

# SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKSTİL



**KENEVİR\_** ISIRGAN\_ KETEN

**Nebahat KILIÇ**

MAYTEKS Örme Sanayi ve Ticaret A.Ş.

# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK !!!!!

- Doğa ve insan arasında denge oluşturmak demektir,
- Dünyada bu kavram ilk olarak 1987 yılında Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu'nun yayınladığı raporla "ORTAK GELECEĞİMİZ" başlığı altında tanıştı.
- Hepimizin hayatı doğal kaynaklara bağlıdır ve bu kaynaklar SONSUZ DEĞİLDİR!!

# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK !! ??

- Sürdürülebilir tekstil günümüzde revaçta,ama sadece biz sürdürülebiliriz demek yetmiyor.
- Markalar kullandıkları malzemeler ve çalışma ve çevre koşulları ile bunu belgelendirmeye ve sertifikalandırmaya zorlanıyor.

# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK !! ??

## Standartlardan bazıları,

- CREDLE to CREDLE(C2C),
- Sustainable Apparel Coalition(SAC)-High Index ( Nike,Puma,C&A,İSKO),
- OEKO – TEX,(Step-Made in Green-Eco Passport-Detox to Zero,
- Mode Tracker,
- Textile Exchange
- GOTS

# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK !!

## *Pamuk üretiminde:*

Dünyada kullanılan Pestisitlerin %10'u İnsectisitlerin %25 ' i kullanılmaktadır,

Sentetik gübre kullanımında da 4. sıradadır.

# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK !!

- Kenevir üretiminde çok az su kullanılmaktadır,
- Zararlılarla mücadeleye gerek yoktur,
- Kökleri toprağa karıştığında doğal toprakincelticidir,

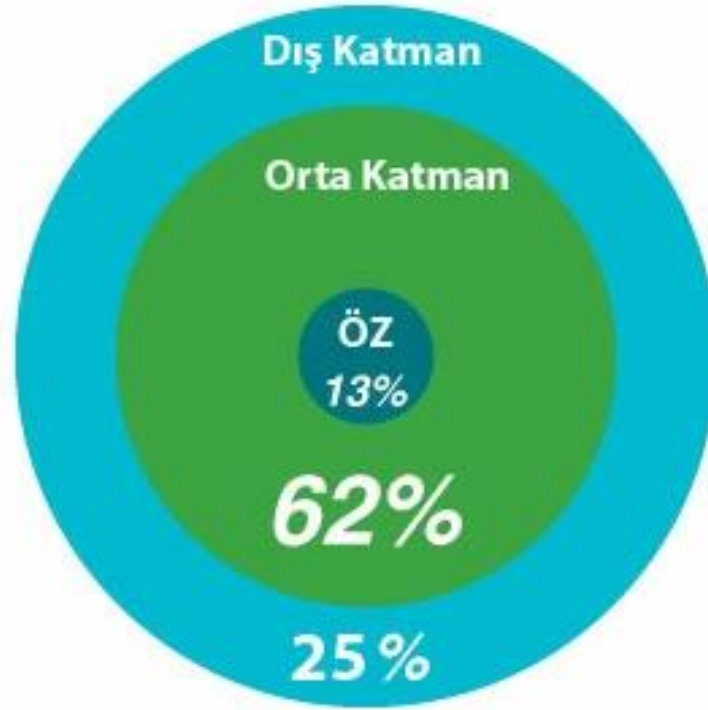
# STRATEJİ NEDİR ??

- Başarılı olanı taklit etmek değil, **farklı olanı yaratmaktır,**
- Planlama süreci değil **yaratma sürecidir,**
- Geleceğe dönük öngörü yapmak değil, sağlıklı öngörüler doğrultusunda **geleceği yönlendirebilmektir,**
- Yoğun rekabet ortamında daha başarılı Pazarlama yöntemi bulmak değil hiç rekabetin olmadığı **pazarı bulmaktır,**



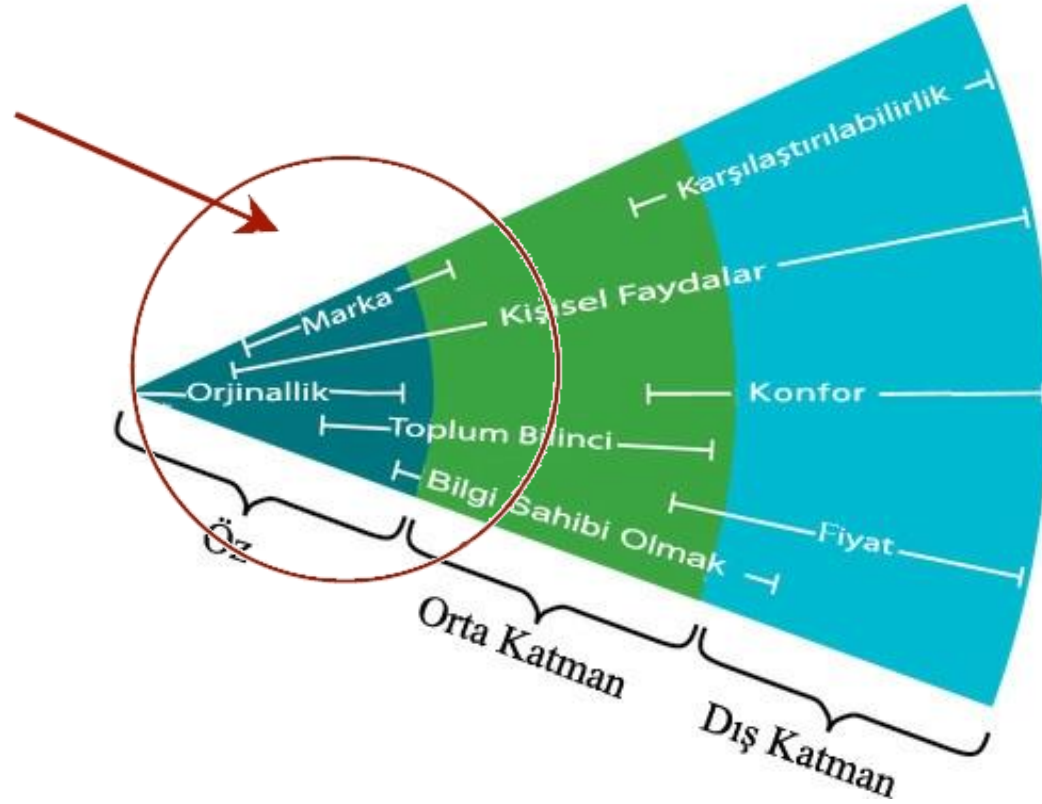
# SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKSTİL

Sürdürülebilir Ürünlerin Dünyadaki Müşteri Dağılımı



# SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKSTİL

**HEDEF  
TÜKETİCİ**



# Mağaza Zincirleri Satış Stratejileri

2005

Marks&Spencer

Wal-mart

C&A

Carrefour

A Planı

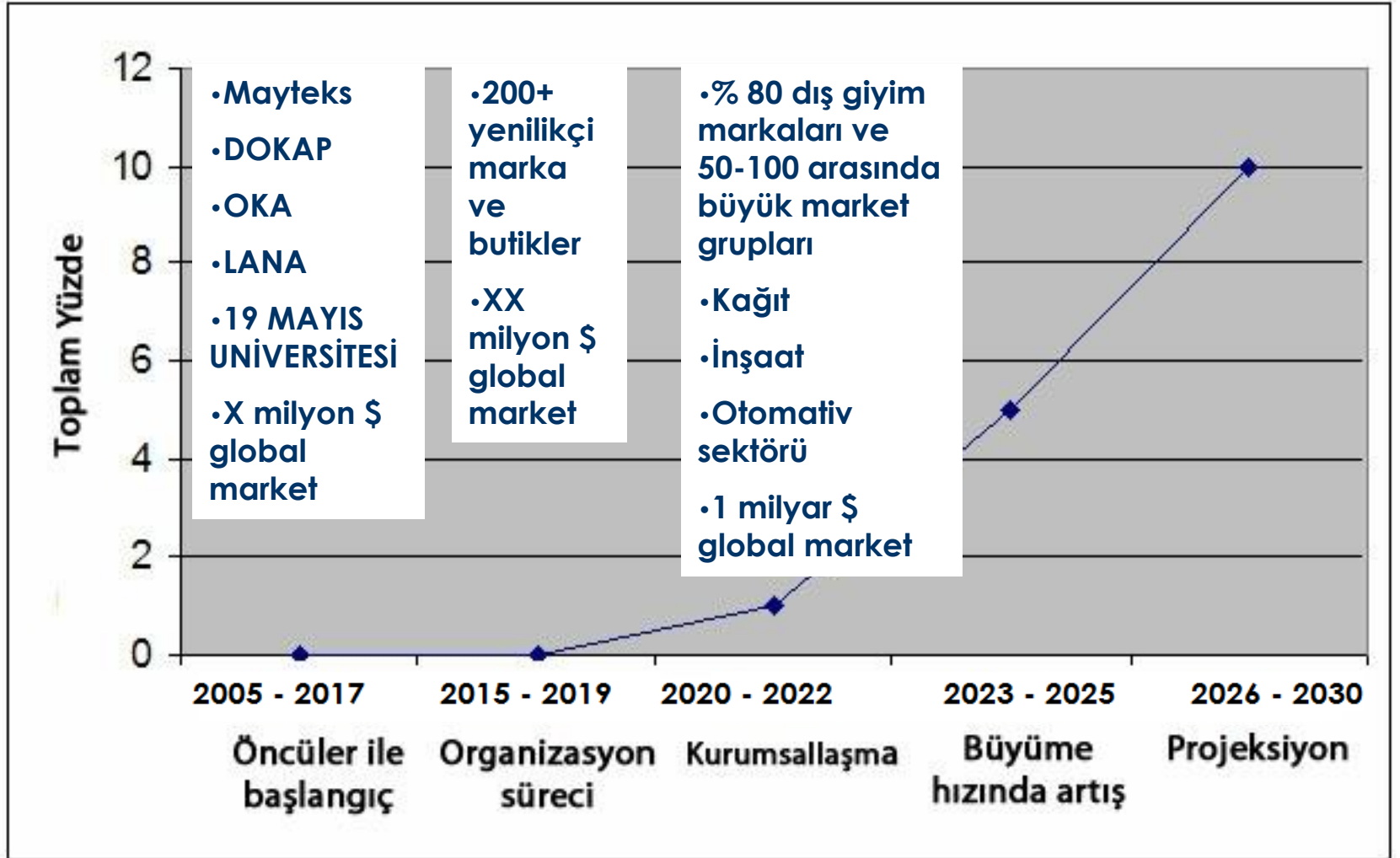
Sürdürülebilirlik Planı

Biz Önemsiyoruz

Sürdürülebilir Gelişme

ICCO ve Shell gibi  
kalkınma ajanslarının  
desteklediği araştırma  
ve geliştirme modelleri

# Keten – Kenevir – Isırgan Lif Üretimi Projeksiyonu



•Ürün  
•yetiştirme

•Üretim  
•tesisleri  
•1.

•Üretim  
•tesisleri  
•2.

•Üretim  
•tesisleri  
•3.

•Elde  
•edilen  
•Ürünler



•Soyma,Ayıklama,Temizleme



- Elde edilen ara Ürünler
- Yiyecek maddeleri
  - (Yağ,içecekler)
  - Kozmetik malzemeleri
  - Tıp' da kullanılan ürünler
  - Yara bandı v.s

•Presleme , şekil verme



- Mobilya,
- Kapı malzemesi

•Keçe işleme



- Yalıtım
- Araba
- İnşaat

•Elyaf işleme



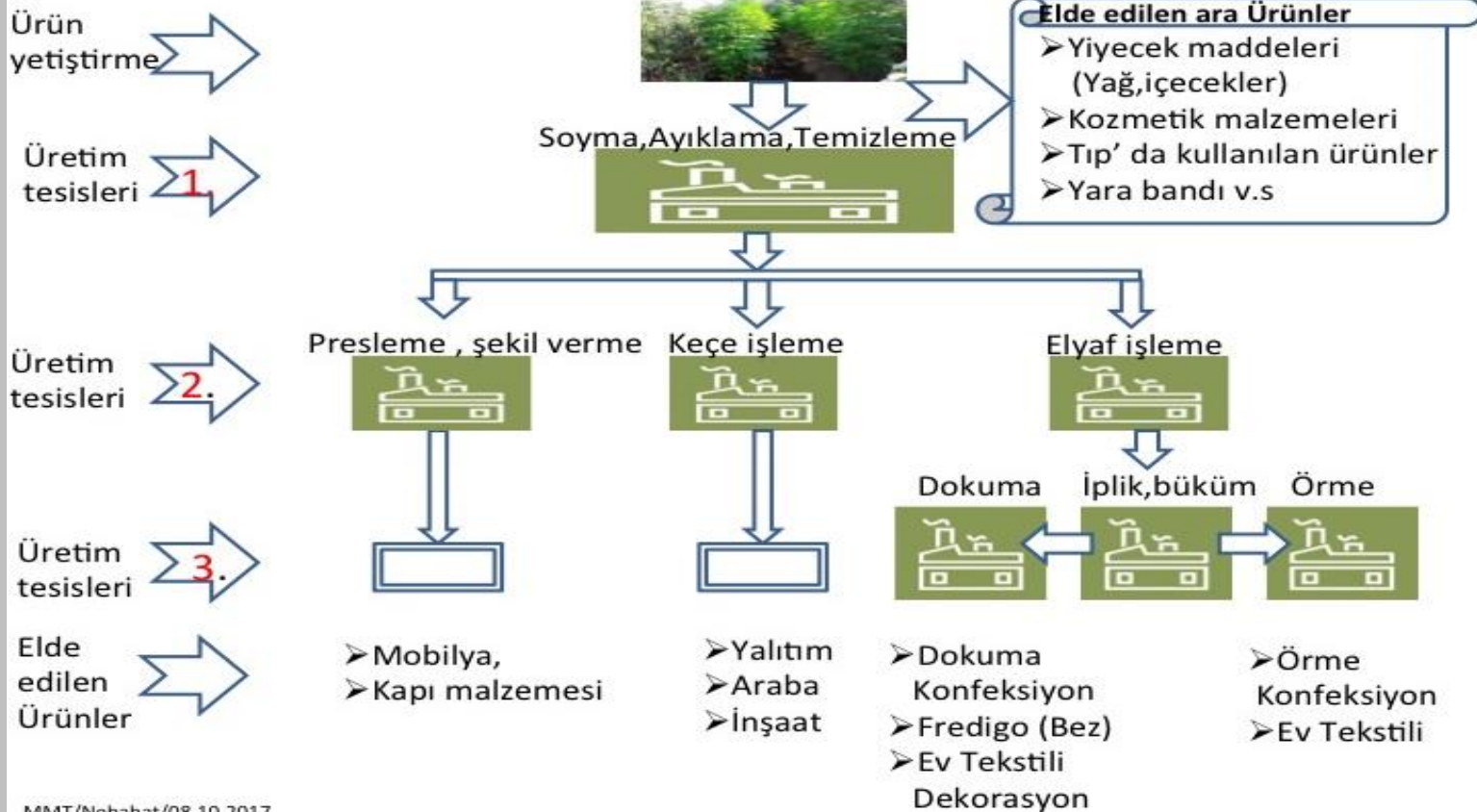
• Dokuma • İplik,büküm • Örme



- Dokuma
- Konfeksiyon
- Fredigo (Bez)
- Ev Tekstili
- Dekorasyon

- Örme
- Konfeksiyon
- Ev Tekstili

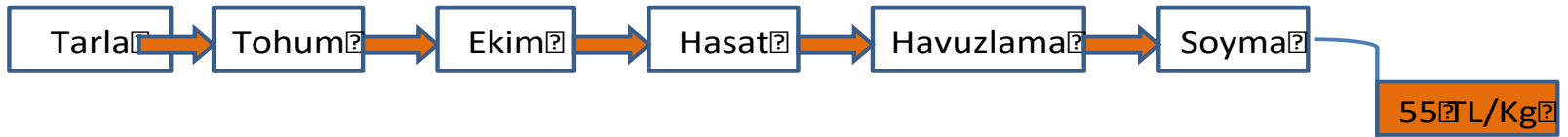
# Keten-Kenevir ve Isırgan yetiştirme, işleme ve ürün elde etme akışı



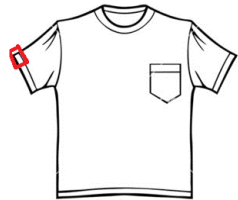
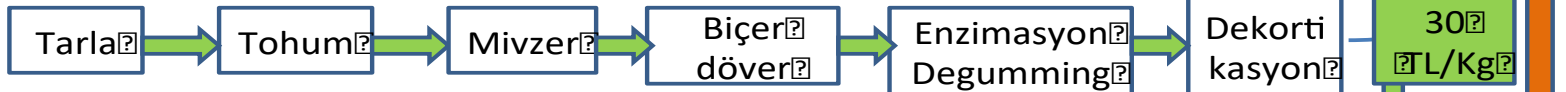
# Yeşil endüstri Oluşum Süreci

(Kenevir, Kendir, Isırgan)

## Geleneksel Yöntem



## Endüstriyel Yöntem

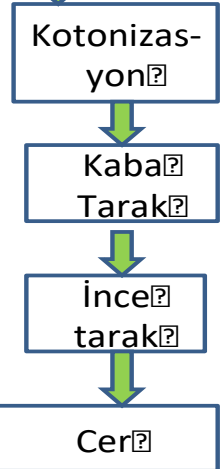


7,5 TL/Adet

6 TL/Adet

18,5 TL/Kg

12,5 TL/Kg



# TÜRKİYE ELYAF İHRACATI İLK 5

ELYAF ÇEŞİTİ	ÜLKE	MİKTAR/KG	TUTAR/EU
Diğer kırma yıkanmış yün	Çin Halk Cumhuriyeti	5398,386	12670247,57
Kütlü pamuk	Çin Halk Cumhuriyeti	14839,543	7746566,11
Kütlü pamuk	İspanya	10063,36	3182325,47
Diğer yapağılar	Çin Halk Cumhuriyeti	1289,996	3182325,47
Diğer yıkanmış yün	Birleşik krallık	1457,415	2171239,88
		<b>33048,7</b>	<b>28952704,5</b>



# EGE BÖLGESİ ELYAF İHRACATI İLK 5

ELYAF ÇEŞİTİ	ÜLKE	MİKTAR/KG	TUTAR/EU
Kütlü pamuk	Çin Halk Cumhuriyeti	8270,951	4164742,87
Kırma yıkanmış yün	Birleşik Krallık	1409,582	2120667,26
Diğer yıkanmış yün	Çin Halk Cumhuriyeti	5370,361	14361114,92
Diğer yıkanmış yün	Hindistan	1466,784	1524955,59
Diğer yıkanmış yün	Portekiz	672,345	1085581,18
		<b>17190,023</b>	<b>23257061,82</b>

# KENEVİR İŞLEME ÜNİTESİ ???

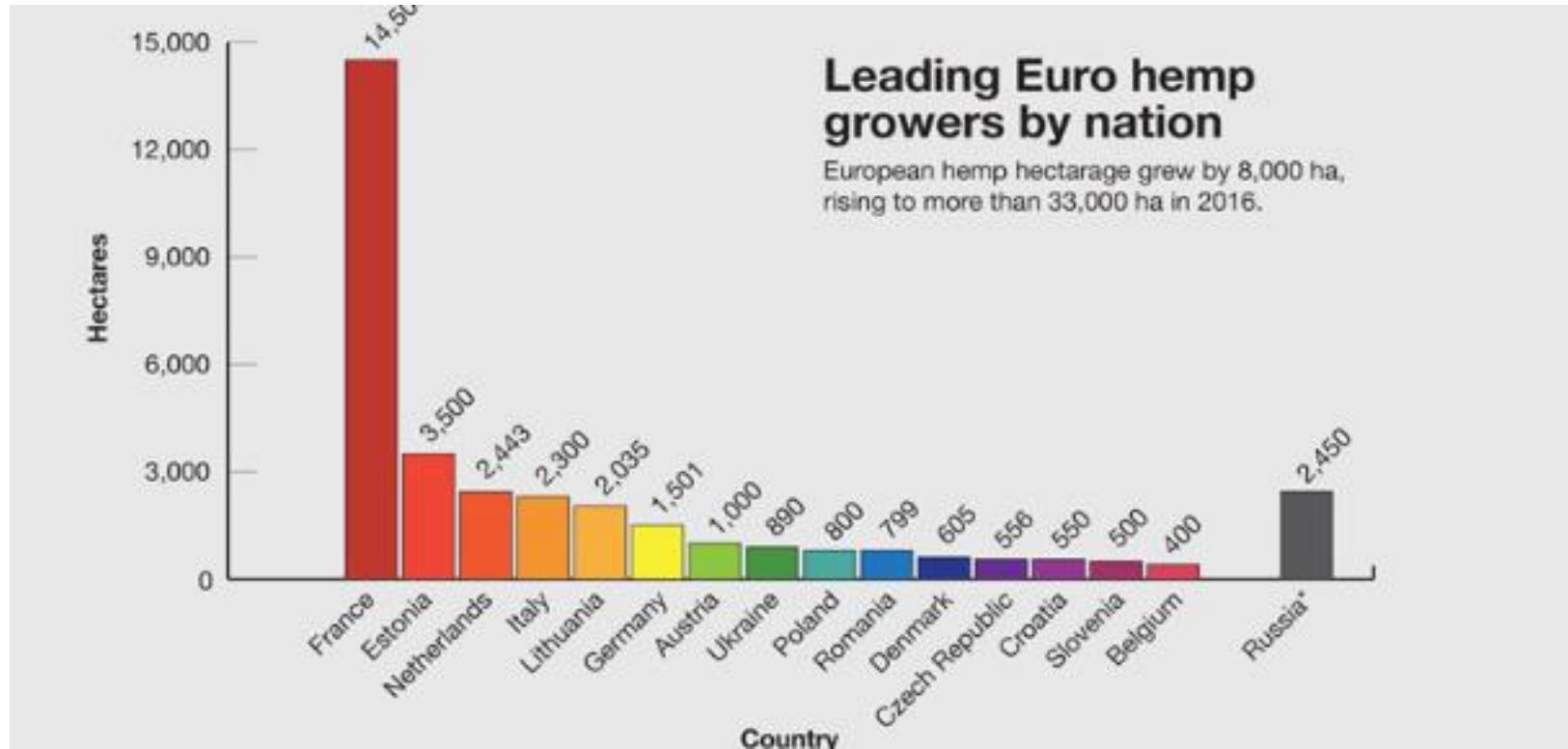
- Günlük 1 ton işleme kapasiteli işletmenin Yıllık Hammadde İhtiyacı:240 Ton soyulmuş elyaftır,
- Ortalama büyüklükte bir işletmenin yılda işlemesi gereken miktar 3.000 Ton/yıl/ Soyulmuş elyaftır.

# Kenevir Üretimi

Üretim Ton

	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2007</b>
<b>Pamuk</b>	13.979.645,00	18.867.009	18.658.565	25.521.334
<b>Jüt</b>	2.589.799	2.781.662	2.664.460	2.878,03
<b>Sisal</b>	547.760	379.695	407.540	367.542
<b>Keten</b>	619.661	687.729	499.520	679.955
<b>Abaka</b>	169.966	78.648	103.910	100.987
<b>Rami</b>	56.111	105.892	164.916	166.372
<b>Kenevir</b>	186.443	83.997	53.618	69.839
<b>Agaveler</b>	69.648	63.791	53.825	57.955
<b>Kapok</b>	74.370	103.783	130.256	104.804

# Avrupa'da kenevir üretimi



# USA – Kenevir- 2017

- 23, 343 dönüm,
- 1524 lisanslı çiftçi,
- 32 üniversite bitki araştırma projesi yürütüyor,

# Sürdürülebilir üretim



# Kenevir şarabı

U.S. firm crafts hemp-infused wine drink



TVM says the brand names are a nod to the past confusion between hemp and marijuana.

# SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKSTİL



**KENEVİR**\_ ISIRGAN\_ KETEN