

CSF-Sertifikalı Sürdürülebilir FiberMax® Pamuk

Sorumlu üretim, izlenebilir süreç

 **BASF**
We create chemistry



FiberMax®
Cotton

Toprağa Saygı, Modaya İlham

Sürdürülebilirlik ve sorumluluk anlayışıyla üretilen, sürecin her aşamasında izlenebilir pamuk

Sertifikalı Sürdürülebilir FiberMax® (CSF) etiketi alınabilmesi için üreticinin çevresel ve sosyal standartları karşılayan ciddi bir sertifikasyon sürecinden geçmesi gerekmektedir.

CSF Etiketi

Çiftçiden son kullanıcıya kadar herkesin gurur duyabileceği "kaliteli pamuk"

CSF etiketi alabilmek için, tohumdan ipliğe ve iplikten kumaşa kadar üretim sürecinin her aşamasında sertifikasyon adımları bulunmaktadır. Bağımsız denetimlerle desteklenen titiz sertifikasyon süreci, pamuğun kalite standartlarının karşılanmasını, sorumlu ve sürdürülebilir bir şekilde üretilmesini sağlar.

FiberMax® CSF

Sertifikalı, izlenebilir,
sürdürülebilir pamuk

by BASF

Standartların sağlanması

- Tüm üretim aşamalarında sertifikasyon adımları bulunmaktadır.
- Çiçirklama, eğirme, iplik ve kumaş üretimi dahil olmak üzere sürecin her aşamasında kalite, güvenlik ve sürdürülebilirlik değerlendirmeleri yapılır.
- Üretimin her aşamasında izlenebilir: Her pamuk ürünü (balya, iplik ve kumaş) üretildiği tarlaya kadar izlenebilir.
- Çevresel ve sosyal bilinç doğrultusunda faaliyet gösteren giyim markaları tarafından kullanılan kaliteli ve sürdürülebilir pamuk.

Sağlam temeller

- FiberMax® tohumları: Olivia®, Fiona®, Candia® ile etkileyici lif kalitesi ve yüksek randımanın temelleri atılır.
- Çiftçiler, çırçırcılar, iplik ve kumaş üreticileriyle ortaklıklar kurulur.

Sürdürülebilir tarım

- Toprak sağlığını ve su kaynaklarını korumayı hedefler.
- Alandaki doğal yaşam popülasyonlarını korumayı ve ekolojik odak alanları oluşturmayı amaçlar.
- Hassas tarım uygulamalarını destekler.
- Rejeneratif tarımı teşvik eder.

Çiftçiler için faydaları

- Programdaki tüm çiftçilere ekonomik açıdan fayda sağlar.
- Çiftçilere ürettikleri kaliteli ürünler için avantajlar sağlar.
- Çiftçilere ücretsiz eğitimler sağlar.
- Sürdürülebilir ve güvenli uygulamalar teşvik edilir.

CSF+ Programı: Rejeneratif Pamuk Üretimi

Sorumlu üretim, izlenebilir süreç,
sürdürülebilir gelecek

Ayaklarımızın altında bulunan toprak, karasal ekosistemin en büyük karbon deposudur. FiberMax® tohum kullanan öncü pamuk çiftçileri ve BASF ziraat uzmanları, toprağın potansiyelinden doğru şekilde faydalanmaya yönelik yöntemler üzerinde çalışmaktadır. Bu yolda en önemli avantaj, iklimin korunmasına yönelik faaliyetler ile hasatların birlikte yürütülebilir olmasıdır.

“ Rejeneratif pamuk, tekstil sektörünün sürdürülebilir pamuk talebini karşılamak açısından, küresel pamuk payının yalnızca %1,4'lük kısmını temsil eden ve artan sürdürülebilir pamuk talebini karşılamak konusunda yetersiz olduğu açıkça görünen organik sertifikalı pamuğun karşısında geçerli bir alternatiftir. ”

Kaynak: 2022 Textile Exchange: Organik Pamuk Pazarı Raporu

CSF+ Nedir?

CSF+ Programı, tekstil endüstrisi tarafından rejeneratif pamuk üretimi konusunda belirlenen en katı standartları karşılamayı hedeflemektedir. **CSF+** Programı'na göre çiftçiler, temel CSF Programı gerekliliklerine ek olarak ekim rotasyon şemalarını benimser, kış mevsiminde tohum örtü bitkisi ekimi yapar ve toprak işlemlerini azaltır; bu şekilde hem çevre hem de pamukları için fayda sağlar. **CSF+** Programı'nda üretilen pamuk üzerinde, ISO sertifikalı yaşam döngüsü analizi (LCA) metodolojisine göre karbon ve su ayak izi gibi farklı sürdürülebilirlik endekslerinin hesaplaması tek tarla düzeyine kadar gerçekleştirilir.

BASF ve Teselya Üniversitesi 2021 yılında, Sertifikalı Sürdürülebilir FiberMax® (CSF) Programı'nı geliştirmek; yeni rejeneratif uygulamalar sağlayarak, bu uygulamalarla birlikte hassas tarım ile karbon tutma, sera gazı emisyonlarını azaltma, toprak sağlığını ve verimliliğini artırma, biyoçeşitlilik düzeyini artırma ve su kullanımını azaltma imkanı sağlayabilecek çalışmaları yürütmek ve sertifikalı rejeneratif pamuğu **CSF+**'i sunmak üzere bir işbirliği oluşturmuştur.

Tarım ve Karbon Ayak İzi

Toprak işleme, ekim, gübreleme, sulama, hasat ve depolama vb. tüm tarımsal uygulamalar, sera gazı emisyonları üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Bu uygulamalar nedeniyle oluşan karbon ayak izini azaltmak için Rejeneratif Pamuk Üretimi, standart uygulamalara göre çok önemli başarı sağlamıştır.

Burada fark yaratan önemli unsurlardan biri, **CSF+** Programı'nın uygun münavebe ve toprak işlemsiz tarım gibi geleneksel uygulamalardan doğan yüksek karbon tutma potansiyelidir.

Toprağa Karbon Bağlama

2022 yılında sahadan alınan veriler, rejeneratif uygulamaların her yıl toprakta bulunan hektar başına organik karbonun 60-80 kg'ını iyileştirebileceğini, kullanılan ürün yetiştirme sistemine ve mahsul dönüşümüne bağlı olarak, toprakta bulunan karbon havuzu miktarını yılda %0,2-0,6 oranında arttırabileceğini göstermiştir.

Bu rakamlar, CO₂ eşdeğerleri cinsinden yılda hektar başına tahminen 0,8 t CO₂ eşdeğeri düzeyinde bir fayda sağlandığını göstermektedir. Bu düzey, ortalama bir benzinli yolcu aracının 3.219 km'lik bir yolu kat ettiğinde oluşan emisyon düzeyine karşılık gelmektedir.

(Kaynak EPA: Green Gas Equivalencies Calculator)

CSF+ Programı'yla tekstil ve moda sektöründeki oyuncular, kaliteli ve sürdürülebilir pamuk liflerine ve ipliklerine erişebilecek ve tüm bu varlıkları BASF Seed2Sew blok zinciri üzerinden müşterilerine sunabilecektir.

Bu sistem her üretim aşamasında şeffaflığı ve izlenebilirliği sağlayarak, müşterilerin pamuğun kökenlerine ilişkin farkındalık kazanmasına ve yenilikçi tarım çözümlerine yönelik bilinçli bir talep oluşmasına imkan sağlayacaktır.



-%10

Su kullanımı



-%13

Enerji ve yakıt tüketimi



-%10

Mineral gübre tüketimi



-%10

Sera gazı emisyonu

(Kaynak: Teselya Üniversitesi)

Hem insanlar, hem de gezegenimiz için doğru seçim.

Olena Mokrenko

Ürün Müdürü

Pamuk Tohumu, Yağlı Tohumlar & Baklagiller

Türkiye&Azerbaycan

Cep tel: +90 530 940 29 13

E-mail: olena.mokrenko@basf.com



Toprağa Saygı, Modaya İlham

 **BASF**

We create chemistry



FiberMax®

Cotton

BASF Tarım Çözümleri Türkiye Merkez

Kazımdirik Mahallesi, Üniversite Cad. 377/2 Sokak No: 2
Kapı No: 94/A ve 94/B Bornova / İzmir

Detaylı Bilgi İçin:

 **0232 332 14 22**

 **www.agro.basf.com.tr**

 **BASF Tarım Çözümleri**

 **BASF Tarım Çözümleri**

BASF firması ZİMİD (Zirai Mücadele İlaçları Üreticileri Derneği) üyesidir.

FiberMax® = BASF firmasının tescilli markasıdır.

Ürünü dikkatli kullanın. Kullanmadan önce mutlaka etiketi ve ürün bilgilerini okuyun.
Herhangi bir fiziki zehirlenme durumunda hemen 114 nolu telefon hattından Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) ile irtibata geçin.