



## **ENDÜSTRİYEL KENEVİR GERÇEĞİ VE ÜLKEMİZDEKİ DURUM**

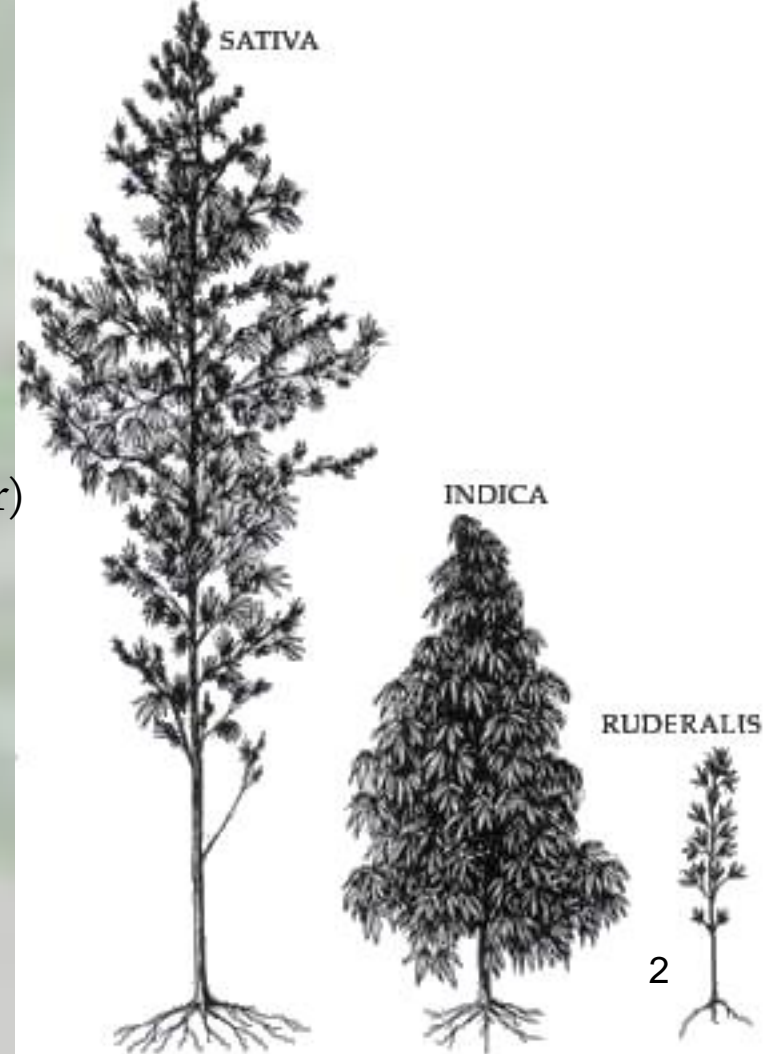
**Doç. Dr. Selim AYTAÇ, Ondokuzmayıs Üniversitesi**

**02.05.2018- SAMSUN**

**1**

# Kenevir'in Taksonomisi

- Takım : *Urticales*
- Familya : *Cannabinaceae*
- Cins : *Cannabis*
- *Cannabis sativa L.*
  
- Kenevirin bazı alt türleri;
- *Cannabis sativa var. vulgaris* L. (Kültürü yapılan kenevir)
- *Cannabis sativa var. indica* Lam. (Hint keneviri)
- *Cannabis sativa subvar. gigantea* (Dev cüsseli kenevir)
- *Cannabis sativa var. ruderalis* (Yabani kenevir)



# Endüstriyel Kenevir

## THC (Tetrahydrocannabinol)

- Eski tip kenevirlerde THC değişen oranlarda (alt tür, yetiştirme tekniği ve çeşit)
- Endüstriyel Kenevir THC oranı % 0.2 (EU), % 0.3 (Kanada)'nin altında

\*Avrupa'nın bir çok ülkesinde, **Endüstriyel Kenevir** özelliği taşımayan çeşitlerin tohum ve lif amaçlı ekimine izin verilmemektedir.

## CBD (Cannabidiol)

İlaç hammaddesi olarak üzerinde çalışmalar devam etmekte olup, patent almış ilaçlar da bulunmaktadır. Tıpkı THC gibi kenevirin çiçekli bitki kısımlarında daha fazla oranda bulunur.

# Endüstriyel Kenevirden Yararlanma

- Yiyecek (Kenevir tohumu, insanlar için gerekli olan esansiyel amino asitleri ve yağ asitlerini içerir)
- Hayvan yemi ve altlığı
- Vücut Ürünleri (Sabun, losyon vb.)
- Yağlar (Boya, cila, yağlayıcılar, ahşap mastik vb.)

- Yakıt (Odun kömürü, etanol, biyodizel, vb.)
- Biyo-bozunur plastik maddeler
- İnşaat malzemeleri (güçlü, esnek beton, katmanlı levhalar, vb.)
- Giyim
- Kâğıt
- İlaç (özellikle CBD)



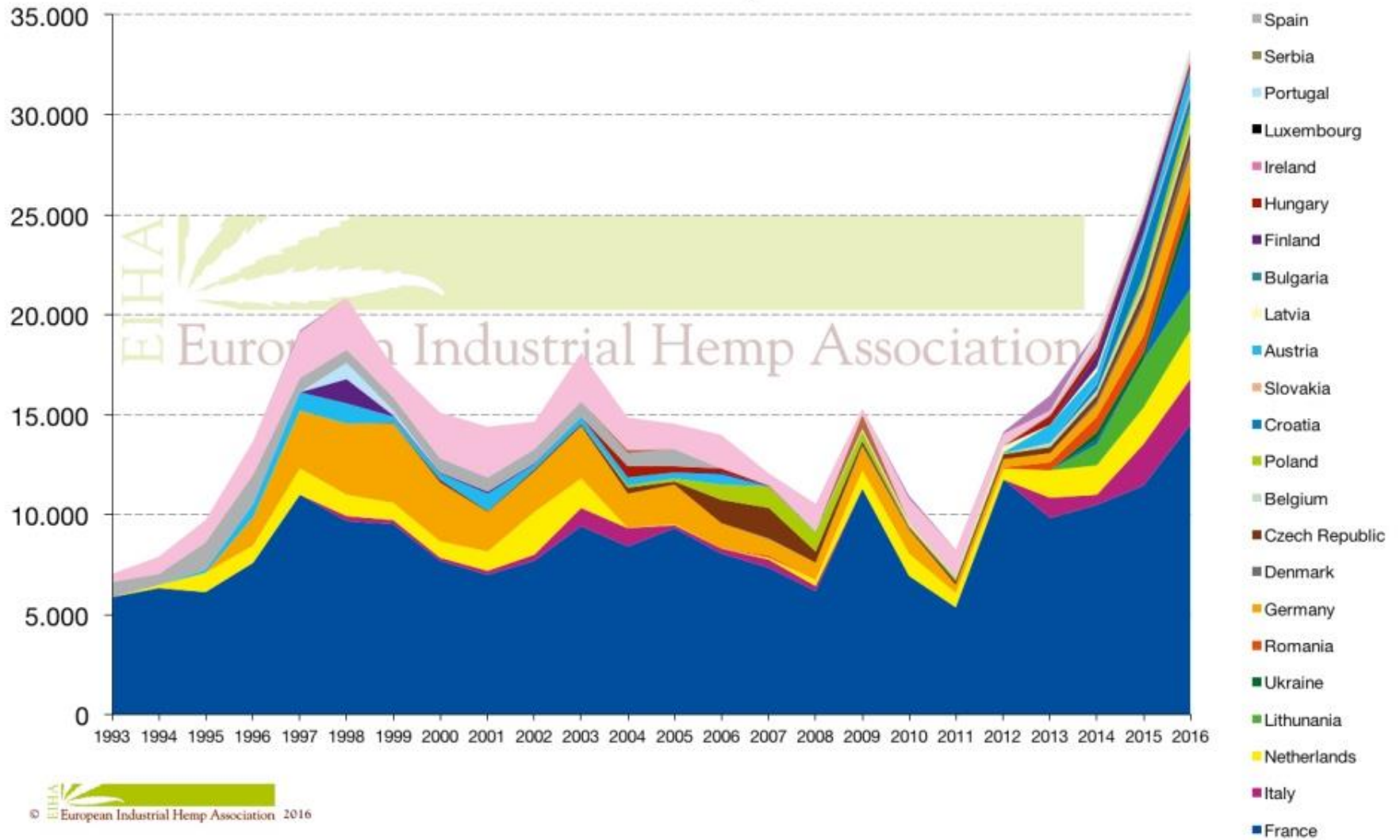
[www.ingredients-for-health.com](http://www.ingredients-for-health.com)



@etspeaksfromhome

# Hemp Cultivation Area in the EU (ha)

## 2016: ca. 33,300 ha



## Yıllara göre kenevir ekim alanı ve üretim istatistikleri

YIL	Ekim Alanı, ha	Üretim, ton	Verim, kg/da
1960	13700	5000	36.5
1965	10.000	8.500	85.0
1971	8.400	8.400	100.0
1980	9.400	14.000	148.9
1985	4.160	4.350	104.6
1990	2.500	3.600	144.0
1995	1600	2.350	147.0
2000	883	1.244	141.0
2005	659	55	136.6
2006	650	55	123.1

# Kenevir Üretim Deęerleri

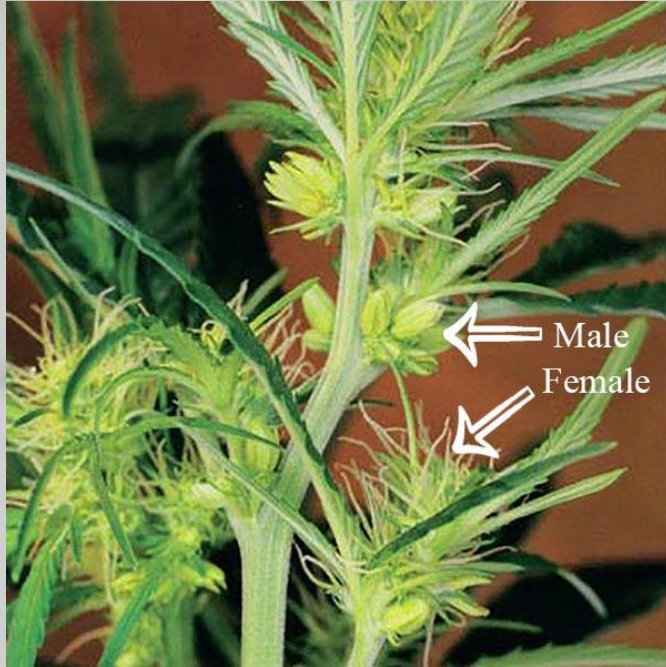
İl	Yıl	Bitki	Ekim Alanı (da)	Lif Üretimi (kg)	Tohum Üretimi (kg)	Lif Verimi (kg/da)
Samsun	2013*	Kenevir	19	1800	200	95
Samsun	2016*	Kenevir	67	6100	300	90
Samsun	2018	Kenevir	112	-----	-----	-----

\*Tarım İl müdürlüğü Kayıtları ve bireysel gözlemler



## Erkek -dişi bitki

- » Genellikle, kenevirin erkek ve dişi bitkisi vardır. Ekilen tohumdan % 30-35 erkek bitki, 65-70 oranında dişi bitki çıkmaktadır. Dolayısıyla üreticinin tohumu tarlaya ekerken erkek veya dişi bitki tohumu seçip ekme seçeneği yoktur.





8 Eylül 2009 CUMA

Resmî Gazete  
**TEBLİĞ**

Sayı : 27353

(TEBLİĞ NO: İHRACAT 2009/11)

**EK 1/İHRACI YASAK MALLAR LİSTESİ**

<b>MADDE</b>	<b>YASAL DAYANAK</b>
1-Kültür ve tabiat varlıkları (Eski eserler)	23/07/1983 tarih ve 18113 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmış bulunan 2863 sayılı “Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu”
<b>2-Hint keneviri</b>	<b>24/06/1933 tarih ve 2435 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmış bulunan 2313 sayılı “Uyuşturucu Maddelerin Murakabesi Hakkında Kanun”</b>

*24/06/1933 tarih ve 2435*

*Madde 3 — Münhasıran esrar yapmağa yarayan nebatın (Hint keneviri) ekilmesi ve her ne şekilde olursa olsun **esrarın** ihzar, ithal, ihraç ve satışı memnudur.*