerin, aşağıda belirtilen ayırt edici özellikleri de dikkate alınmalıdır.

- » işçilerin sayısı ve türü
- » boyutu
- » sulama sistemi
- » genel toprak verimliliği
- » yetişen mahsuller
- » pamuk yetiştirme tecrübesi

VERİLERİN HAZIRLANMASINA DAİR NOT

Bu raporda sunulan sonuçlar, ağırlıklı olarak, BCI Çiftçilerinin ortalamalarının, Karşılaştırma Çiftçilerinin ortalamaları ile karşılaştırması sonucu, çiftlik seviyesinde elde edilen sonuçların ulusal ortalamasıdır. Ağırlıklandırma, standart bir istatistiksel analiz yöntemidir ve bu yöntemle, Better Cotton projelerinde temsil edilen her bir alt ülke bölgesinin oranları, ülke düzeyindeki BCI Çiftçi grubu ve Karşılaştırma Çiftçileri grubu ile benzerdir.

SONUÇ VE ETKİ DEĞERLENDİRMELERİ

Çiftçiler tarafından raporlanan verilere ilaveten, BCI, iki veya daha fazla ülkede bağımsız Sonuç Değerlendirmeleri yapmaları için, her yıl araştırmacılar ve danışmanlarla anlaşma yapmaktadır. Bu çalışmalar, Karşılaştırma Çiftçilerinden alınan örnek ile birlikte ilave niteliksel değerlendirmeler, odak grup görüşmeleri ve diğer yaklaşımlar kullanılarak alınan sonuçlar üzerinde daha derin bir araştırmaya olanak sağlar. Bu bağımsız çalışmaların bulguları, ortaklarımız yoluyla çiftçilerden aldığımız verileri teyit etmemize - veya etmememize - olanak sağlar ve belirli yerel şartlar ile birlikte BCI müdahalelerinin nasıl netice ve sonuçlar doğurduğuna dair daha derin bir anlayışı beraberinde getirir. Bunun gibi iki çalışma 2015'te de yapılacaktır.

Buna ek olarak, BCI, uzman araştırmacılar tarafından bağımsız olarak yürütülecek uzun vadeli, bilimsel etkiye sahip değerlendirme çalışmalarını teşvik eder ve destekler. Şu anda, iki adet çok yıllık etki değerlendirme projesi ile işbirliği halindeyiz. Kopenhag Business School araştırmacıları tarafından sürdürülen ve yürütülen ilk çalışma 2014'te başlamıştır ve ilk sonuçlarını 2016'da verecektir. ISEAL tarafından görevlendirilen ikinci bir araştırma çalışması, Greenwich Üniversitesi Doğal Kaynaklar Enstitüsü liderliğinde, bir araştırma kuruluşları konsorsiyumu tarafından yürütülmektedir. 2015'te başlayan bu çalışma, 2017'ye kadar uzayacaktır.



OCAK

ARALIK

Ekim
MART – MAY

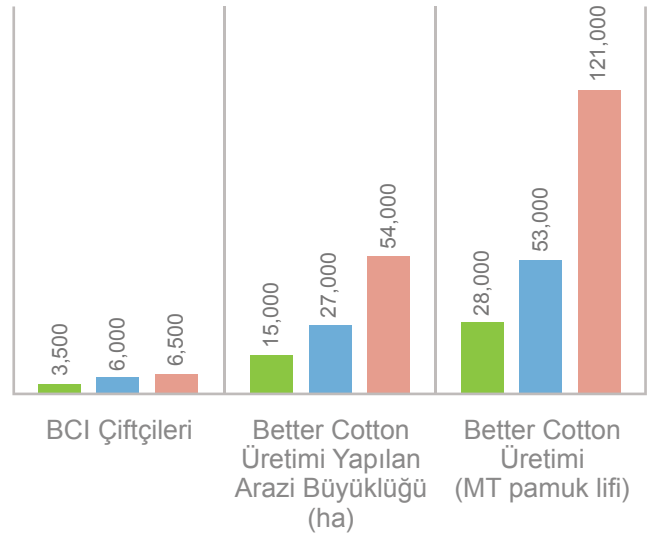
Hasat
EYL – KAS

BETTER COTTON PROJELERİ



BÜYÜME

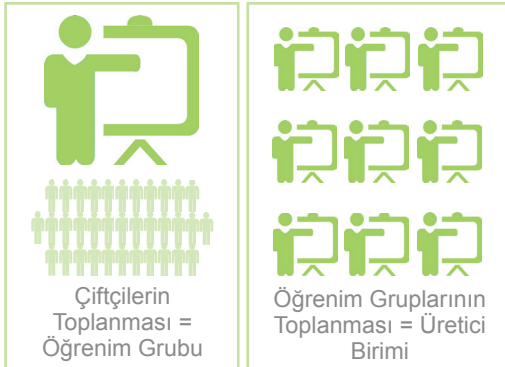
2012 2013 2014



ORGANİZASYON

2014'te, **BCi uygulayıcı Ortakları 10 Üretici birimi** ve **9 büyük ölçekli çiftlik** halinde organize edilmiş **7.028 çiftçi** ile çalışmıştır. Çin'de bulunan **6.458 çiftçi** Better Cotton lisansı almıştır.

ÜRETİCİ BİRİMİ



UYGULAYICI ORTAKLAR



Solidaridad



CottonConnect

Addchance



Akesu Jintian Farm Co. LTD.



2014'te, Çin
dünyanın en
büyük pamuk
üreticisi olarak
dünyada üretilen
pamuğun*
yaklaşık %24'ünü
üretiyor.

(*kaynak ICAC)



Çin hükümeti, son üç yıldır, çiftçileri ve pazarı uluslararası ticaret ve dalgalanan fiyatlardan korumak amacıyla büyük miktarlarda pamuk stoklamaktaydı. Bu politika 2014'te iptal edildi, ancak buna rağmen ülke, rezervlerinde hala 50 milyon balyadan fazla pamuk bulundurmaktadır.* Hükümet bu yıl, çiftçilerin gelirlerini garanti altına alırken, pamuk stoklarını azaltabilmek amacıyla Çin'in Sincan bölgesinde bir 'hedef fiyat programı' denemesi yapmıştır.

(*kaynak ICAC)



Shandong ve Hebei bölgelerinde, elverişli hava koşulları çiftçilerin önceki sezona kıyasla daha fazla verim elde etmesine olanak vermiştir.



Çin yalnızca dünyanın en büyük pamuk üreticisi değil, aynı zamanda dünyanın en büyük pamuk tüketicisidir.

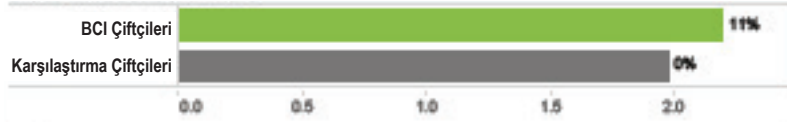
Bir BCI yöneticisi ve koca olarak, topluluğumuzda kadının statüsü ve etkisine dair bir farkındalık yaratılması gerektiğini fark ettim.

Kadınların güçlendirilmesi üzerine eğitim veren Çin BCI Çiftçisi ve Üretici Birim Yöneticisi



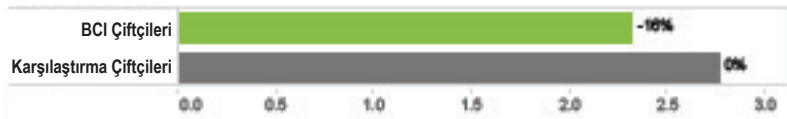
© Better Cotton Initiative

Verim (Pamuk lifi Mt/ha)



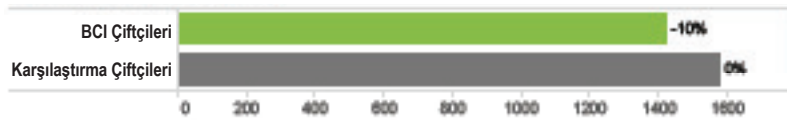
BCI Çiftçileri, ortalama olarak Karşılaştırma Çiftçilerinden %11 daha yüksek verim elde etmiştir. Shandong ve Hebei bölgelerinde, elverişli hava koşulları, çiftçilerin önceki sezonlardan daha yüksek verim elde etmesine olanak sağlamıştır. Ancak, Sincan bölgesi, verimi genel olarak olumsuz yönde etkileyen zorlu iklim koşullarına maruz kalmıştır.

Pestisit (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %16 daha az pestisit etken maddesi uygulamıştır. Sincanda, nehir kıyılarına yakın bazı bölgeler, kum fırtınalarının bir sonucu olarak zararlı baskınına maruz kalmıştır. Genel olarak, BCI Çiftçileri pestisit kullanımını sınırlamak için deneyimlerini kullanabilmişlerdir.

Sentetik Gübre (kg/ha)



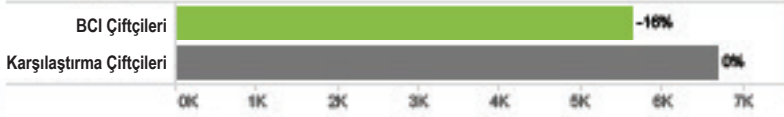
BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama olarak %10 daha az sentetik gübre kullanmış, buna rağmen toplamda daha yüksek verim elde etmiştir. Bu da BCI Çiftçilerinin, girdileri en iyi şekilde kullanma kabiliyetinin arttığına dair fikir vermektedir.

Organik Gübre (kg/ha)



Çin'deki çiftçilerin organik gübre kullanımı 2014'te artmıştır. Organik gübrenin kullanımı ilk olarak Sincan bölgesinde fark edilmiştir. Bu bölgede, BCI Çiftçileri organik gübrenin faydaları konusunda daha yüksek bir bilinç sergilemiş ve buna ilave olarak hükümet yardımları, bu gübrenin kullanımını uygun maliyetli hale getirmiştir. Buna rağmen diğer bölgelerde, organik gübrenin sentetik gübreye nazaran yüksek fiyatı, bu gübrenin kullanımı için bir engel olmayı sürdürmüştür.

Su (m3/ha)



BCI Çiftçileri, sulama için Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %16 daha az su kullandıklarını raporlamıştır. Su verimliliği kazanımları ilk olarak, BCI Çiftçilerinin çoğunluğunun damla sulama uygulamalarını hayata geçirdiği Sincan bölgesinde fark edilmiştir.

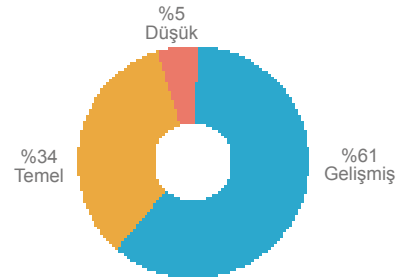
Kar (ha'dan)



Küçük ölçekli çiftlikler arasında, BCI çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %30 daha yüksek kar rapor etmişlerdir. BCI eğitimi vasıtasıyla, tüm Çin'de birçok BCI çiftçisi hem girdileri azaltmayı (su, gübre ve pestisitler) hem de verimliliği arttırmayı başarmış, bu da daha yüksek karları beraberinde getirmiştir.

Çocuk İşçiliği Sorunlarına Dair Farkındalık

Better Cotton çiftçileri, pamuk tarımında, çocuk işçiliği konusunda eğitilmiş, çocuk işçiliğinin hangi durumlarda kabul edilemez olduğu konularına hakim, çocuklar için eğitimin ve sağlığın önemini bilen çiftçilerdir. Çin'deki Better Cotton üreticilerinin büyük kısmı çocuk işçiliği konusunda ileri derecede farkındalık göstermişlerdir.



ÇİN'DEKİ KÜÇÜK ÖLÇEKLİ ÇİFTLİKLER İLE ORTA ÖLÇEKLİ ÇİFTLİKLERİN SONUÇ ÖZETİ BCI ÇİFTÇİLERİ İLE KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

Verim	▲ %11
Pestisit Kullanımı	▼ %16
Sentetik Gübre Kullanımı	▼ %10
Organik Gübre Kullanımı	▲ %276
Su Kullanımı	▼ %16
Kâr	▲ %30

Burada sunulan sonuçlar, 1.355 BCI Çiftçisi ve 349 Karşılaştırma çiftçisinden alınan veriler baz alınarak hesaplanmıştır. Büyük ölçekli çiftliklerden bir tanesi için karşılaştırma verisi mevcut olmadığından, bazı veriler analizden çıkartılmıştır. Burada gösterilen sonuçlar, Çin'deki BCI Çiftçilerinin %99,98'ini temsil edici niteliktedir.

Çin’de kimyasal kullanımının kontrol edilmesi, kuvvetlendirilmiş ekosistemler ve yerli türlerin tarımsal alanlara dönmesi ile sonuçlanmıştır.

“ BCI Uygulayıcı Ortağı, çiftçilik yöntemlerimizi bilimsel bir şekilde iyileştirmek için uzmanlar çağırdı.”

Mr Wang Jianjun,
BCI Farmer in China.

© Better Cotton Initiative

Sarı Nehir alüvyal düzlüğü 5.000 yıllık bir medeniyete ev sahipliği yapmaktadır ve doğu Çin’de geleneksel bir çiftçilik bölgesidir. Pamuk, bölgenin alkali toprağında iyi bir şekilde yetişmektedir ve başlıca ticari mahsul olarak, yerel çiftçiler için önemli bir gelir kaynağıdır. Son yıllarda, ticari gübrelerin aşırı kullanımı, toprak kaybına neden olmuş ve bölge ekosistemini olumsuz yönde etkilemiştir. BCI Uygulayıcı Ortağı Huitong, yerel çiftçi Wang Jianjun’u ve diğerlerini, toprağın sağlığına dikkat ederek ve doğal bitki örtüsü ve hayvanları koruyarak pamuk yetiştirmeleri için eğitmiştir. BCI eğitiminden sonra, Wang Jianjun yüksek derecede zehirli pestisitleri bırakmış ve doğal gübre uygulamaya başlamıştır. Bay Jianjun çok geçmeden, toprağın durumundaki iyileşmeler ile birlikte solucanların ve kuşların çiftliğine döndüğünü fark etmiştir. Bugün itibarıyla tam iki yıldır, Wang Jianjun’un çiftlik binası

üzerinde ve pamuk tarlasında bulunan yuvalarda tarlakuşları yaşamaktadır.

Wang Jianjun, “BCI toprağı test etmeleri ve geçici kanallardaki sudan tasarruf etmeleri için çiftçileri eğitti. Kuşlar ve faydalı böcekler için yaşam alanı olarak ağaç dikmeyi de öğrendik” ifadeleri kullanmıştır.

BCI Standardı, doğal ekosistemi onarırken, Wang Jianjun’un da maliyetli ve tehlikeli kimyasal kullanımını bırakmasına yardımcı olmuştur. Sezon öncesi, pamuk üretim sezonu ve hasat sezonu boyunca sistematik eğitim, yönetim uygulamalarının iyileşmesine yardımcı olmuştur. Bu çabalar sayesinde, Sarı Nehir alüvyal düzlüğünde bulunan geleneksel çiftçi toplulukları, tarlakuşları gibi yerli türlerin dönüşünün keyfini çıkarmaktadır.



HİNDİSTAN



HİNDİSTAN

5'inci HASAT

OCAK

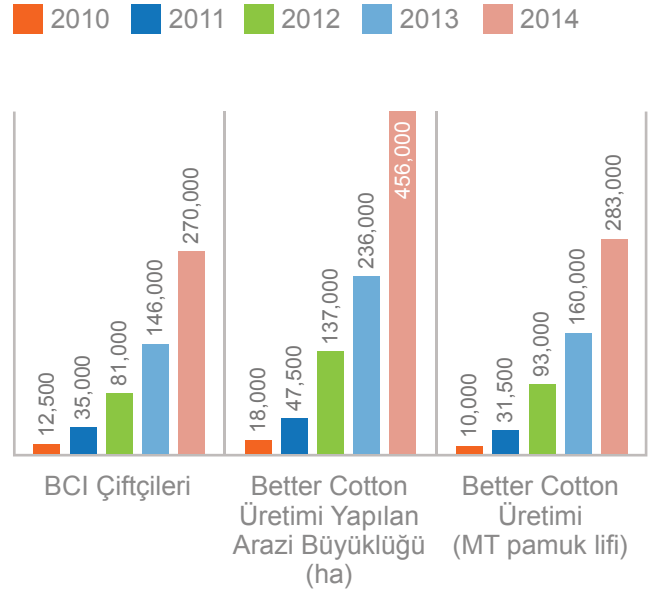
ARALIK



BETTER COTTON PROJELERİ

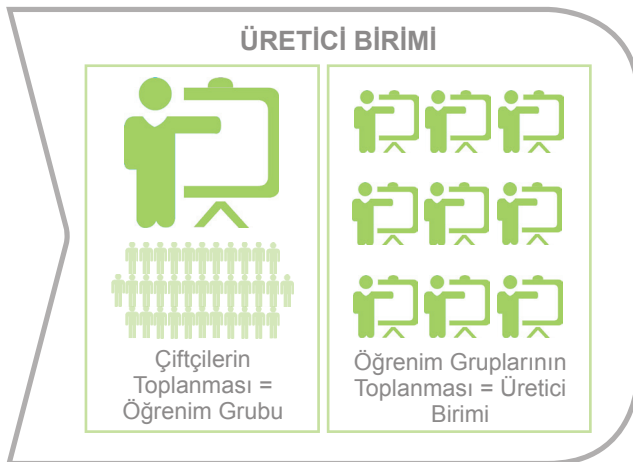


BÜYÜME



ORGANİZASYON

2014'te, **BCi uygulayıcı Ortakları 96 Üretici birimi** halinde organize edilmiş **284.058 çiftçi** ile çalışmıştır. Hindistan'da bulunan **269.511 çiftçi** Better Cotton lisansı almıştır.



UYGULAYICI ORTAKLAR



Bu yıl, Maharashtra, Gujarat ve Madhya Pradesh eyaletleri ekim sonrası kuraklıktan etkilenmiştir. Bu da verimi etkilemiş ve pamukta zararlı baskısını artırmıştır.



Hindistan tekstil sektörünün ham madde kullanımının yaklaşık **59%** kısmını oluşturan pamuk, Hindistan'ın en önemli kumaşıdır.

(*kaynak ICAC)



2014 itibariyle, Hindistan

dünyanın ikinci en büyük pamuk üreticisidir



ve Asya'daki ikinci en yüksek iplikçilik kapasitesine sahiptir.

Hindistan'daki tüm pamuk çiftçileri, küçük ölçekli çiftliklere sahiptir ve 20ha'dan az arazilerde pamuk yetiştirmektedir.

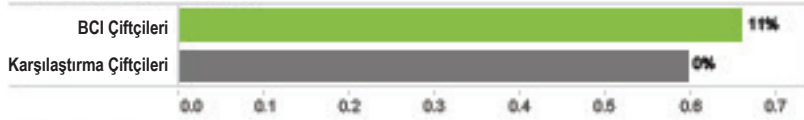
“Önceki sezonlarda, zararlılarla mücadele etmek için pestisit ile dört veya beş kez ilaçlama yapmak gerekiyordu fakat tuzak bitkileri ekerek pestisitler için yaptığım genel harcama önemli derecede azaldı.”

Murlidhar Furange,
BCI Çiftçisi, Kupta köyü,
Maharashtra, Hindistan



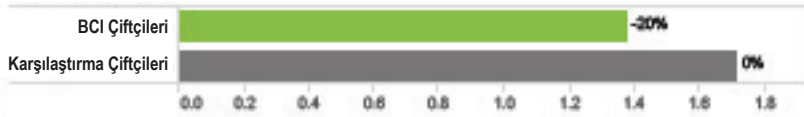
© Better Cotton Initiative

Verim (Pamuk lifi Mt/ha)



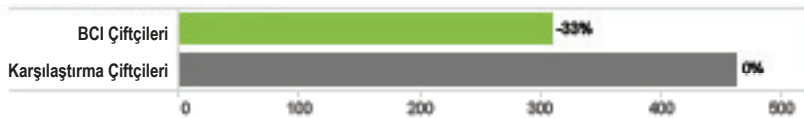
BCI çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %11 daha yüksek verim elde etmişlerdir. Ayrıca BCI Çiftçileri Karşılaştırma Çiftçilerine göre daha az pestisit, daha az sentetik gübre ve daha az su kullanmıştır. Daha düşük verim oranlarına neden olan kuraklık dönemleri ve fırtınaya maruz kalan bazı eyaletler haricinde, genel olarak hava koşulları pamuk üretimi için elverişli olmuştur.

Pestisit (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %20 daha az pestisit etken maddesi uygulamıştır. Pamuk yetiştirilen bölgelerin çoğunluğu, erken sezonda bitki özü emen zararlıların baskısını hissetmiştir. Gujarat, bölgesinde pembe kurtların ortaya çıkmasına şahit olurken, kuzeydeki bölgeler pamuk kıvrıcık virüsü ile karşı karşıya kalmış, pestisit uygulaması gerekli hale gelmiştir. BCI Çiftçileri ile tarım uzmanları arasındaki yakın işbirliği, bu zorluklara karşılık vermek için bilgiye dayalı karar verilebilmesini mümkün kılmıştır. BCI Çiftçileri arasında biyolojik zararlılarla mücadele

Sentetik Gübre (kg/ha)



BCI çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %33 daha az gübre kullanmışlardır. Bu durum tarım danışmanlarının görüşlerine ulaşmanın kolaylığı sayesinde olmuştur, bu sayede BCI üreticileri kullandıkları sentetik gübre miktarını azaltarak daha yüksek verim ve daha kaliteli ürün üretilmesini sağlamıştır.

Organik Gübre (kg/ha)



Organik gübrenin kullanımı BCI Çiftçileri arasında Karşılaştırma Çiftçilerine oranla %68 daha yüksek olmuştur. Toprak sağlığı ve organik maddenin faydalarına dair artan farkındalığa bağlı olarak, BCI Çiftçileri daha fazla miktarlarda çiftlik gübresi ve diğer organik girdileri kullanmıştır.

HİNDİSTAN: sonuçlar

5'inci HASAT

Su (m3/ha)



Su kullanım sonuçları yalnızca sulama yapılan tarlaları içermekte, susuz tarım yapılan tarlaları hesaplamadan hariç tutmaktadır. Özellikle Maharashtra, Gujarat, Madhya Pradesh ve Telangana gibi eyaletler erken sezon süresince, kuraklıktan etkilenmişlerdir. BCI Çiftçileri, sulama için Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %4 daha az su kullandıklarını raporlamıştır. Buna rağmen Hindistan'da suyun doğru bir şekilde ölçülmesi ve takibi zorlu bir iştir ve Uygulayıcı Ortaklarımız

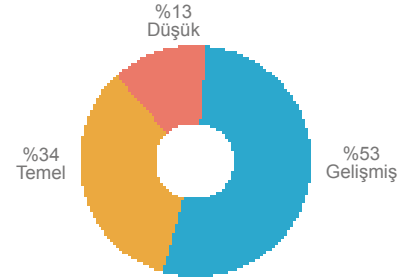
Kar (ha' dan)



BCI çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %32 daha yüksek kar rapor etmişlerdir. Girdi maliyetleri (iş gücü başta olmak üzere) yükselmeye devam ederken, yüksek ortalama verim almak için daha az pestisit ve gübre kullanılması BCI Çiftçilerinin daha büyük karlar elde etmesine olanak

Çocuk İşçiliği sorunlarına dair farkındalık

BCI Çiftçilerinin %53'ü çocuk işçiliği konusunda gelişmiş, %34'ü temel, (belirli bir bölgede yoğunlaşmış olan) %13'ü ise düşük farkındalık göstermiştir.



HİNDİSTAN'DA ALINAN SONUÇLARIN ÖZETİ

BCİ ÇİFTÇİLERİ İLE KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

Verim	▲ %11
Pestisit Kullanımı	▼ %20
Sentetik Gübre Kullanımı	▼ %33
Organik Gübre Kullanımı	▲ %68
Su Kullanımı	▼ %4
Kâr	▲ %32

Burada sunulan sonuçlar, 22.129 BCI Çiftçisi ve 6.697 Karşılaştırma çiftçisinden alınan veriler baz alınarak hesaplanmıştır. 22 Üretici Birimi için karşılaştırma verisi mevcut olmadığından, bazı veriler analizden çıkartılmıştır. Bu nedenle, burada gösterilen sonuçlar Hindistan'daki BCI Çiftçilerinin %74,07'sini temsil eder niteliktedir.

ÇOCUK İŞÇİLİĞİNİN ORTADAN KALDIRILMASI - YENİ BİR SOSYAL GÖSTERGE

2014 sezonu, BCI'nın, bu yıl ölçümüne başladığımız iki yeni sosyal göstergeden biri olan çocuk işçiliği yerel (uzman kuruluşlarla ortaklığını güçlendirmek konusunda) , sonuç aldığı ilk yıla işaret etmektedir. Bu gösterge tüm ülkelerde toplanmazken, inşa edeceğimiz için teşvik edici bir başlangıç noktası olarak, Hindistan için bu ön sonuçları temin etmekteyiz. Gösterge, sayfa 15'te açıklanmıştır.

Sonuçlar, BCI Uygulayıcı Ortaklarının ısrarcı çabalarının, çocuk işçiliğini ele aldığını, bununla birlikte, çocukların eğitimi için mevcut engelleri tanımladığını ve azalttığını gösteriyor. Sonuçların bizi heyecanlandıracak ve teşvik edecek nitelikte olması neticesinde, geçerliliği kanıtlanmış uygulamalar hakkında bilgi paylaşmayı ve uygun görüldüğü takdirde, bunların BCI Çiftçilerinin faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde kabul görmesini teşvik etmeyi planlamaktayız.

SONUÇLAR

Hindistan'da, 93 Üretici Biriminden 27'si (%29), pamuk yetiştirilen bölgelerdeki çocuklar için okul erişimini teşvik edecek ortaklıklara girdiklerini rapor etmiştir.

Aşağıdakiler, Üretici Birimlerin ve yerel kuruluşların içerisinde bulunduğu, müdahale ve ilgili ortaklık faaliyetlerinin ana kategorileridir:

» Çocuk işçiliği sorunları üzerine bilinçlendirme programları. Rajasthan, Maharashtra ve Punjab'da, programlar, aile çiftliklerinde yapılan kabul edilebilir işler ve çocuk işçiliğinin kabul edilemez şekillerinin nelerden oluştuğuna dair anlayışı güçlendirmek amacıyla, mahalle okulları tarafından üstlenilmiş, bununla birlikte çocukların güvenliğini sağlayacak önlemler de alınmıştır. Bu programlar, tüm toplulukta çocuk işçiliği sorunlarına görünürlük kazandırmak için harika bir yoldur.

» Öğrencilerin devam durumunu takip etmek için okul ve öğretmenlerle çalışılması. Punjab ve Andhra Pradesh'te, Üretici Birimleri, öğrencilerin devam durumunu yakından takip etmek için okul bölge müdürlüğü ve yerel okullarla çalışmıştır. Eğitim ve çocukların pamuk toplama sezonunda okulda kalmasının önemini aktarmak amacıyla çiftçi ailelerle toplantılar düzenlenmiştir. Bu toplantılar, çiftçilere yaşayacak yer temin edilebilmesi için sıklıkla pamuk tarlalarında düzenlenmiştir.

» Çocuk haklarının desteklenmesi ve çocuk işçiliğinin bitirilmesi için okul toplanmaları. Üretici Birimleri, Andhra Pradesh, Gujarat ve Maharashta'da, köylerde toplanmalar organize etmek için devlet okulları ve çocuk hakları komiteleriyle çalışmıştır. Bu etkinlikleri tümlemek adına, katılımı teşvik etmek için afiş yarışmaları düzenlenmiştir.

» Göçmen işçi çocukları için eğitim programları. Rajasthan ve Punjab'ta, pamuk toplama sezonu süresince göçmen işçi çocuklarına eğitim sağlanması için yerel öğretmenlerle anlaşılmıştır. Bu program, tarım sektöründeki en dezavantajlı ve korunmasız kişilerden oluşan göçmen işçi aileleri için, kalacak yer temin edilmesine ve eğitime erişimin daha kolay hale getirilmesine yardımcı olmuştur.

» Topluluk tiyatro etkinlikleri, çocuk işçiliği sorunları temaları ile icra edilmiştir. Maharashta'da, çocuk işçiliğinin zararlı etkileri hakkında farkındalık yaratacak sokak oyunları sahnelenmiştir. Bunun gibi etkinlikler, toplulukta çocuk işçiliği sorunları hakkında farkındalık oluşturulması için kullanılan merak uyandırıcı ve gayri resmi yollardır. Bu etkinlikler, sanat ve kültür, insan hakları, gençlik işleri, kırsal kalkınma ve fakirliğin azaltılması gibi çeşitli topluluk sorunlarına odaklanan yerel bir sivil toplum kuruluşu ile kurulan ortaklık ile kolaylaştırılmıştır.

PAKISTAN

PAKİSTAN

5'inci HASAT

OCAK

ARALIK

Ekim
NİS – MAY

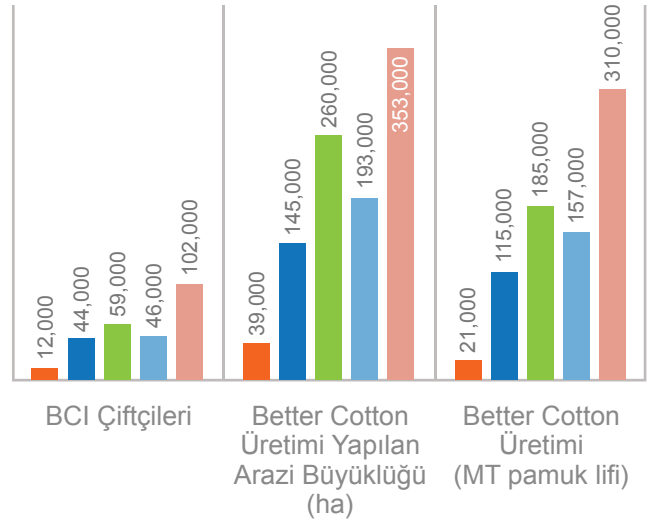
Hasat
EYL – ARA

BETTER COTTON PROJELERİ

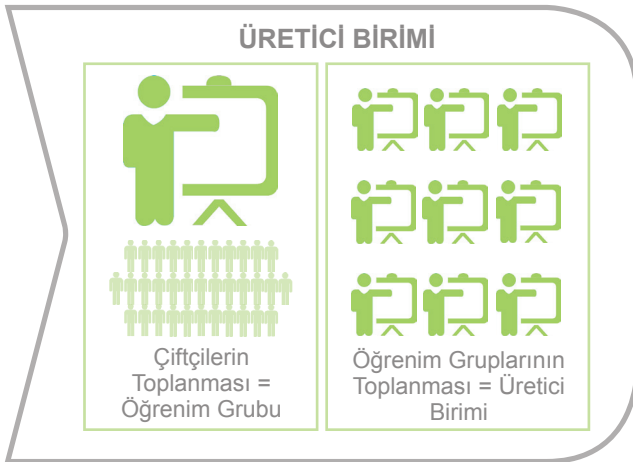


BÜYÜME

2010 2011 2012 2013 2014



ORGANİZASYON



2014'te **BCi uygulayıcı Ortakları 50 Üretici birimi** ve **11 büyük ölçekli çiftlik** halinde organize edilmiş **117.558 çiftçi** ile çalışmıştır.

Pakistan'da bulunan **102,054 çiftçi** Better Cotton lisansı almıştır.

UYGULAYICI ORTAKLAR



Pakistan

dünyanın
4.en
büyük
pamuk
üreticisidir.



2014'te
iklim



pamuk üretimi için
avantajlı olmuş,

daha yüksek
verimler
alınmıştır.

Pakistan 2014'te Better Cotton
üretimini artırmış,
programdaki çiftçilerin sayısını

2 kattan
daha fazla
artırmıştır.



APTMA (Pakistan'ın en büyük tekstil ticaret birliği) bu yıl, Better Cotton'u dünya çapında ana akım bir emtia haline getirme hedefinde BCI'ı destekleyeceğine dair söz vermiştir.

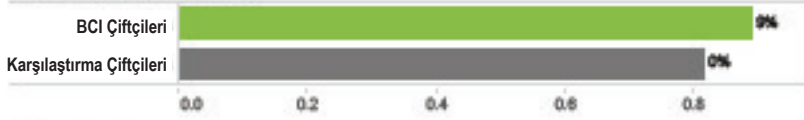
“ Eğitim öncesinde, çoğumuz kimyasal pestisitlerin 'takvim uygulamasını' takip etmekteydik fakat eğitim oturumları aracılığıyla, zararlı izciliği ile arazileri incelemeyi ve pestisit uygulamadan önce, farklı zararlıların Ekonomik Zarar Eşiğini kontrol etmeyi öğrendik ” ”

BCI Çiftçisi,
Pakistan



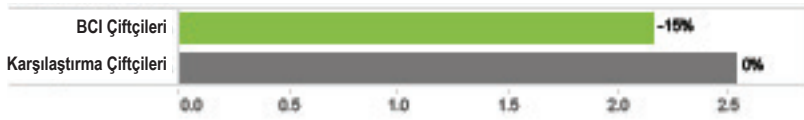
Pakistan'da
Thrips (zararlı) ve örümcek (faydalı)
bulunan bir pamuk tarlası

Verim (Pamuk lifi Mt/ha)



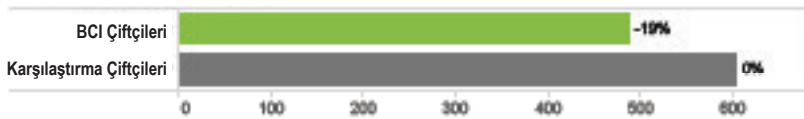
BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre, ortalama %9 daha yüksek verim elde etmişlerdir. Selden olumsuz etkilenen bazı bölgeler haricinde, 2014'teki iklim genel olarak, pamuk üretimi için elverişli olmuştur. Uzmanlar tarafından verilen teknik danışmanlık sayesinde, BCI Çiftçileri daha az su kullanmalarına rağmen, Karşılaştırma Çiftçilerinden daha fazla verim elde etmeyi başarmışlardır.

Pestisit (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %15 daha az pestisit etken maddesi uygulamıştır. Kısmen elverişli hava koşullarına bağlı olarak, Pakistan'da görülen zararlı popülasyonu düşük olmuştur. Buna rağmen, sezonun sonlarına doğru pembe kurtların ortaya çıkması, bazı bölgelerde dikkat edilmesi gereken bir tehdit arz etmiştir. BCI Çiftçileri, Uygulayıcı Ortaklarımızın rehberliği altında, toplam pestisit kullanımını azaltırken, bu zararlı baskınları ile mücadele edebilmiştir.

Sentetik Gübre (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama olarak %19 daha az sentetik gübre kullanmış, fakat toplamda daha yüksek verim elde etmiştir. Birçok Uygulayıcı Ortak, sentetik gübrenin en iyi şekilde uygulanmasını sağlamak için, toprak analizlerini kullanmıştır.

Organik Gübre (kg/ha)



Pakistan'daki pamuk çiftçileri arasında, organik gübre kullanımı genel olarak düşüktür. Aynı zamanda besin ürünleri yetiştiren ve civardaki hayvan gübrelerine erişimi olan küçük arazi sahibi çiftçilerin, toprak verimliliğini arttırmak için bunu kullanması daha muhtemeldir.

PAKİSTAN: sonuçlar

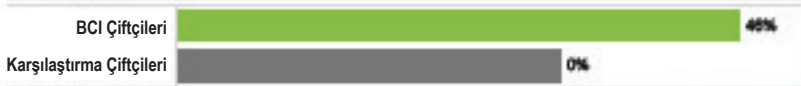
5'inci HASAT

Su (m3/ha)



Tüm Pakistanlı çiftçiler, büyük çoğunlukla kanallar ve borulu kuyular kullanarak sulama uygulaması yapmaktadır. BCI Çiftçileri, suyu daha verimli ve eşit oranda uygulamak için, su hesaplama yöntemleri ve arazi tesviyesi kullanmıştır.

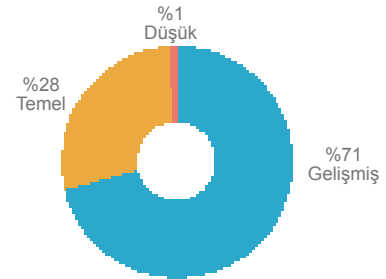
Kar (ha' dan)



BCİ çiftçileri, karşılaştırma çiftçilerine göre ortalama %46 daha yüksek kar rapor etmişlerdir. Genel olarak, önemli girdilerin fiyatları 2013 fiyatları ile karşılaştırıldığında sabit kalırken, bazı pestisitlerin maliyeti kısmen yükselmiştir. Daha yüksek ortalama verim ile birleşen daha az girdi kullanımı, bu olumlu sonuca katkıda bulunmuştur.

Çocuk İşçiliği sorunlarına dair farkındalık

BCİ çiftçilerinin büyük çoğunluğu çocuk işçiliği sorunlarına ilişkin gelişmiş, %28'i temel, ve yalnızca %1 düşük farkındalık göstermiştir



PAKİSTAN'DA ALINAN SONUÇLARIN ÖZETİ BCİ ÇİFTÇİLERİ İLE KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

Verim	▲ %9
Pestisit Kullanımı	▼ %15
Sentetik Gübre Kullanımı	▼ %19
Organik Gübre Kullanımı	▲ %87
Su Kullanımı	▼ %18
Kâr	▲ %46

Burada sunulan sonuçlar, 12.284 BCI Çiftçisi ve 3.500 Karşılaştırma çiftçisinden alınan veriler baz alınarak hesaplanmıştır. 1 Üretici Birimi için karşılaştırma verisi mevcut olmadığından, bazı veriler analizden çıkartılmıştır. Bu nedenle, burada gösterilen sonuçlar Pakistan'daki BCI Çiftçilerinin %97,23'ünü temsil eder niteliktedir.



“ Ben, unlubit ve diğer emici zararlı böcekleri kontrol edebilmek amacıyla araziye binlerce yararlı parazitoit salabilmek için bir tesis kurdum. ”

Sha Nawaz Mangsi,
BCI Çiftçisi, Pakistan

© Better Cotton Initiative

2006-2007 pamuk üretim sezonunda, unlu bit, Pakistan'daki pamuk ürününde devasa ekonomik kayıplara neden olmuştur. Çoğu vakada, pestisitler bu böceklerle mücadelede etkili olmamıştır. Pakistan'ın Sanghar bölgesinde, BCI Uygulayıcı Ortağı olan CABI personeli, sorunla mücadele etmek amacıyla pamuk çiftçileriyle birlikte çalışmıştır. Buradaki araştırmacılar biyolojik bir çözüm bulmak için çalışmalara başlamıştır. Araştırmacılar, unlu bit bulaşmış pamuk bitkilerini kullanarak, başarılı bir şekilde doğal parazitoit ve predatör yetiştirmiştir.

Personel, unlu bitlerin istila ettiği pamuk tarlalarındaki pamuk dallarını ve yapraklarını tepsilere yerleştirmiştir. Tepsiler unlu bitler ile bulaşık bitkilerden beslenen ve çoğalan doğal düşmanlarını çekmiştir. Tepsilerde üretilen parazitoit ve predatörler doğal olarak tepsilere dağıtılarak el ile toplanmıştır ve diğer tarlalara salınmıştır. Artık bölgede pamuk çiftçileri arasında yaygın bir söz vardır : “Pamuk ürününde kala jeet (bir parazitoit) görürsen endişelenmene gerek yok. Baştaki başarısı nedeniyle, Sindh ilinde 80'den fazla konumda projenin benzerleri uygulanmıştır.

Pakistan'da ciddi zararlılar haline gelen bir diğer tür olan yeşilkurtlarla mücadelede de, benzer teşebbüsler çalışma halindedir. Hasat sezonu boyunca açılmayan bulaşık pamuk kozaları toplanmakta ve özel olarak tasarlanmış tel örgülü veya gözenekli kumaş poşetlerde saklanmaktadır. Parazitoitlerin bu torbalardan kaçabilmesine rağmen, daha büyük olan yeşilkurt kelebekleri, hapsedilmiş olarak kalır. Yeşilkurtlarla mücadelede kullanılan biyolojik yöntem, büyük umut vaat etmekte ancak daha fazla geliştirilmesi gerekmektedir.

Shadad Pur'dan bir BCI Çiftçisi olan Sha Nawaz Mangsi, durum üzerine, “Eskiden faydalı böcekleri nasıl tanıyacağımı bilmiyordum- Hatta pestisitlerimi bunlar üzerinde de kullanıyordum. CABI sorumlusu, tarlamdaki zararlı böcekler ile faydalı olanlar arasındaki farkı anlamama yardımcı oldu. Böcekleri beslemek ve binlerce parazitoiti yetiştirip salarak, unlubit ve diğer emici zararlılar gibi zararlı böceklerle mücadele etmek için bir tesis kurdum. Artık yararlı böcekleri kendiliğimden kolayca tanımlayabiliyor ve üretebiliyorum.”



www.bettercotton.org

TACİKİSTAN



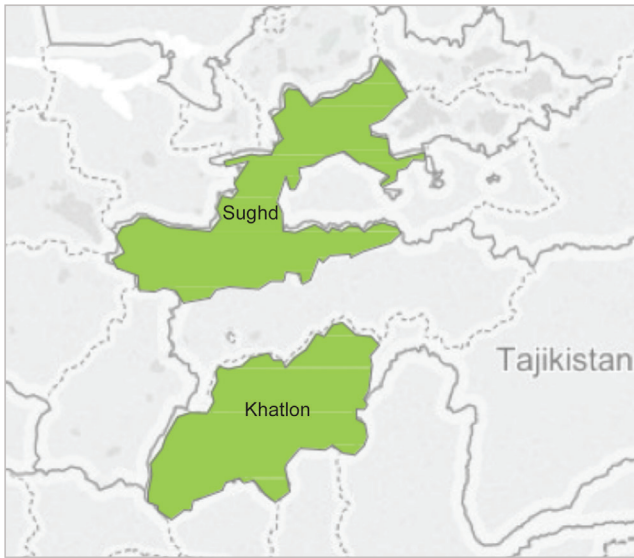
OCAK

ARALIK

Ekim
NİS – MAY

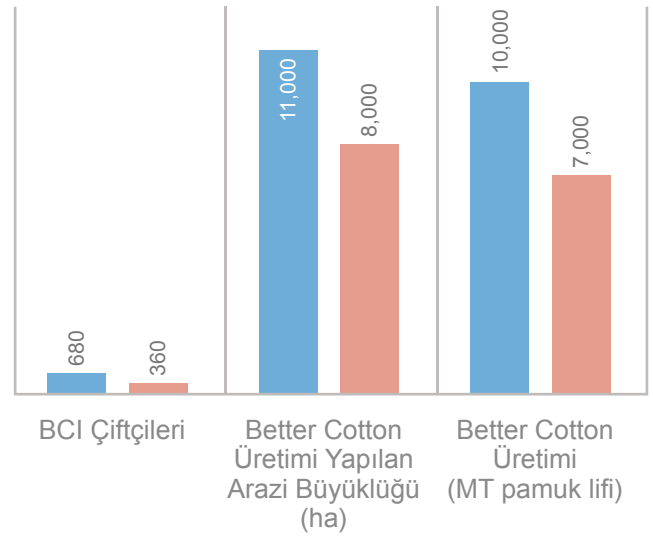
Hasat
EYL – ARA

BETTER COTTON PROJELERİ

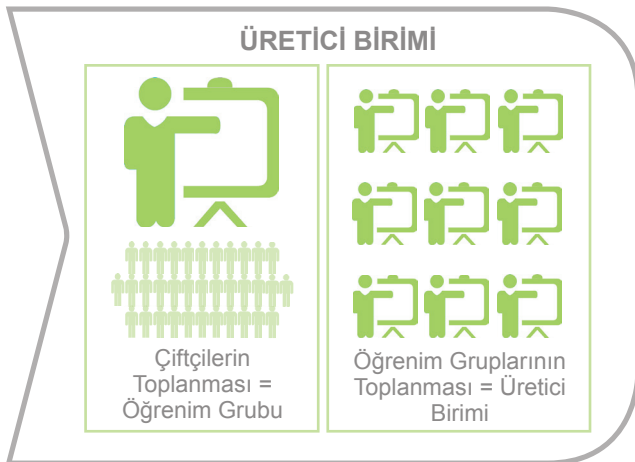


BÜYÜME

2013 2014



ORGANİZASYON



UYGULAYICI
ORTAKLAR



2014'te, **BCI Uygulayıcı Ortağı** 2 Üretici Birimi halinde organize edilmiş **360 çiftçi** ile çalışılmıştır.

Tacikistan'da bulunan **360 çiftçinin** hepsi Better Cotton lisansı almıştır.

2014 yılında, Tacikistan'da tarımsal reform ve özelleştirme devam etmiş ve en başta

büyük ölçekli çiftlikleri etkilemiştir. Toprak reformunun bir ögesi, büyük ölçekli, müşterek çiftliklerin, her çiftçiye ortalama hektarda dağıtılmış daha küçük, aile çiftlikleri ve bireysel çiftliklere bölünmesidir.

GIZ (Tacikistan'ın ilk yılında BCI uygulayıcı ortağı)



sorumluluğunu resmi olarak, bir Tacik tarım uzmanlarının kooperatifi olan Sarob' a devretmiştir. Sarob, GIZ' de teknik destek almaya devam edecektir.

2014'te, iklim pamuk üretimi için elverişli olmuş, daha yüksek verim alınmasına ve zararlı baskınlarının sınırlandırılmasına katkıda bulunmuştur.



Tacikistan'da, gübre ve pestisitler genellikle ithal edilmektedir ve bu nedenle pahalıdır.

“ Sarob, 2013'te BCI'a katılmaya karar vermiştir çünkü pamuk verimini arttırmayı ve pamuk üretimi için daha iyi bir çevre yaratmayı hedeflemektedir, böylelikle çiftçiler Better Cotton üreterek uluslararası pazara erişebilecektir.”

Mr. Muminov Muhammadi,
Executive Director, Sarob



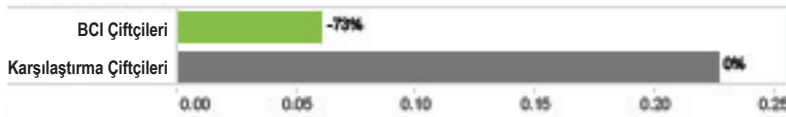
© Sarob

Verim (Pamuk lifi Mt/ha)



BCİ Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre, ortalama %53 daha yüksek verim elde etmişlerdir. Bu çiftçiler, Karşılaştırma Çiftçilerine göre önemli ölçüde daha az pestisit ve en uygun miktar ve türde gübre kullanmıştır.

Pestisit (kg/ha)



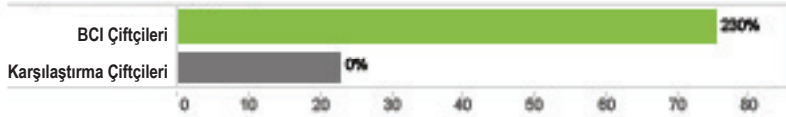
BCİ Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %73 daha az sentetik pestisit etken maddesi uygulamıştır. BCİ Çiftçileri, bunu kısmen BCİ Uygulayıcı Ortağı ile, pamuk üretiminde kullanılmak için ticari olarak üretilen ve onaylanan zararlıların biyolojik kontrolünü arttırmak üzerine çalışarak elde edebilmiştir.

Sentetik Gübre (kg/ha)



BCİ Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama olarak %28 daha az sentetik gübre kullanmış, fakat toplamda daha fazla verim elde etmiştir. BCİ Çiftçileri aslında tarım uzmanlarının önerilerini daha yakından takip etmektedir. Uygulayıcı Ortağımız üreticilerin toprak analizlerine ulaşmasını kolaylaştırmaktadır, ve bu sayede Tacik pamuğuna bir hizmet olarak, direk öneriler haricinde analiz sonuçlarına göre bitki besin elementlerinin uygulanmasını sağlamaktadır.

Organik Gübre (kg/ha)

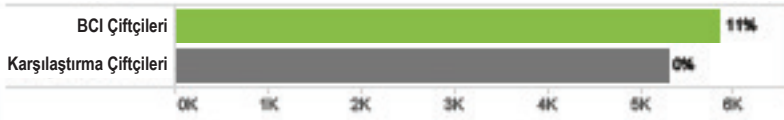


Tacikistan'da, organik gübre uygulayan çiftçiler, birincil olarak, bir miktar koyun ve tavuk gübresi ile desteklenmiş büyükbaş gübresi kullanmaktadır.

TACİKİSTAN: sonuçlar

2'nci HASAT

Su (m3/ha)



BCI Çiftçileri, sulama için Karşılaştırma Çiftçilerine göre hektar başına ortalama %11 daha fazla su kullandıklarını raporlamıştır. Tacikistan'da su kullanımını etkili bir şekilde ölçmek, bir zorluk olmaya devam etmektedir, ancak Sarob'un kapsamlı çalışmaları sonucunda, BCI Çiftçileri artık su kullanımını daha iyi ölçebilmektedir ve bu bilgiyi gelecekte verimi iyileştirmek için kullanabileceklerdir.

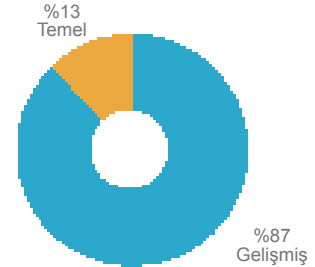
Kar (ha' dan)

Tacikistan'daki BCI Çiftçilerinin, karlılıklarında artış bildirmesine rağmen, karşılaştırma çiftçilerinin tuttukları kayıtların hatalı olmasından ötürü, bu gösterge için yeterli güvenilirlikle raporlama yapamayacağımız anlamına gelmektedir. Tacikistan'daki çiftçiler, BCI'a katılarak, ilk kez masraf ve gelirlerinin kaydını tutmak üzerine eğitim almış ve gerekli kayıtları tutmakta destek almışlardır (çok kez).

Çocuk İşçiliği sorunlarına dair farkındalık

Tacik Hukuku, okul çağındaki çocukların pamuk toplamak için işe alınmasını yasaklamaktadır. Çocukların çiftliklerde çalışmak yerine okula devamını sağlamaya yardımcı olmak için, Sarob çiftçiler için sürekli eğitim ve atölye çalışmaları sağlamaktadır.

BCI Çiftçilerinin, dikkate değer %87'lik bir kısmı gelişmiş bir çocuk işçiliği farkındalığı gösterirken, %13'ü temel farkındalığa sahiptir.



TACİKİSTAN'DA ALINAN SONUÇLARIN ÖZETİ

BCI ÇİFTÇİLERİ İLE KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

Verim	▲ %53
Pestisit Kullanımı	▼ %73
Sentetik Gübre Kullanımı	▲ %28
Organik Gübre Kullanımı	▲ %230
Su Kullanımı	▲ %11
Kâr	▼ %239

Burada sunulan sonuçlar, 169 BCI Çiftçisi ve 20 Karşılaştırma çiftçisinden alınan veriler baz alınarak hesaplanmıştır ve Tacikistan'daki BCI Çiftçilerinin %100'ünü temsil eder.

TÜRKİYE



OCAK

ARALIK

Ekim
NİS – HAZ

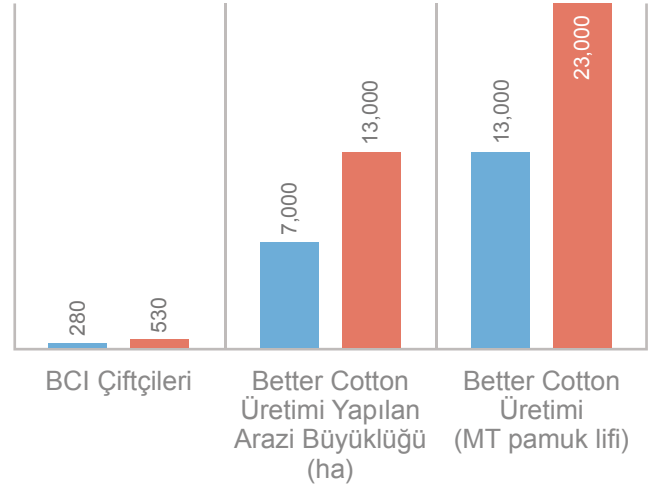
Hasat
EYL – KAS

BETTER COTTON PROJELERİ

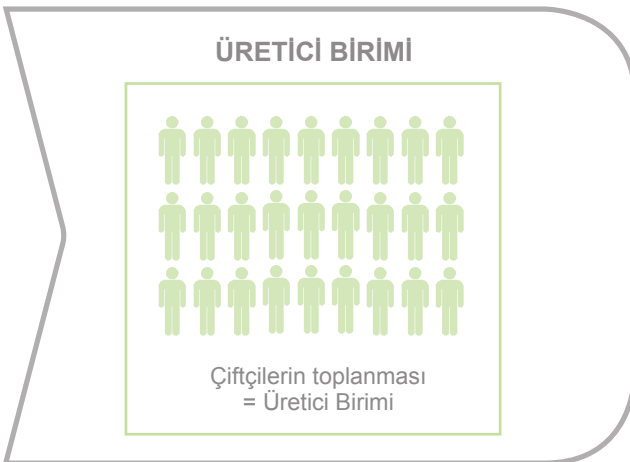


BÜYÜME

2013 2014



ORGANİZASYON



STRATEJİK
ORTAK



BCi Stratejik Ortağı
2014'te, 16 Üretici birimi ve bir büyük ölçekli çiftlik halinde organize edilmiş **582 çiftçi** ile çalışmıştır.

Türkiye'de bulunan **534 çiftçi** Better Cotton lisansı almıştır.

“Bu kriterlerle yetiştirilen pamuk tekstil dünyasında çok rağbet görmektedir çünkü büyük markalar, ürünlerinin, daha iyi şartlarda üretilmiş pamuktan üretilmesini istemektedir.”

Fuat Tanman,
BCI Çiftçisi, Türkiye



© Orta Anadolu



Türkiye Devleti, Genetiği Değiştirilmiş (GM) pamuk üretimine izin vermemektedir.

Bu yıl, Türkiye Devleti pamuk fiyatlarındaki düşüşü ve artan girdi maliyetlerini dengelemek amacıyla, pamuk çiftçisine yakıt ve gübre desteğinin miktarını artırmıştır.



Türkiye’de, Better Cotton Standart Sisteminin uygulanmasından ve Better Cotton üretiminden BCI’nın Stratejik Ortağı olarak,

IPUD
sorumludur



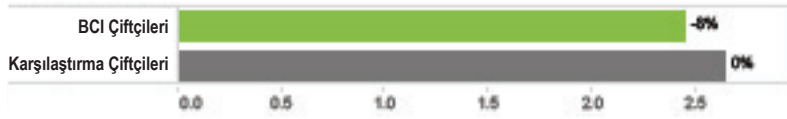
Birçok bölgede, zamansız ve ağır sonbahar yağmurları nedeniyle hasat gecikmiştir. En kötü durumlarda, yağmur, verim ve kalite kayıplara yol açmıştır. Çukurova ve GAP bölgelerinde, bazı çiftçiler hiç hasat yapamamıştır.

Verim (Pamuk lifi Mt/ha)



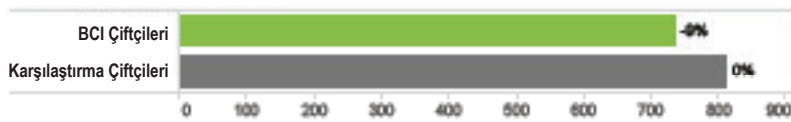
BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre, ortalama %3 oranında daha yüksek verim elde etmişlerdir. Ayrıca BCI çiftçileri Karşılaştırma Çiftçilerine göre daha az pestisit, daha az sentetik gübre ve daha az su kullanmıştır. Yağmur nedeniyle bazı BCI üreticilerinin verimleri düşük olurken, daha geç ekim yapan Karşılaştırma Çiftçileri yağmurdan etkilenmemiştir. Bu da, BCI Çiftçileri için beklenen verim artışına ulaşılmasını engel olmuştur.

Pestisit (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %8 daha az pestisit etken maddesi uygulamıştır. Pamuk yetiştirilen bölgelerin çoğunda, erken sezon emici böceklerle rastlanmış, bu durum yoğun pestisit uygulamalarına sebep olmuştur. BCI Çiftçileri, zararlıları arazide takip ederek pestisit uygulamalarını ekonomik zarar eşiğine göre belirlemiş, zararlılar ekonomik zarar eşiğini aştığında, pamuk kalite ve verimini etkileme riski olduğunda pestisit uygulamıştır.

Sentetik Gübre (kg/ha)



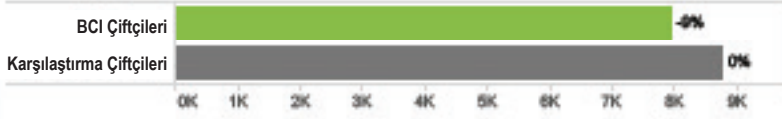
BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama olarak %9 daha az sentetik gübre kullanmış, fakat Karşılaştırma çiftçilerine göre biraz daha yüksek verim elde etmiştir. Bu durum kısmen, BCI Üretici Birimi organizasyonunda uzman ziraat mühendisleri tarafından verilen tavsiyeler doğrultusunda gerçekleşmiştir.

Organik Gübre (kg/ha)



Türk çiftçiler, çiftlik gübresinin toprak sağlığına faydalarından haberdar olmasına rağmen, bulunabilirliğinin az olması ve yüksek taşıma maliyetleri nedeniyle, organik gübre kullanımı genel olarak düşüktür. Bununla birlikte BCI Çiftçileri, organik gübrenin faydalarına dair daha yüksek bir farkındalık sergilemektedir ve bu da hiçbir organik gübre kullanımının bildirilmediği geçen sezona oranla, bir artışı ifade etmektedir.

Su (m3/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %9 daha az su kullandıklarını raporlamıştır. Türkiye'de sulamanın doğru bir şekilde ölçülmesi, birçok çiftçinin salma sulama yöntemi kullanması nedeniyle, zorluk teşkil etmeye devam etmektedir. BCI Stratejik Ortağı IPUD, su verimliliğini ve ölçüm yöntemlerini iyileştirmek amacıyla, çiftçilerle sulama birlikleri ve akademik kurumlarla birlikte çalışmaktadır.

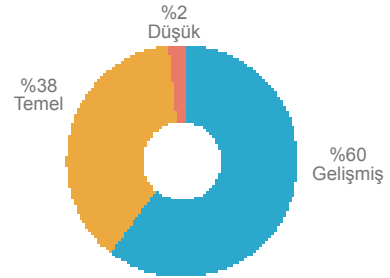
Kar (ha' dan)



BCI çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %28 daha yüksek kar rapor etmişlerdir. Önemli girdiler olan; gübre, pestisit ve sulama suyu fiyatları, artmaya devam etmiştir. Daha az girdi kullanılarak, daha yüksek ortalama verim elde edilmesi bu sonuca sebep olmuştur.

Çocuk İşçiliği sorunlarına dair farkındalık

Türkiye'deki BCI Çiftçilerinin çoğunluğu, çocuk işçiliğine ilişkin gelişmiş farkındalık gösterirken, 38%'lik bir kısım temel bir farkındalığa sahiptir ve (belli bir bölgede yoğunlaşmış) %2'lik bir kısım düşük bir farkındalık sergilemiştir.



TÜRKİYE'DE ALINAN SONUÇLARIN ÖZETİ

BCI ÇİFTÇİLERİ İLE KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİN KARŞILAŞTIRMASI

Verim	▲ %3
Pestisit Kullanımı	▼ %8
Sentetik Gübre Kullanımı	▼ %9
Organik Gübre Kullanımı	▲ %789
Su Kullanımı	▼ %9
Kâr	▲ %28

Burada sunulan sonuçlar, 528 BCI Çiftçisi ve 56 Karşılaştırma çiftçisinden alınan veriler baz alınarak hesaplanmıştır. Karşılaştırma verisi mevcut olmadığından, bazı veriler analizden çıkartılmıştır. Bu nedenle, burada gösterilen sonuçlar Türkiye'deki BCI Çiftçilerinin %59'unu temsil etmektedir.

MALİ

OCAK

ARALIK

Ekim
HAZ-TEM

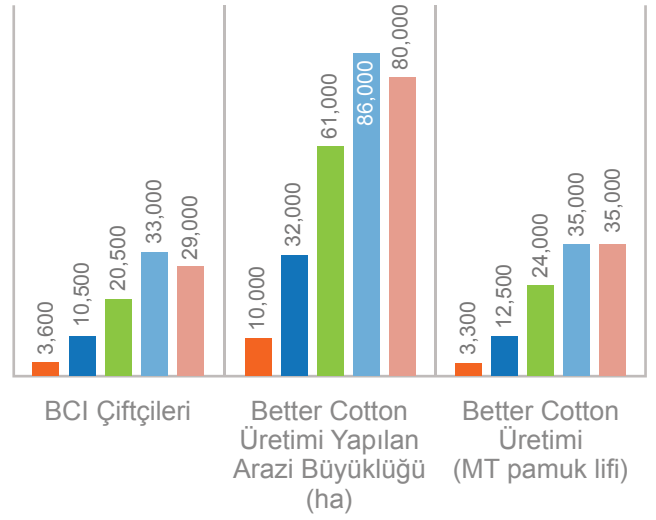
Hasat
EKİ – ARA

BETTER COTTON PROJELERİ

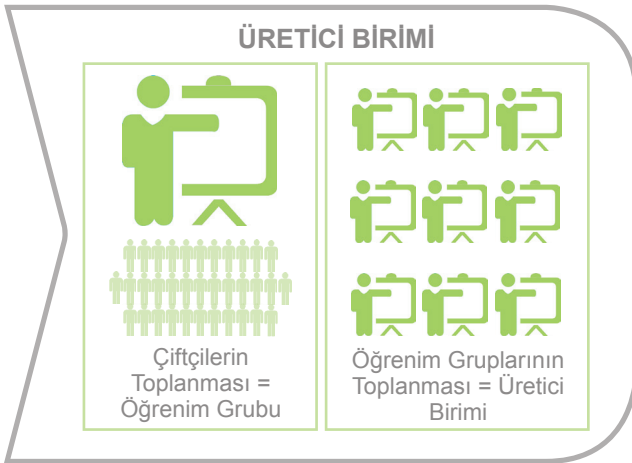


BÜYÜME

2010 2011 2012 2013 2014



ORGANİZASYON



UYGULAYICI ORTAK



STRATEJİK ORTAK



Ortaklar **18 Üretici Birimi** halinde organize edilmiş **51.516 çiftçi** ile çalışmıştır.

Mali'de bulunan **29.061 çiftçi** Better Cotton lisansı almıştır.

“ Neredeyse 40 yıldır pamuk yetiştiriyorum. 20 hektarlık arazimizi eskiden yılanları bile öldüren pestisitlerle ilaçlıyorduk. İşlem sonrasında kendimizi iyi hissetmiyorduk. Öncesinde herhangi bir arazi gözlemi yapmadan, iki haftada bir ilaçlama yapıyorduk. Bana 825 Avro civarında mal olan, ortalama 120 litre pestisit kullanıyordum. 2010'da Better Cotton programına başladıktan sonra, pestisit kullanımımızı önemli ölçüde azaltmamız karımızı artırırken, sağlığımız ve çevre için de daha iyi oldu. ”

Drissa Coulibaly,
BCI Çiftçisi, Mali



© Better Cotton Initiative

Kırsalda yaşayanların

40%

VEYA

2.5 milyon

insanın geçim kaynağı
pamuktur.

Pamuk Malinin en çok ihraç
ettiği üründür

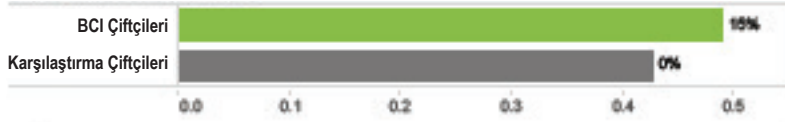


2014'de elverişsiz hava
koşulları nedeniyle
Pamuk verimi olumsuz
etkilenmiştir.

Mali hükümeti 1995'ten bu
yana aktif olarak pamuk
üretimini teşvik etmeye
başladığından beri, üretim
istikrarlı bir şekilde artmıştır.

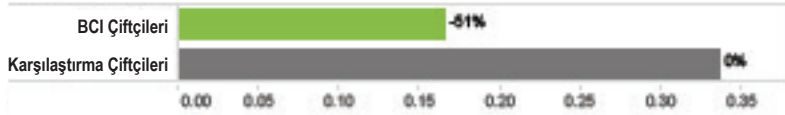
**Mali bugün Afrika
Kıtası'ndaki
en büyük
2'nci Pamuk
üreticisidir.**

Verim (Pamuk lifi Mt/ha)



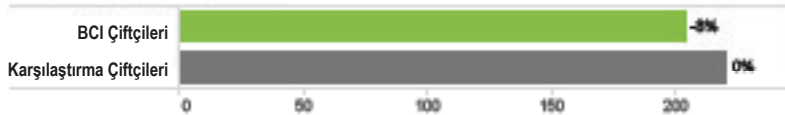
Karşılaştırma Çiftçileri ile karşılaştırıldığında daha az pestisit ve daha az sentetik gübre kullanılmasına rağmen, BCI Çiftçileri ortalamada, Karşılaştırma Çiftçilerine oranla %15 daha yüksek verim elde etmiştir.

Pestisit (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %51 daha az pestisit etken maddesi uygulamıştır. Yaprak pireleri, ülke genelinde dikkate değer zararlı baskınlarına neden olmasına rağmen, BCI Çiftçileri, ekonomik zarar eşiği kontrolüyle, daha az böcek ilacı kullanarak genel olarak bu tehdidi kontrol edebilmektedir. Malideki BCI çiftçilerinin büyük kısmı Entegre Zararlı Yönetiminin kurallarına uyarak yaptıkları uygulamalarla, uyguladıkları pestisit miktarını ciddi miktarda azaltmışlardır.

Sentetik Gübre (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama olarak %8 daha az sentetik gübre kullanmış, fakat toplamda dikkate değer ölçüde daha yüksek verim elde etmiştir.

Organik Gübre (kg/ha)



BCI çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %12 daha fazla organik gübre kullanmışlardır. Yerel bulunurluğa bağlı olarak, toprak sağlığını iyileştirmek için, arazilere çiftlik gübresi veya kompost uygulanmıştır.

Su (m3/ha)

Su kullanımı bildirilmemiştir. Mali'de pamuk çiftçiliği sulama yapılmaksızın yapılmaktadır.

Kar (ha' dan)

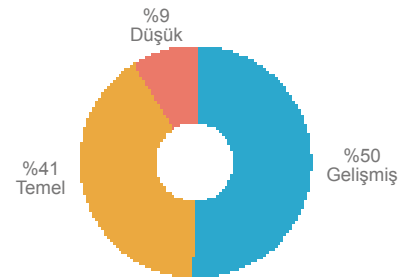


BCİ çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %14 daha yüksek kar rapor etmişlerdir. Yüksek verim ve daha düşük girdi kullanımı bu farkın oluşmasını sağlamıştır.

Çocuk İşçiliği sorunlarına dair farkındalık

Çocuk işçiliği, Mali pamuk üretimi için bir işgal konusudur. Better Cotton satışı için lisansa sahip tüm çiftçiler; çocuk işçiliğinin kabul edilemez ve kabul edilebilir şekillerinin nelerden oluştuğunu, eğitimin ve pamuk üretimi yapan topluluklarda bulunan çocukların refahını sağlamanın önemini anlamaları için eğitilmiştir ve bu hususları anlamakla yükümlüdür. Mali'de, çocukların hasat sezonu süresince okulda kalmalarını sağlamak için girişimlerde bulunulmuştur.

BCİ Çiftçilerinin %50'si çocuk işçiliğine ilişkin olarak gelişmiş farkındalık sergilerken, %41'lik bir kısım temel farkındalığa ve %9'luk kısım düşük farkındalığa sahiptir.



MALİ'DE ALINAN SONUÇLARIN ÖZETİ BCI ÇİFTÇİLERİ İLE KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

Verim	▲ %15
Pestisit Kullanımı	▼ %51
Sentetik Gübre Kullanımı	▼ %8
Organik Gübre Kullanımı	▲ %12
Kâr	▲ %14

Burada sunulan sonuçlar, 2.774 BCI Çiftçisi ve 799 Karşılaştırma çiftçisinden alınan veriler baz alınarak hesaplanmıştır. Burada gösterilen sonuçlar, Mali'deki BCI Çiftçilerinin %100'ünü temsil etmektedir.

MOZAMBIK



OCAK

ARALIK

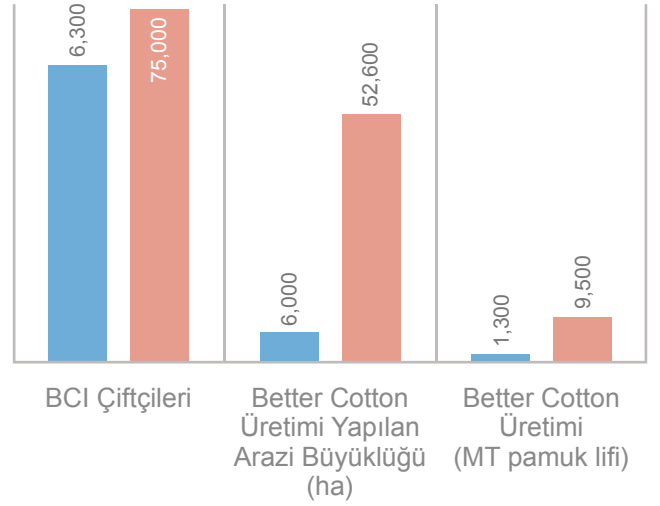


BETTER COTTON PROJELERİ



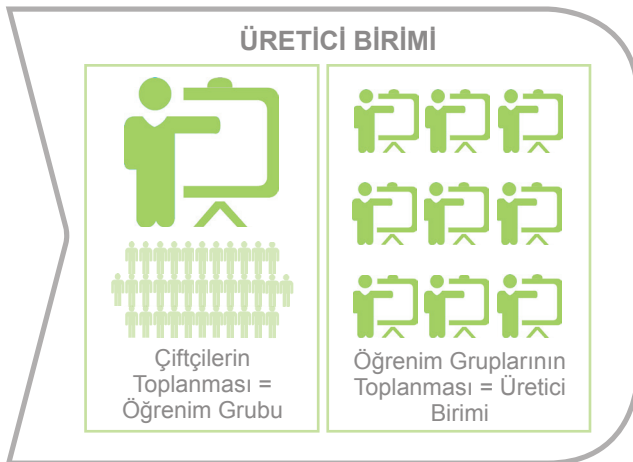
BÜYÜME

2013 2014



ORGANİZASYON

2014'te, **BCi uygulayıcı Ortakları 26 Üretici birimi** halinde organize edilmiş **77.415 çiftçi** ile çalışmıştır. **Mozambik'te bulunan 24 ÜB'dan 74.824 çiftçi** Better Cotton lisansı almıştır.



UYGULAYICI ORTAKLAR



STRATEJİK ORTAKLAR



Mozambik Devleti ile yapılan ortaklık ve BCI'nın Asgari Üretim Kriterlerinin ülkenin pamuk mevzuatına yerleştirilmesinin kabul edilmesiyle BCI Stratejik Ortağı IAM, **Mozambik'in pamuk üretiminin** %100'ünü Better Cotton haline getiren ilk ülke olmasını beklemektedir.

Mozambik'te pamuk fiyatı, önceki sezona kıyasla %7 oranında düşmüştür.

\$ \$ \$ \$

Tedarik edilemediği için, sentetik gübreler Mozambik genelinde kullanılmamaktadır.



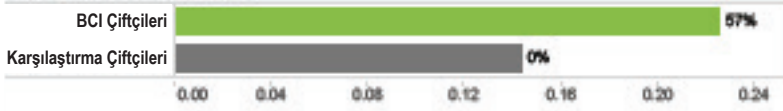
2014 sezonunda, Mozambik'te pamuk yetiştirilen bölgeler genelinde anormal şekilde yoğun yağmur nedeniyle, birçok ekili alanı su basmıştır. BCI Çiftçileri, çok iyi bir şekilde koşulların üstesinden gelmiş, fakat bir bütün olarak pamuk çiftçiliği, ülke genelinde sorunlara maruz kalmıştır.

“ IAM, Better Cotton Üretim Standardını ulusal pamuk sistemi olarak kabul eden ilk devlet kurumu olmuştur. BCI, Mozambik hükümetinin bu alanda sergilediği liderlik örneğinden memnuniyet duymuştur. ”

BCI CEO,
Partrick Lane

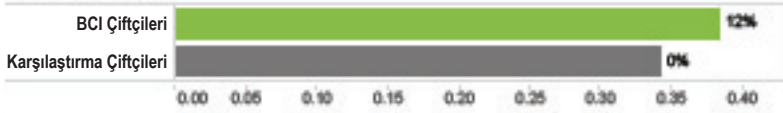


Verim (Pamuk lifi Mt/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre, ortalama %57 daha yüksek verim elde etmişlerdir. BCI Çiftçileri, çiftçilik faaliyetlerini vakitlice uygulama (örneğin: ekim, seyreltme, ot yolma, zararlı yönetimi ve hasat) konusundaki disiplinlerini geliştirmiştir. Çiftçiler aynı zamanda toprak sağlığı için malçlamayı arttırmış, yağmur suyu saklama tekniklerini benimsemiş ve izleme yöntemleri uygulayarak entegre zararlı yönetimini uygulamışlardır.

Pestisit (kg/ha)



BCI Çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %12 daha fazla pestisit etken maddesi uygulamıştır. Kısmen, tüm tarımsal girdilere sınırlı erişime bağlı olarak, pestisitler Mozambik'te tipik olarak çok düşük miktarlarda kullanılmaktadır. Bazı bölgelerde, unlu bit gibi yeni bir zararlının ortaya çıkması, özellikle yüksek tehdit oluşturmuştur. Girdilere ve teknik tavsiyeye iyileştirilmiş ve vaktinde erişimleri sayesinde, birçok BCI Çiftçisi, bu tehdidi başarılı bir şekilde kontrol altına alabilmiştir.

Gübre (kg/ha)

Sentetik gübreler, pamuk yetiştirilen kısal alanlarda nadiren bulunabilir olmalarından dolayı, Mozambik'te kullanılmamaktadır. BCI Uygulayıcı Ortakları, seçilen bölgelerdeki iyileştirilmiş lojistik sayesinde, gübrelerin kullanımını tanıtmaya başlamıştır – ancak, çiftçiler, yatırım yapmadan önce, ilk olarak gübrelerin en uygun şekilde kullanılmasının getireceği ekonomik faydayı anlamak istediği için, ilerleme yavaştır. Seçilen örnekler vasıtasıyla çiftçilerin eğitilmesine yönelik çalışmalar, yapım aşamasındadır. Organik gübreler de ender olarak kullanılmaktadır. Birçok çiftçi, arazilerinde kullanmaya yetecek kadar gübre sağlayacak büyükbaş hayvan veya diğer hayvanları yetiştirmemektedir. Uygulayıcı Ortaklar, toprak verimliliğini iyileştirmek için, mısır, fasulye ve süpürge darısı kullanarak birlikte ekim ve ekim nöbeti gibi tekniklerin başarılı bir şekilde teşvik etmektedir.

Su (m3/ha)

Mozambik'te pamuk, sadece yağmur suyuyla yetiştirilmektedir. Çiftçiler su kullanımı kayıt etmemektedir. Buna rağmen, çeşitli BCI Çiftçi grupları, toprağın su tutma özelliğini iyileştirmek amacıyla, giderek artan bir şekilde malçlama kullanmaktadır.

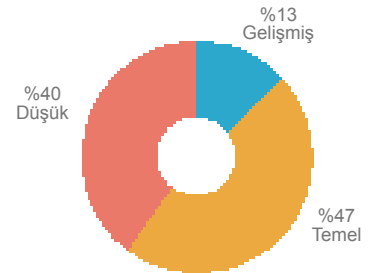
Kar (ha' dan)



BCI çiftçileri, Karşılaştırma Çiftçilerine göre ortalama %65 daha yüksek kar rapor etmişlerdir. BCI Çiftçilerinin çoğunluğu, Mozambik pamuk üretiminde önemli bir girdi maliyeti olan pestisit daha yüksek miktarda kullanmıştır. Bu maliyet, artan verimlere bağlı olarak artan gelirler tarafından karşılanmıştır.

Çocuk işçiliği sorunlarına dair farkındalık

Mozambik'in birçok kırsal alanındaki ortaokulların eksikliği, çocukların eğitimi için, özellikle yüksek okul düzeyinde yapısal bir zorluk teşkil etmektedir. BCI Uygulayıcı ortakları, çocukların okula devamını sağlamak amacıyla pamuk üreticiliği yapan topluluklarda farkındalık yaratmak için çalışmalarda bulunmaktadır. Çocuk işçiliğinin kabul edilemez şekillerinin nelerden oluştuğuna ve aile çiftliklerinde ne tür yardımların uygun olacağına dair farkındalığın ölçülmesinin bu ilk yılında, BCI Çiftçilerinin %13'ü gelişmiş bir farkındalık sergilerken, neredeyse yarısı (%47) temel bir farkındalığa sahiptir ve %40'lık bir kısım düşük farkındalık göstermektedir. BCI ortakları gelecek sezonlarda farkındalığı arttırmak için yapacağı çalışmaları, önceliklendirmeye devam edecektir.



MOZAMBİK'TE ALINAN SONUÇLARIN ÖZETİ

BCI ÇİFTÇİLERİ İLE KARŞILAŞTIRMA ÇİFTÇİLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

Verim	▲ %57
Pesstisit Kullanımı	▲ %12
Kâr	▲ %65

Burada sunulan sonuçlar, 1.088 BCI Çiftçisi ve 337 Karşılaştırma çiftçisinden alınan veriler baz alınarak hesaplanmıştır. Karşılaştırma Çiftçilerinden alınan karşılaştırma verisi mevcut olmadığından, bazı veriler analizden çıkartılmıştır. Bu nedenle, burada gösterilen sonuçlar Mozambik'teki BCI Çiftçilerinin %17,3'ünü temsil eder niteliktedir.

Angela Anthony 30 yaşında
ve sekiz çocuğu var –
bunların altısı ikiz.

“Maratane halkı,
ailemde örnek
alabilecekleri olumlu
bir yön görüyor. Better
Cotton eğitiminde
öğrendiğimiz çiftçilik
uygulamalarını
benimsemenin
faydalarını
görüyoruz”

© Better Cotton Initiative

Mozambik'te arazi kullanım izinleri hükümet tarafından yönetilmektedir, ve o, 2000'de yalnızca 0,5 hektar ile başlamış ve ailesi büyüdükçe, arazisi de büyümüştür. Kocasının da yardımıyla, artık geçimini, Cuamba ilinde bulunan Maratane topluluğu içerisindeki 2 hektarlık arazisinde, pamuk yetiştiriciliğinden kazanıyor.

JFSsan, Maratane topluluğuna ilk yaklaştığında, toplulukta yeni ürün yönetimi uygulamalarına karşı bir direnç mevcuttu. Angela, sonuçları test etmek için, yeni teknikleri arazisinin üçte birlik kısmına uyguladı. O yıl, köy kuraklık çekti ve yetersiz ürün üretilebildi, ancak, yeni uygulamaları denemek için kullanılan alan, sezonun kurtarıcısıydı. Bu deneyim, Angela'nın ailesi ve tüm Maratane halkı için örnek

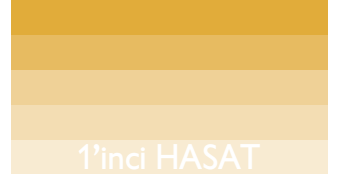
teşkil etti ve yeni uygulamalar tüm işlenen arazilerde benimsendi.

“Eğitimde, pestisitlerin kullanımı ve ele alınması konusundaki riskleri, bunların, hamile kadınlara, emzikli kadınlara ve çocuklara olan zararını öğrendim. Bu sebeple, artık Maratane topluluğundaki hiçbir kadın veya çocuk, pestisitlere temas etmiyor.”

Angela, bu sezon alınan verimin geçen sezona göre daha yüksek olduğunu ve artan karla, evlerinin durumunu iyileştirmek istediğini ve çocukları için giysiler ve okul malzemeleri almak istediğini söylüyor.

SENEGAL



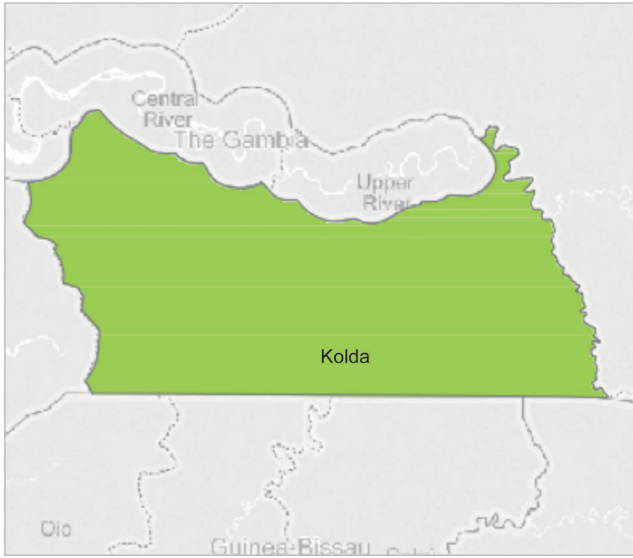


OCAK

ARALIK

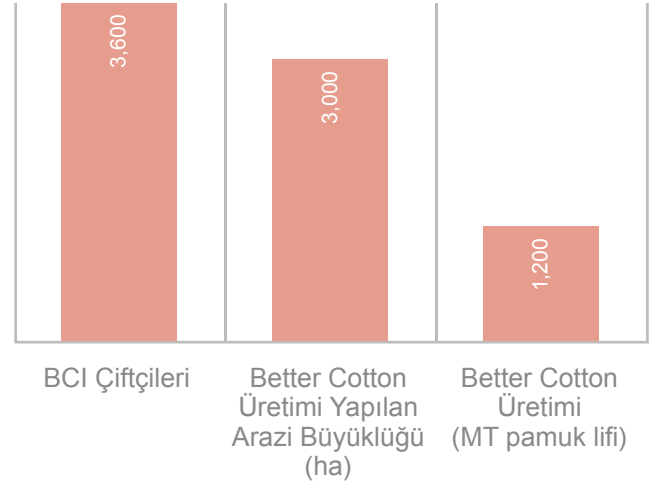


BETTER COTTON PROJELERİ

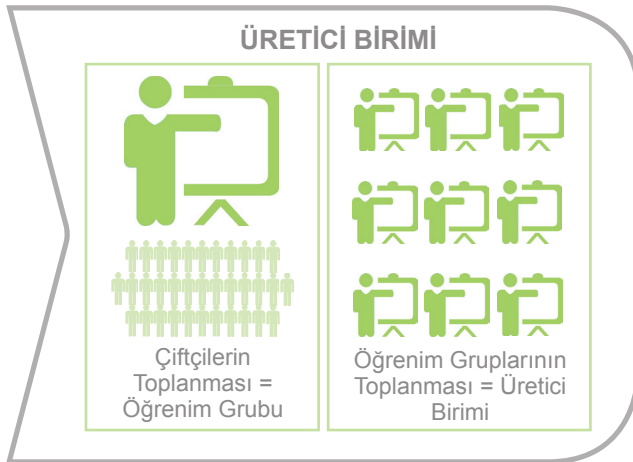


FIRST HARVEST RESULTS

2014



ORGANİZASYON



STRATEJİK ORTAK



UYGULAYICI ORTAK

SODEFITEX



Pamuk üreticileri federasyonu (FNPC)

2014'te, **BCI Uygulayıcı Ortağı** 3 Üretici Birimi halinde organize edilmiş **3,600 çiftçi** ile çalışmıştır.

SENEGAL

1'inci HASAT

Bu sezon, BCI'nin Senegal'deki ilk tam yılı olmuştur. İlk sezonda, kullanılan girdi ve maliyetlerin kayıtlarının doğru bir şekilde tutulmaması, verilerin eksik olmasına ve raporlamanın tam olarak yapılamamasına sebep olmuştur. **Bir sonraki sezonda, sizlere tam ve doğru sonuçlardan oluşan bir set sunmak için aşağıdaki Uygulayıcı Ortaklarımızla çalışmaktayız: SodefiteX (Société de développement et des fibres textiles du Sénégal) ve FNPC (Fédération Nationale des Producteurs de Cotton du Sénégal).**

SONUÇLARIN ANALİZİ

İlk göstergeler BCI Çiftçileri için olumlu sonuçlara işaret etmektedir. Pamuk yetiştirilen bölgede yüksek zararlı baskısına rağmen, çiftçiler pestisit kullanımlarını önemli ölçüde azaltmışlardır. Bu durum, ağırlıklı olarak ekonomik zarar eşiğine göre ilaçlama yöntemlerini geniş ölçekte kabul görmesine bağlıdır. Ayrıca, toprak koruma ve iyileştirme tekniklerini uygulamanın ve BCI projesi tarafından finanse edilen, ahır ve kompost üretenlerden gelen organik gübrenin kullanımının, Better Cotton üretimi yapılan alanlarında, toprak verimliliğini iyileştirmeye yardımcı olduğu keşfettik.

2014-2015, Senegal genelinde, tarım için zorlu bir sezon olmuştur. Yağmur suyunun azlığı yağmurların geç başlaması ile birleşerek, ülke genelinde kuraklığa neden olmuştur. Sonuç olarak, pamuk verimi beklenenden düşük olmuş ve gıda ürünlerinin üretimi, bazı çiftçi topluluklarının ihtiyaçlarını karşılamada yetersiz kalmıştır. Düşük verime rağmen, tarımsal girdiler için sağlanan devlet desteğiyle birlikte BCI Çiftçi eğitimi, üretim maliyetlerini aşağıya çekmeye ve karı arttırmaya yardımcı olmuştur.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE YAŞANAN ZORLUKLAR

Senegal'de, sosyal standartlar uygulanmasında önemli zorluklar vardır. En büyük zorluklardan biri, lise çağındaki çocukları okulda tutmaktır. Çiftçiler, BCI projesinin bir parçası olarak, Senegal'de zorunlu eğitimin gerekliliği ve bunun çocuklarının okula devamının faydalı olduğu konusunda eğitilmiştir. Sonuç olarak, bu sezon bir takım ÜBlerde, okula devam eden çocukların sayısı artmıştır. BCI Çiftçilerinin elde ettiği gelirlerin artmasına rağmen, anne babaların, okul gereçleri ve okul yemeklerinin maliyetlerini fazla bulması, bir zorluk olmaya devam etmektedir.

İLERLEME

İlk sonuçlar, tamamlanmamış olmasına rağmen, BCI'nın Kolda bölgesinde olumlu bir değişime yol açtığını göstermektedir. Bu nedenle, BCI ortakları programı devam ettirmeye ve genişletmeye, ve 2015'te daha fazla çiftçiye eğitmeye kararlıdır. Yeni ahır ve kompostlama altyapılarının inşa edilmesinin yanı sıra, ekonomik zarar eşiğine göre ilaçlama ve insana yakışır iş ilkeleri üzerine yoğun eğitim programları ile, çiftçiler, verim artıp daha yüksek karı mümkün kılarken, düşen üretim maliyetlerini görmekte ve sosyal değişimi yönlendirmektedir.



© Better Cotton Initiative

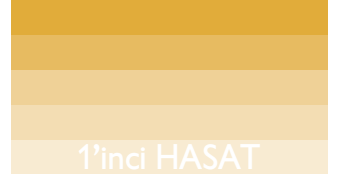
“Önceki [Better Cotton] sezonunda artan gelirler, ailemi daha iyi şartlarda barındırmak için iki odalı bir yapı inşa etmeme olanak sağlayacak.”

Mamoudou Sabaly
BCI Çiftçisi, Senegal

ABD



3'üncü taraf doğrulaması, ABD
© Better Cotton Initiative



OCAK

ARALIK

Ekim
MAR – HAZ

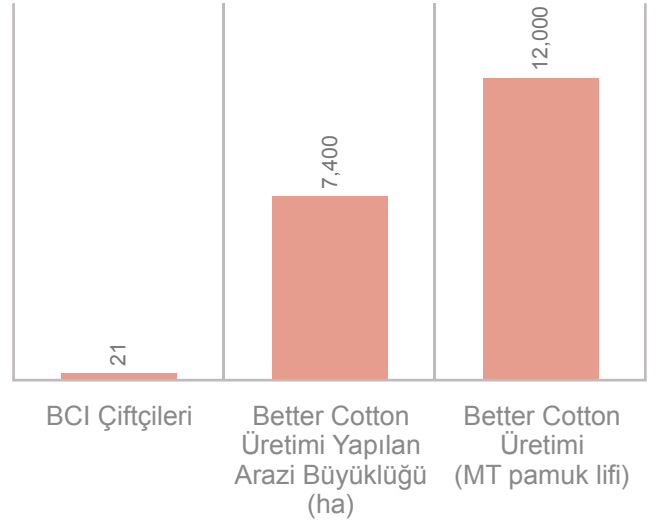
Hasat
EYL – KAS

BETTER COTTON PROJELERİ



İLK HASAT SONUÇLARI

2014



“Bizler bunun, rakiplerimizden daha avantajlı durumda olmak, değişen pazar beklentilerine karşılık verebilir durumda olmak ve yetiştiricilerimizin sürdürülebilirlik ve sürekli iyileştirme konusundaki kararlılıklarını sergilemek için çok güzel bir yöntem olduğunu düşünüyoruz.”

Todd Straley,
Hart Producers Kooperatifi,
Çırcır Yöneticisi



© Better Cotton Initiative

2014'te, marka üyelerimiz, perakendeciler, tedarikçiler ve ilgili çiftçi gruplarından gelen talebe karşılık olarak, Amerika Birleşik Devletleri'nde pilot bir Better Cotton projesi başlattık.

ABD, dünyanın üçüncü en büyük pamuk üreticisidir ve pamuk kalitesi, tekstil endüstrisi tarafından oldukça rağbet görmektedir. **Geçtiğimiz yıl boyunca, Better Cotton'un, ana akım bir emtia haline gelme yolunda bir adım daha atmasını sağlamak için, Amerikan pamuk endüstrisi ile yakın çalışmalar içinde bulunduk.**

SONUÇLAR

Pilot projenin ilk yılında, dört eyaletten gelen 21 yetiştiricinin her biri, öz değerlendirmelerini tamamlamış, ve BCI'nın, çevrenin bilinçli şekilde kullanılması ve çalışma koşullarına ilişkin kriterlerini karşıladıklarını teyit etmesi için,bağımsız, üçüncü parti doğrulayıcılar tarafından yapılan bir çiftlik ziyaretine ev sahipliği etmiş ve sonuçları BCI'ya bildirmiştir. Şu anda, süreci tamamlayan tüm çiftçiler, katılımcı tüccarlara Better Cotton satmak üzere lisanslıdır. Bu çiftçiler toplamda 12.000 mt hacminde Better Cotton üretmiştir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE YAŞANAN ZORLUKLAR

ABD, teknolojik gelişmelere ve inovasyona öncülük eden, önemli bir pamuk üreticisi ülkedir. Ancak, Amerikan pamuk çiftçileri üretim yöntemleri konusunda oldukça ileri düzeyde olmasına rağmen,

yine de sürdürülebilirlik sorunları ile yüz yüze gelmektedir. ABD'deki pamuk üretimi böylesine geniş bir alana yayıldığı için, burada karşılaşılan sürdürülebilirlik sorunları, doğası gereği bölgesel olmaya eğilimlidir.

ABD pamuk üretim kuşağının birçok kesiminde, çiftçiler belirli herbisitlere karşı direnç geliştirmiş yabancı otlarla mücadele etmekte,bu da, direnci asgari düzeye indirmek için farklı yöntemlerin kullanımını ve/veya herbisit rotasyonlarını gerekli kılmaktadır.

California, çok yıllık bir kuraklığın tam ortasında olduğundan, sulama için kullanılacak su, ender bulunur ve pahalıdır. Batı Teksas gibi diğer bölgelerde, taban suyu düzeyleri düşmektedir. Bu zorluklar, yetiştiricileri daha verimli sulama yöntemlerine yatırım yapmaya itmektedir. Bazı BCI Çiftçileri, sulama suyu ihtiyaçlarını %50'ye kadar azaltan damla sulama mekanizmaları kurmaktadır. Ayrıca, bir BCI Çiftçisi, çiftliğin tüm elektriğini yerinde üretmeye olanak verecek bir güneş enerjisi tertibatı kurmaktadır.

İLERİYE BAKIŞ

Better Cotton için, ABD'deki bir sonraki adım, tedariki ülke genelinde genişletmeye çalışmaktır. 2014'te katılanlardan alınan dersler ve geri bildirimlerden yararlanarak, güvence modelimizi ABD şartlarına uyarlamakta ve Better Cotton yetiştirmekle ilgilenen yetiştirici gruplarını bir araya toplamak için konuyla ilgilenen çırçırıcılar, kooperatifler ve tüccarlara yetki vermektediriz.

BENCHMARKED STANDARTLAR

“BENCHMARKED” İLE NEYİ KASTEDİYORUZ?

Benchmarked, (veya tanıma anlaşması) bir kuruluşun ilke ve uygulamalarının, aynı alanda faaliyet gösteren benzer kuruluşların sahip oldukları ile karşılaştırılması sürecini ifade eder. Bu karşılaştırma, sürdürülebilirlik girişimleri alanında, standart sistemlerinin, aralarında bulunan farkları tanımlamak amacıyla karşılaştırılmasına işaret eder.

Better Cotton Standart Sistemi, hem normal (standartların belirlenmesi ve uygulanması), hem de yöntemsel (işlerin yapılma şekli) bir takım boyutları kapsamaktadır. Bu nedenle, bize göre; bir karşılaştırma süreci, standartların karşılaştırılmasına azami dikkat göstermeli, aynı zamanda BCI'nın, söz konusu oluşum veya girişimin, karar verme, çiftçi performansını arttırmaya olanak sağlama, uyum ile ilgili hüküm verme, etki ölçme ve veri toplama, kendisini finanse etme ve ürünü tedarik zinciri içerisinde takip etme yöntemlerini de soruşturmalıdır.

Bu süreç, bağımsız ve yetkin bir üçüncü taraf tarafından üstlenilir. Karşılaştırma uygulamasının, bize ve diğer oluşuma ve girişime pratik öneriler sağlaması gerekmektedir, böylece, gerekli olduğunda, Better Cotton'un üretilmesine dair, mevcut bir standart veya programı tanımamıza olanak sağlayacak düzeltmeler, kabul edilebilir: buna 'tek yönlü tanıma' adı verilir.

BİR KARŞILAŞTIRMA SÜRECİNE NE ZAMAN GİRİLİR?

Bir ülkede, sürdürülebilir pamuk üretimi için ulusal bir standardın mevcut olması ve bunun halka açık olması durumunda, bir karşılaştırma yapılması değerlendirilir. Bir karşılaştırma sürecini, yalnızca ülkede güvenilir bir Stratejik Ortağımız bulunduğunda ve teklif, genişleme stratejimiz ile uyumlu olduğu durumda başlatırız. Karşılaştırma, anlamlı ortaklıklar vasıtasıyla mevcut bilgiler ve etkinlikler üzerine inşa edilmesi açısından, pamuk üretiminde ana akım sürdürülebilirlik için etkili bir yol olabilir.

KARŞILAŞTIRMALI BAĞLAMDA NEREDE ÇALIŞIYORUZ?

2014, BCI'nın, Avustralya'nın ulusal olarak geliştirilmiş pamuk standardı olan myBMP (My Best Management Practice /* En İyi Yönetim Uygulaması) ile yapılan bir karşılaştırmayı başarılı bir şekilde tamamlayarak, standardı, Better Cotton Standardı ile aynı eksene getirdiği sene olmuştur.

Asıl BMP programı değerlendirilmesi öncesinde, 1997'de başlamış ve 2006-07 yıllarında yeniden geliştirilerek, 2010'da yeni bir çevrimiçi myBMP sisteminin yayınlanmasına yol açmıştır.

Avustralya'da myBMP programının tanınması, BCI'nın, ABRAPA (Associação Brasileiro dos Produtores de Algodão) ile karşılaştırma uygulamasını sonlandırdığı 2013'teki başarımızın ardından gerçekleşmiştir. ABRAPA'nın kendi ABR (Algodão Brasileiro Responsável / Sorumlu Brezilya Pamuğu) programı ile Better Cotton Standardı arasında sağlanan bu uyum, Better Cotton'un pazardaki bulunabilirliğinde büyük bir artışa yol açmıştır.

Bunu tamamlarcasına, 'Cotton Made in Africa' (CmiA) ve Ticari Yardımlaşma Vakfı'nın (AbTF) 'Alt Sahra Pamuk Standardı' (SCS) ile Better Cotton Standardı arasında gerçekleştirilen karşılaştırmaların üzerinden iki yıl geçmiştir. Ayrıca, buna bağlı olarak, BCI üyelerine Better Cotton olarak satılabilecek CmiA ve SCS pamuğu hacimlerinde dikkate değer bir yükseliş gözlemlemekteyiz.

KARŞILAŞTIRMA BAĞLAMINDA SONUÇ GÖSTERGELERİ RAPORLAMASI

Sonuç göstergeleri raporlaması, sürdürülebilirliği ilişkin iyileştirmelerin Better Cotton'un üretildiği her yerde sağlanabilmesi için, Better Cotton gereksinimleri içerisine tamamen dahil edilmiştir. Aramızda karşılaştırma anlaşmaları bulunan diğer standartlar ve programlar ile sonuçların takibi ve veri paylaşımı için de anlaşmalar geliştirmekteyiz. Çabalarımızı, bir grup yaygın gösterge üzerine odaklamanın önemli olduğuna inanıyoruz, böylece, sonuçlar ve etkilere dair ölçümlerimiz, gelecekte ortak olacağımız pamuk sürdürülebilirliği girişimleri ile uyumlu olacak, sonuç olarak da bir bütün olarak daha sürdürülebilir bir sektöre yönelik olarak çalışmalar yapılacaktır.

Bu yaklaşım ile, bu standartlar ve programlar ile ortak sonuç takibi ve öğrenimle iştigal ederken, bunların, sonuçlarını, halka açık şekilde, tercih ettikleri zamanda ve şekilde tebliğ etmelerine olanak sağlıyoruz. Bu raporda, karşılaştırmalı standartlar için yalnızca küresel göstergelerimizi - BCI Çiftçileri, Better Cotton üretimi yapılan araziler ve Better Cotton pamuk lifi mt - sunmamızın nedeni budur. Bu raporda, 2014 sezonu süresince ortaklıklarımız içerisinde gerçekleştirdiğimiz heyecan verici ilerlemeyi paylaşmaktayız.

AVUSTURALYA



AVUSTURALYA



OCAK

ARALIK

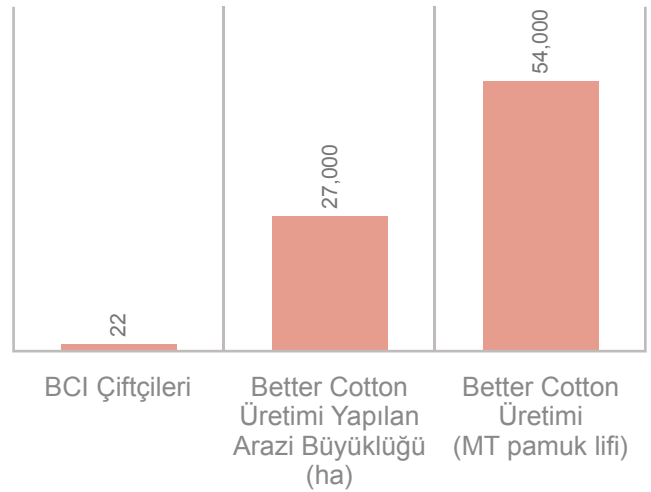


myBMP BÖLGELERİ



İLK HASAT SONUÇLARI

2014

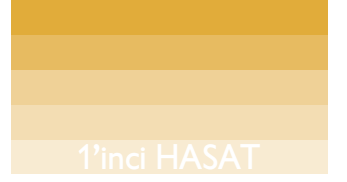


“ Gelecekte büyüyecek piyasalara erişim özellikle sentetik lif rekabeti ile mücadele eden Avustralyalı pamuk üreticileri için çok büyük öneme sahiptir. Küresel doğal lif piyasası içerisinde, sorumlu bir şekilde üretilen pamuk için talep artmakta ve bu anlaşma Avustralya pamuk yetiştiricilerinin bu genişleyen piyasaya daha kolay bir şekilde katılmalarını sağlamaktadır. ”

Adam Kay, Cotton Australia CEO'su



© Better Cotton Initiative



Avustralya pamuk yetiştiriciliği endüstrisinin öncü kurumu, Cotton Australia, New South Wales ve Queensland eyaletlerindeki 1.500'den fazla pamuk çiftçisi aileyi desteklemektedir.

2012'de, Cotton Avustralya, ülkede Better Cotton yetiştirmek üzerine görüşmeleri başlatmak üzere BCI ile iletişime geçmiştir. Bu da, Cotton Australia'nın, üye kuruluş olarak BCI'ya katılmasını ve Better Cotton Standart Sistemi'nin myBMP'ye (Avustralya pamuk endüstrisinin gönüllü çiftlik ve çevresel yönetim sistemi) uyumlu hale getirilmesi için karşılaştırma sürecinin başlatılmasını sağlamıştır. Bunu, Cotton Australia ile 2014'te imzalanan resmi bir Stratejik Ortaklık vesilesiyle onaylamaktan gurur duyduk. **Bu ortaklık sayesinde onaylı myBMP yetiştiricileri artık, pamuk liflerini Better Cotton olarak sunarak, bunların pazardaki farkındalığını artırma fırsatına sahiptir.**

SONUÇLAR

Ortaklığımızın ilk yılında, 22 onaylı myBMP yetiştiricisi Better Cotton programına katılarak, dünya genelinde farklı piyasalara satılan 54.000 mt Better Cotton pamuk lifi üretmiştir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE YAŞANAN ZORLUKLAR

Su kullanımı, Avustralya'nın sert iklim koşullarına bağlı olarak, ülke genelinde sürdürülebilirliğe dair en büyük zorluklardan biridir. Buna rağmen, Avustralya pamuk endüstrisi, dünyada suyun en verimli kullanıldığı endüstrilerden biri olarak değerlendirilmektedir. Kuraklık nedeniyle, 2014, Avustralyalı pamuk yetiştiricileri için özellikle zorlayıcı bir yıl olmuştur. Nihai ekili alan, 2013 ile

karşılaştırıldığında, yalnızca %50'lik bir kısım olmuştur. Buna rağmen, iyi geliştirilmiş tarımsal uygulamalar yoluyla, yetiştiriciler bir nebze olsun telafi sağlayan rekor verimler (2.953 kg [13 balya]/ha'a kadar) elde etmiştir. Avustralya pamuk endüstrisi, fazla ilaç kullanımıyla yabancı ot ve zararlıların dirençlerinin yükselmesi gibi sürdürülebilirlik problemleri ile karşı karşıyadır. Görece küçük pazar büyüklüğü ve tescil için mevzuata ilişkin masraflara bağlı olarak bulunabilirlik çoğunlukla sınırlıdır. 2015'te Avustralya'nın ilk 'AgVet Kimyasal Öncelik Listesi' geliştirilmiştir ve tarım (ve veteriner) kimyasallarına daha kolay erişim yoluyla, önemli yabancı ot, zararlı ve hastalıklar için 400 seçenek içermektedir. Enerji ve gübre maliyeti, önemli birer husustur. Cotton Australia, elektrik fiyatlarına ilişkin olarak hükümete karşı savunma yaparken, çiftçiler de enerji ve gübrenin verimli kullanımına dair yapılan araştırmalara fon sağlamaya devam etmektedir.

Cotton Australia son dönemde myBMP programındaki pamuk çiftliklerindeki işçilerin güvenliğine ilişkin bölümü geliştirmiştir. Çiftçilerin, her çiftlikte en yüksek önceliğe sahip hususun işçi güvenliği olduğu konusunda güncel kalmasını sağlamak için bir dizi çalışma atölyesi gerçekleştirilmiştir.

İLERİYE BAKIŞ

Gelecek yıl boyunca da, yeni kurulan BCI-Cotton Australia Ortaklığının daha fazla Avustralyalı yetiştiriciyi, myBMP programına katılması için teşvik etmesi beklenmektedir. Bu durum, Avustralya'da sürdürülebilirliğe dair farkındalık yaratmaya devam edecek ve bu ivme arttıkça, çok daha fazla Avustralyalı yetiştiricinin Better Cotton Initiative'in bir parçası haline gelmesi beklenmektedir.

Barb Grey ve kocası Ralph, Batı Queensland'da bulunan, 2.170 ha'lık alanda pamuk üretimi yapmaktadırlar. Üretim yaptıkları bölgenin %17'si doğal bitki ve hayvanların korunması için ayrılmıştır.

“Avustralyalı pamuk üreticileri son kullanıcıya uzak olabilmekte, veya tam tersi durum geçerli olabilmektedir. BCI bu boşlukta bir köprü vazifesi görerek, tedarik zincirini her iki uç için de daha yakına taşımıştır.”

Barb Grey, BCI Çiftçisi, Avustralya



© Cotton Australia

2015 yazında, Barb Grey ve kocası Ralph, myBMP programına 25 yıllık katılımlarının ardından, BCI çiftçisi olmuştur. Barb ve Ralph 1979'da çiftçiliğe başlamış ve 1990'larda endüstri genişlediğinde, ikisi ve diğer Avustralyalı çiftçiler pamuk çiftçiliği uygulamalarının daha iyi yönetilmesine olan ihtiyacı fark etmişlerdir. Zaman içinde yapılan büyük değişiklikler ve istikrarlı iyileştirmeler, Barb ve Ralph'ın pamuk üretme yöntemlerini dönüştürmesine yardımcı olmuştur. 1980'den bu yana, Barb ve Ralph, bir sezonda kullandıkları kimyasal ilaç sayısını 11'den sadece bir veya iki taneye düşürebilmişlerdir. Aynı zamanda su kullanım verimliliğini de %300 oranında iyileştirmişlerdir.

myBMP programı ve BCI'a katılmaları, Barb ve Ralph'ın, çiftçilikte kullandıkları yöntemlere güven duymalarını sağlamıştır. Üretimin tüm açılarını kapsayan kılavuzlardan oluşan kapsamlı set,

Barb ve Ralph'ın tekstil tedarik zincirinde artan sorumluluk talebini karşılamalarına olanak sağlamıştır.

“Markaların ve perakendecilerin, artık pamuk ürünleri için sorumluluk ve takip edilebilirlik talep ettikleri açıkça anlaşılıyor, ve bunun bir kısmı BCI tarafından karşılandı. Bu işletmeler, Avustralya pamuğunun üretiminde 'nasıl' sorusu etrafında çok daha fazla bilgi arayışındalar ve çevreye ve toplumuza gösterilen özen ve imtina konusunda kendilerine güvence verilmesini istiyorlar,” diye belirtiyor Barb.

Barb, Ralph ve onların çiftlik personeli, myBMP ve BCI standartlarına uygun pamuk üretimi yapmaktan gurur duyuyor. Kaynakları muhafaza ederken, işçi güvenliğine özen gösteren ve yerel bitki örtüsünü ve faunayı koruyan Barb ve Ralph, BCI'ın, sahip oldukları sorumlu çiftçilik yöntemlerini, küresel tedarik zincirine bağlamalarına yardımcı olduğunu düşünüyor.



myBMP

BCI Better Cotton Initiative

www.bettercotton.org

ALGODÃO BRASILEIRO RESPONSÁVEL (ABR), BREZÍLYA



OCAK

ARALIK

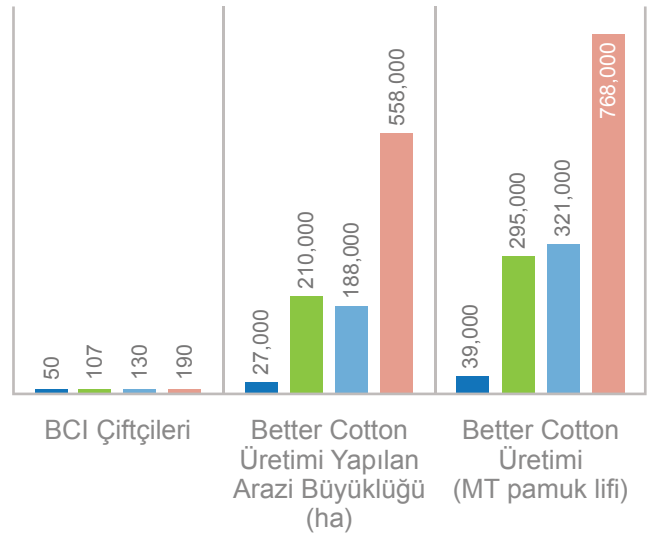
Ekim EKİ – MAR	Hasat NİS – EYL	Ekim EKİ – MAR
-------------------	--------------------	-------------------

ABR BÖLGELERİ



BÜYÜME

■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014



“ABR belgelendirmesi çiftliklerde uyguladığımız her şeye, güvenilirlik sağlıyor. Bu, sadece çevreselsürdürülebilirliğideğilaynı zamanda işte güvenliğini içeren sosyal bileşeni de ilgilendiren bir şey. Bu belgelendirme, dış pazar için tüm yaptıklarımız için bir yeterlilik sağlıyor - gerçekten çok olumlu.”

Elaine Lourenco
Çevre Yönetim Koordinatörü,
Grupo Bom Futuro, Brezilya



Brezilya'da Better Cotton üretiminin dördüncü yılı olan bu yıl boyunca, BCI Uygulayıcı Ortağı ABRAPA (Associação Brasileiro dos Produtores de Algodão), Brezilya'da Better Cotton için liderliği almıştır.

ABRAPA, Brezilyalı Pamuk Yetiştiricileri Birliği, 1999'da kurulmuştur ve dokuz eyalet birliğinden oluşmaktadır: Abapa (Bahia), Acopar (Paraná), Agopa (Goiás), Amapa (Maranhão), Amipa (Minas Gerais), Ampa (Mato Grosso), Ampasul (Mato Grosso do Sul), Apipa (Piauí) ve Appa (São Paulo). ABRAPA bugün, 'bir yandan sürdürülebilirlik için stratejik bir seviyeye ulaşmayı amaçlarken, diğer yandan pamuk sektörünün karlılığını güvence altına almak ve karlılığı arttırmak amacıyla', Brezilya pamuk üretiminin %99'luk kısmını, ağırlıkla, büyük ölçekli mekanize çiftliklerde gerçekleştirmekte olan yetiştiricileri temsil etmektedir. ABRAPA bunun, 'sosyal ve çevresel anlamda sağduyu göstererek, üretimde ilerlemeyi teşvik etmek için halk ve özel sektörün bir arada çalışmasıyla' başarılacağını belirtmektedir.

SONUÇLAR

2014'te, 190 pamuk çiftçisi Better Cotton yetiştirmek üzere lisanslanmış, ve bu çiftçiler 768.000 mt Better Cotton pamuk lifi üretilmiştir. Brezilya'da altı eyalet programın parçası olmuş, bu da rekor bir Better Cotton ürününe ve programa katılan yetiştiricilerin sayısında dramatik bir yükselişe yol açmıştır.

Better Cotton currently accounts for more than 45% of the national cotton Better Cotton'un, mevcut durumda Brezilya'nın ulusal pamuk ürününün %45'ten fazlasına karşılık gelmesi,

Brezilya'yı tüm dünyada Better Cotton'un en büyük kaynağı haline getirmiştir. Bu yıl elde edilen hacimler, Better Cotton'un pazardaki bulunurluğa çok büyük bir itici güç sağlamış ve küresel üretim hedeflerimizi geçmemize yönelik olarak önemli katkı sağlamıştır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE YAŞANAN ZORLUKLAR

Brezilya pamuğunun ağırlıklı olarak susuz tarımla yetiştirilmesi, işleri aksatan hava koşullarına bağlı olarak, 2014'te bazı yetiştiriciler için, önemli zorluklar arz etmiştir. Bazı eyaletlerde, ekim tarihlerinin önemli ölçüde kaydırılması gerekmiş, ve birçok durumda, ekilen toplam alan önemli oranda azalmış, bu da sezonun başında tahmin edilenden daha az ürün alınmasına neden olmuştur. Bu gibi engeller, hassas tarım gibi gelişmekte olan teknolojilerin benimsenmesiyle yetiştiricilerin sahip olduğu yüksek uzmanlığın birleşmesi ile başarılı bir şekilde aşılmıştır. Bu da, girdilerin verimli kullanımını sağlamış ve bu kullanımın sonucu olarak, Brezilya pamuk üretiminin devam eden sürdürülebilirliğine katkı sağlayan verimin alınmasına yardımcı olmuştur.

İLERİYE BAKIŞ

Markaların, Better Cotton farkındalığı ve talebi artarken, yetiştiricilerin programın bir parçası olmaya yönelik ilgisi de artmaktadır. 2015'te, farklı bir eyaletteki yetiştiricilerin de programa üye olmasını umuyoruz. Bunun gerçekleşmesi, muhtemelen yetiştiricilerin sayısında ve Brezilya'da üretilen Better Cotton'un hacminde, daha fazla artışa yol açacaktır.



COTTON MADE IN AFRICA (CmiA) ve KÜÇÜK ÖLÇEKLİ ÇİFTLİK PAMUK STANDARDI (SCS)

COTTON MADE IN AFRICA



2014'te, CmiA ve SCS pamuğu
şu bölgelerde üretilmiştir:

Burkina Faso

Etiyopya

Kamerun

Gana

Fildişi Sahilleri

Tanzanya

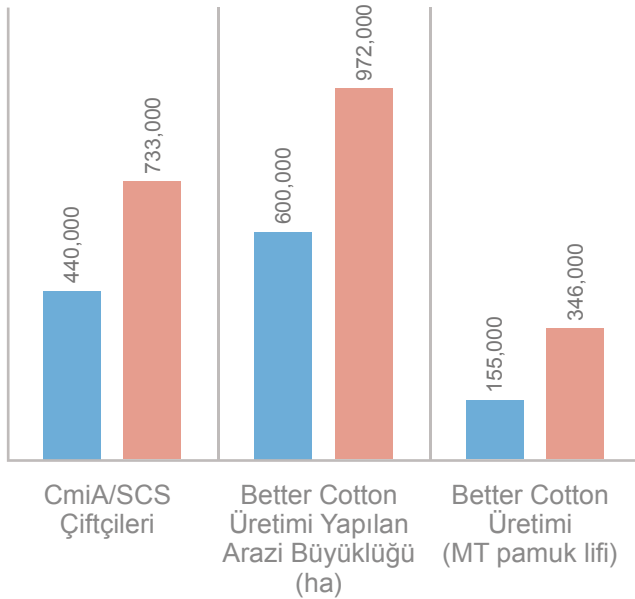
Malavi

Zambiya

Zimbabve

Mozambik

■ 2013 ■ 2014



COTTON MADE IN AFRICA



2014, Cotton Made in Africa (CmiA) standardının delegeleri olan Ticaret Vakfı Yardımı (ABTF) ile Stratejik Ortaklığımızın ikinci yılı olmuştur. Bu yıl, küçük ölçekli çiftliklerdeki 700.000'den fazla çiftçi, pamuk üreten başlıca 10 Afrika ülkesinde, 346.000 mt CmiA- BC lisanslı pamuk üretmiştir. Birbirleriyle 'benchmarked' olduklarından, tekstil şirketleri artık CmiA standardı ile üretilmiş pamuğu satın alabilir ve bunu Better Cotton olarak lanse edebilir.

Ortaklık büyüdükçe, ortak çabamızın küresel erişimi de artmaktadır. Ortaklığımız sayesinde, artan sayıda pamuk şirketinin, sahip olduğu pamuğu, CmiA- BC olarak saygıdeğer üyelerimize satabilmiş olmasından gurur duyuyoruz. Pamuğun bu yükselişi, 2014'ün sonu itibariyle, daha sürdürülebilir pamuğa olan talebin artmasından dolayı bu yıl devam edeceğine inandığımız olumlu bir değişim ile, 41.395 mt'e ulaşmıştır. CmiA-BC arz eden şirketlerin güncellenmiş listesi için, web sitemizde CmiA bölümüne bakınız.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

There are many different sustainability challenges in the African countries in which we jointly operate. Throughout 2014, we worked closely with ABTF to develop common solutions and approaches, such as:

Afrika ülkelerinde, hakkında birlikte faaliyet gösterdiğimiz, birçok farklı sürdürülebilirlik sorunu mevcuttur. 2014 boyunca, aşağıdakiler gibi yaygın çözüm ve yaklaşımlar geliştirmek için ABTF ile yakın çalıştık:

» Eğitim materyalleri paylaşarak, çocuk işçiliği sorununu tespit etmek ve bitirmek.

» Pestisitlerin zehirlilik ('toksik yük') seviyelerini ölçmek için yeni bir metodoloji geliştirerek, zararlı yönetimini kuvvetlendirmek. Bu, sonuçların takibinde kullanılacak ve hepsinden önemlisi, çiftçilerin, entegre zararlı yönetiminin yöntemlerinin bir parçası olan pestisit seçiminde, bilgiye dayalı olarak daha iyi karar vermesine olanak sağlayacaktır.

» Sonuçların ölçümü için kullanılan teknikleri birbiriyle uyumlu hale getirmek ve etki yaratmanın ne demek olduğuna dair ortak bir anlayış geliştirmek. Veri yönetimi için teknolojik çözümler üzerine devam eden işbirliği ve paylaşılan öğrenim, bu hedefe ulaşmamıza yardımcı olacaktır.

» İzlenebilirlik sistemlerini iyileştirerek ve bunlara olan talebi arttırarak, pamuk tedarik zincirinde daha güçlü bağlantılar oluşturmak.



www.bettercotton.org



Better Cotton Initiative

MERKEZ OFİS
Rue des Asters 22
1202 Cenevre
İsviçre
+41 (0) 22 93 91 250



Pamuk çiçeği
© Better Cotton Initiative

%100 Geri Kazanılmış Kağıt