

NİSASTA  
ve GLİKOZ  
ÜRETİCİLERİ  
DERNEĞİ

İNÜD

ŞEKER ŞEKERDİR

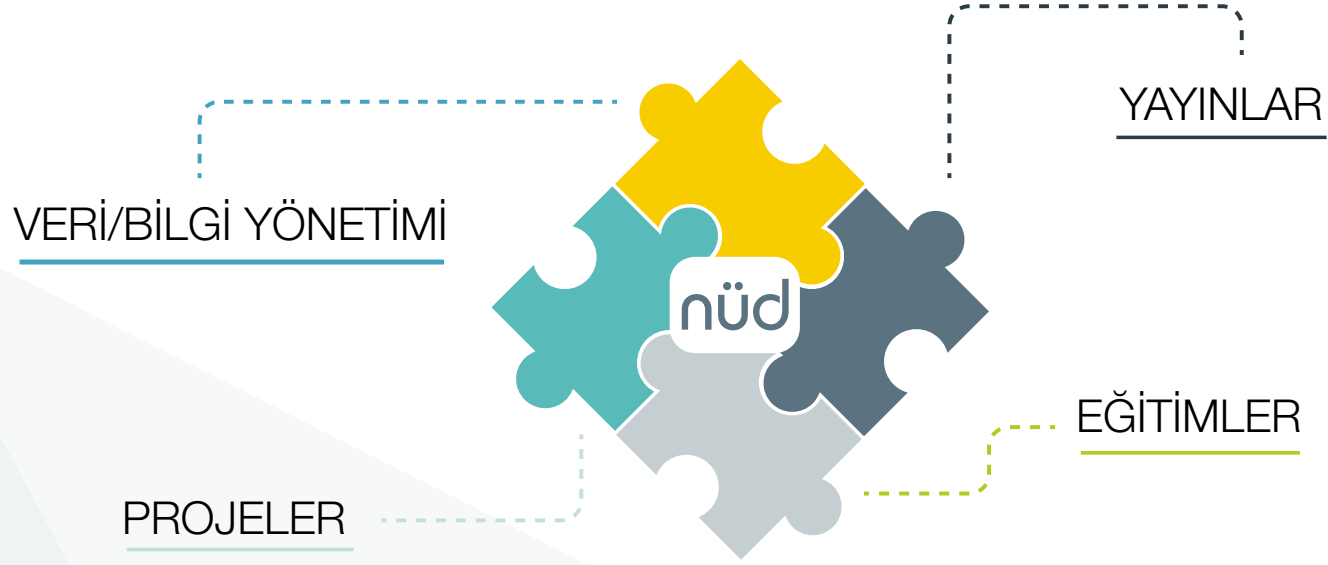
# NİSASTA ve GLİKOZ ÜRETİCİLERİ DERNEĞİ | NÜD

1995 yılında kurulan Nişasta ve Glikoz Üreticileri Derneği, 4634 sayılı Şeker Kanunu kapsamında çalışan mısır şekeri üreticilerini temsil eden tek sivil toplum kuruluşudur.



*Pendik Nişasta*





Hedefimiz tüm paydaşlarımızı bilimsel verilere dayalı bilgilendirerek sektörün gelişimini en üst seviyeye çıkarmak



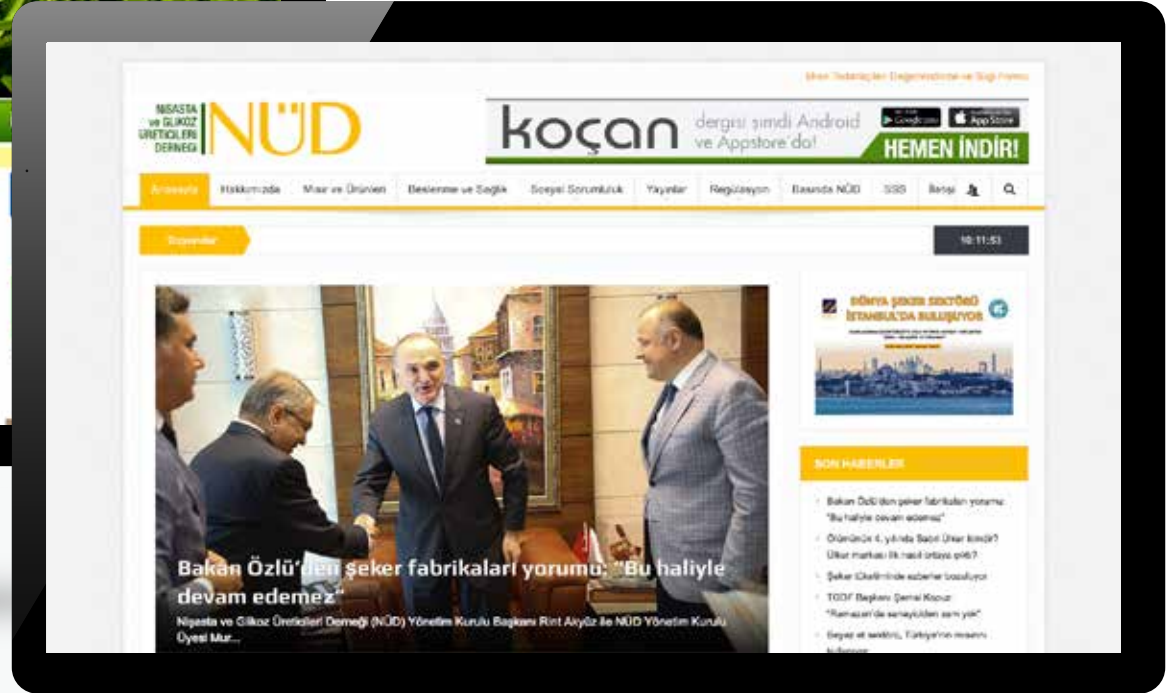
WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup> | DISCOVERY STARTS HERE

Gıda, beslenme ve sağlık konularındaki bilimsel çalışmalarını düzenli olarak tarıyor, yeni buluşları ve bilimsel gelişmeleri paydaşlarımızla paylaşıyoruz.





www.misirsekeri.com



www.nud.org.tr

## Biçimlendirme Broşür ve Afiş Çalışmaları



# ÇİFTÇİLER için EĞİTİM

## Biçerdöver Operatörü Yetiştirme Kursları (Adana / Diyarbakır)



## Mısır Kurutma ve Aflatoksinle Mücadele Eğitimleri (Şanlıurfa)



# GÜVENİLİR HAMMADDE TEDARİK PROJESİ

Türkiye'nin tüm mısır üretimini temsil edecek şekilde numuneler alınarak analiz edilmektedir.





# ŞEKER ' ENDÜSTRİSİNE BAKIŞ





KAMIŞ



PANCAR

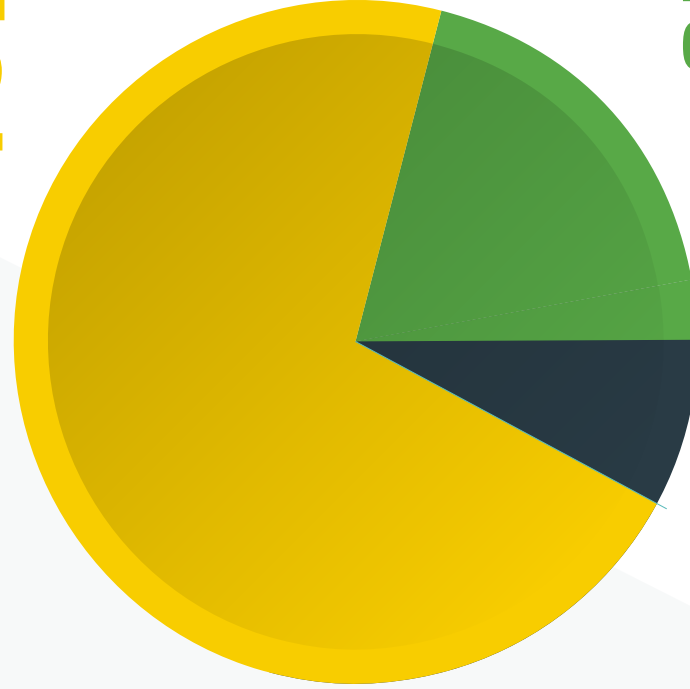


MISIR

Şeker 3 temel ham maddeden üretilir.

# DÜNYA TOPLAM ŞEKER ÜRETİMİ

**KAMIŞ ŞEKERİ**  
**% 72**  
126 MİLYON TON



**PANCAR ŞEKERİ**  
**% 20**  
35 MİLYON TON

**MISIR ŞEKERİ**  
**% 8**  
14 MİLYON TON



KAMIŞ



PANCAR



MISIR

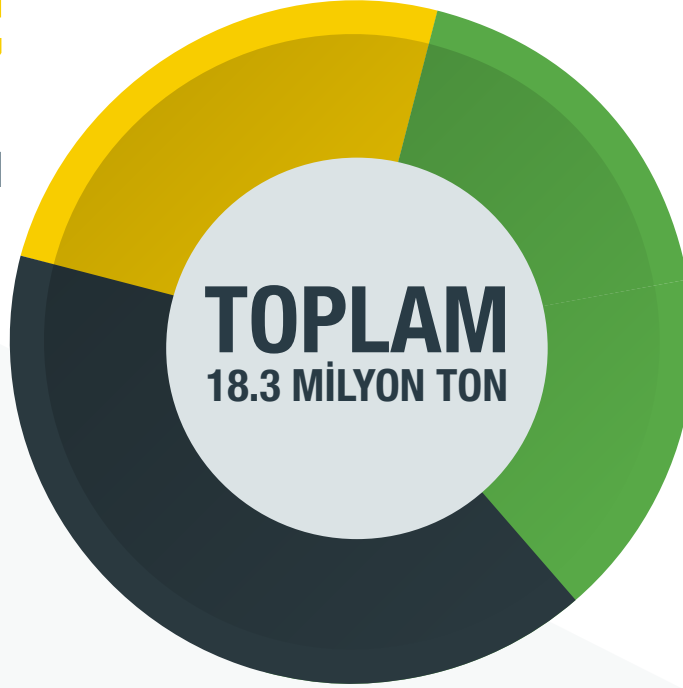
Her üç ana hammaddeden de şeker üretilmektedir.

ABD'de bu şekerlerin kullanımı veya tüketimi konusunda herhangi bir sınırlama veya kota uygulaması bulunmamaktadır.

# ABD ŞEKER PAZARI

**PANCAR ŞEKERİ**  
**% 27**  
4.9 MİLYON TON

**MISIR ŞEKERİ**  
**% 40**  
7.3 MİLYON TON



**KAMIŞ ŞEKERİ**  
**% 33**  
6.1 MİLYON TON

Kaynak: USDA 2014 Verileri

# AB ŞEKER REFORMU 1 TEMMUZ 2006

AB'de 1971'den beri süren, korumacı ve dışa kapalı şeker rejiminin sürdürülemez olduğu anlaşılmış, haksız rekabeti önlemek için reform süreci 2004 yılında başlatılmıştır.

## Ana Başlıklar

Kota Düzenlemeleri  
Fiyat Düzenlemeleri  
Telafi Edici Tedbirler  
Yeniden Yapılandırma



# AB ŞEKER REFORMU 1 TEMMUZ 2006

## Reformun Sonucunda

83 fabrika kapanmıştır (2005-2009)

Şeker üretimi 5 üye devlette durdurularak 18 üye devlette yoğunlaşmıştır.

Üretimin %70'i 7 üye devlette yapılmaktadır.

Şeker kotaları  
Eylül 2017 itibari ile  
**KALDIRILACAKTIR**



# AB ŞEKER REFORMU

## 1 TEMMUZ 2006

AB'de 13,5 milyon ton pancar şekeri kotası, 720 bin ton mısır şekeri kotası vardır.

Mısır şekeri kotasına izoglukoz dışı nişasta kökenli şekerler dahil değildir. Toplam nişasta kökenli şeker kullanımı kuru madde bazında 5 milyon tondur.

Türkiye'de ise kota uygulaması ticari ağırlık bazındadır.

Kuru madde bazında 5 milyon ton mısır şekeri, ticari ağırlık olarak 6,7 milyon tona karşılık gelmektedir. Bunun toplam şeker içindeki oranı %33'tür.





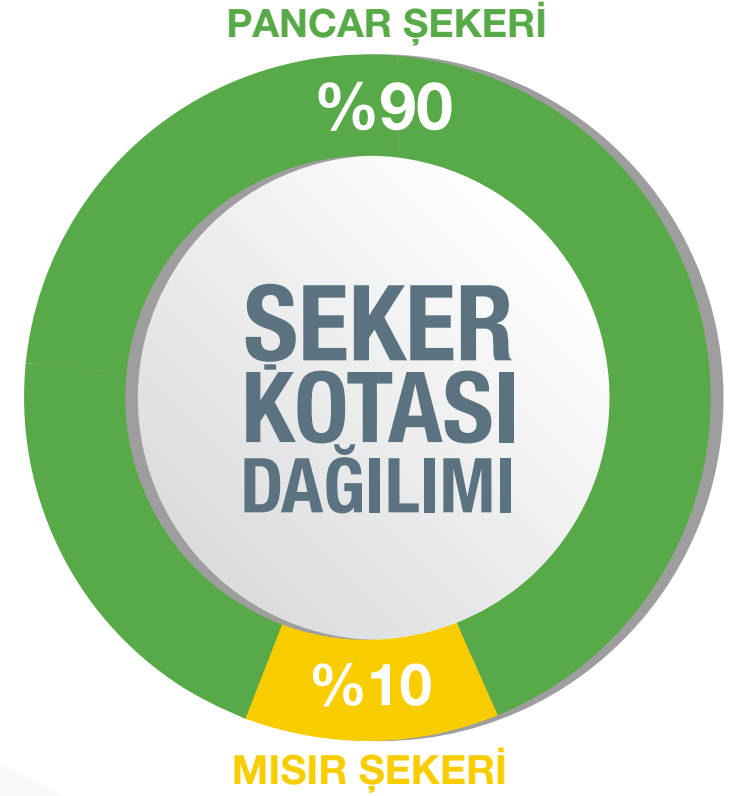
# 4634 SAYILI ŞEKER KANUNU (2001)

## Amacı

Öncelikle fazla şeker üretimini önleyerek arz talep dengesini kurmak

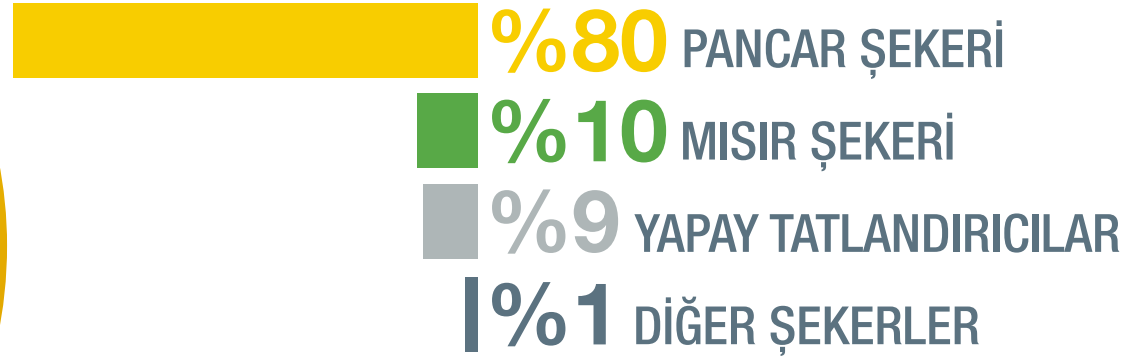
Sonrasında kamu fabrikalarının tamamen özelleştirmek serbest rekabete açık piyasa ekonomisine geçiş sağlamak

Geçiş süreci sonunda kota sistemini ortadan kaldırmak



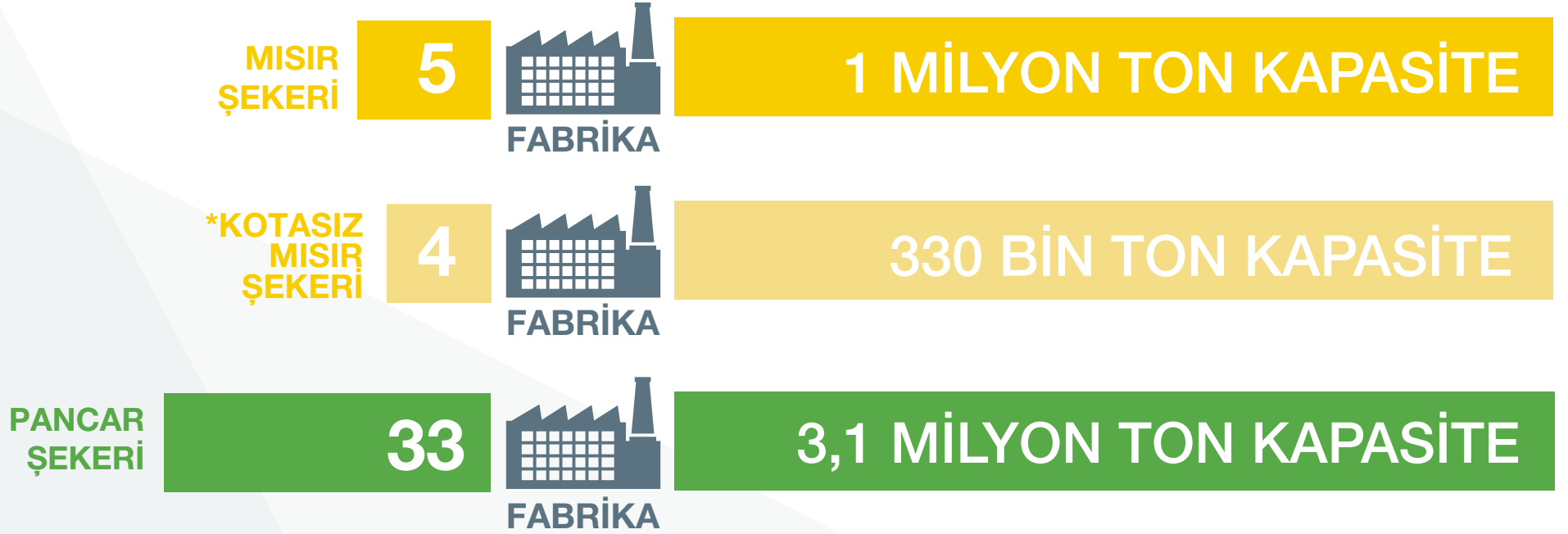
Ülkemizin şeker politikası yurt içi talebin öncelikle yurt içi üretimle sağlanması temeline dayanmaktadır.

# TÜRKİYE SEKER TÜKETİMİ



KAYNAK: T.C. Şeker Kurumu

# KURULU KAPASİTE



\*4634 sayılı Şeker Kanunu yürürlüğe girdikten sonra kurulan ve sadece ihracat için üretim yapma taahhüdü veren 4 şirket

# TEMEL HAMMADDEMİZ MISIR

Ekim alanları her geçen gün artmaktadır.

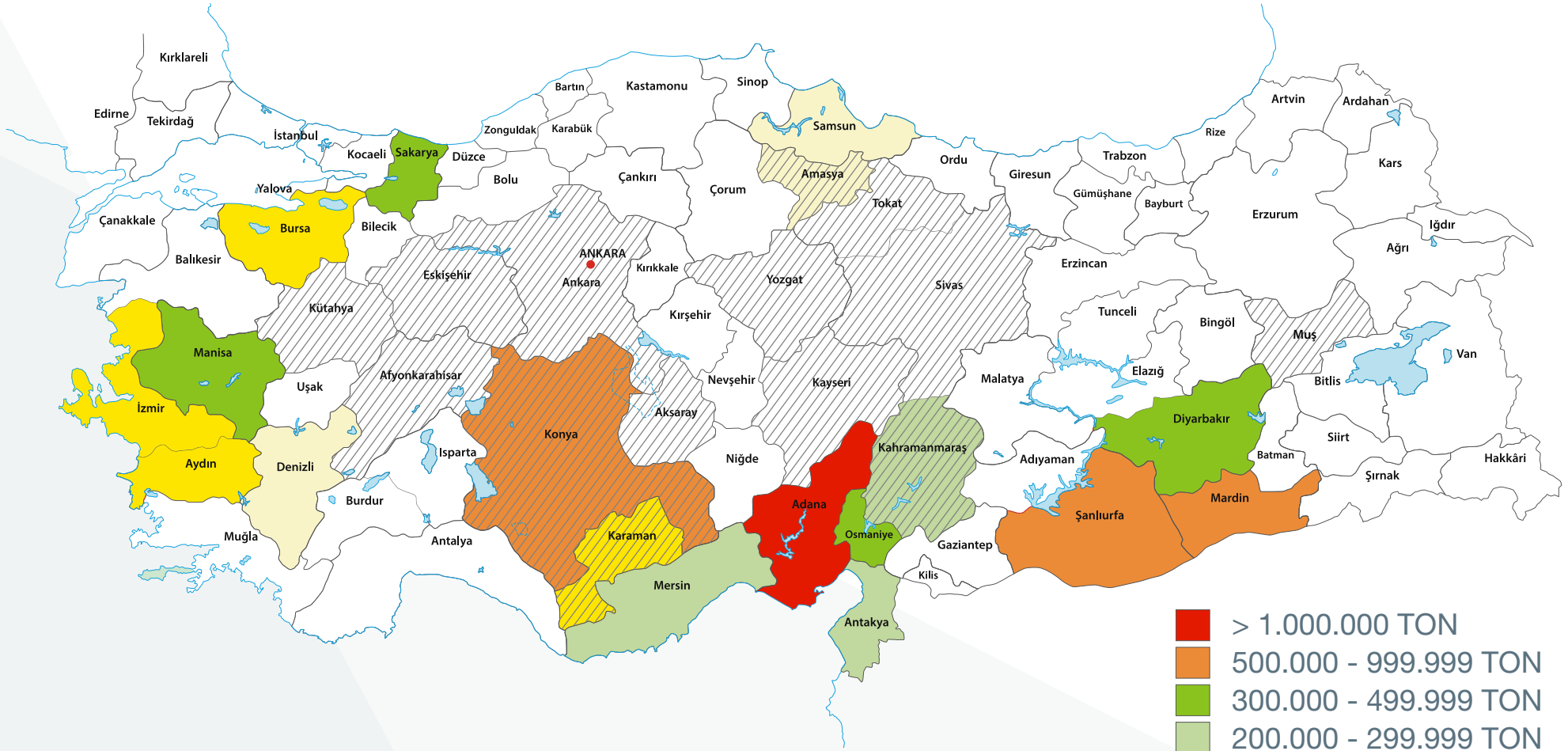
Çiftçilerimiz için önemli bir gelir kaynağı durumuna gelmiştir.

Yetiştirilmesinin kolaylığı ve 2. ürün olarak alınabilmesi önemli bir avantajdır.

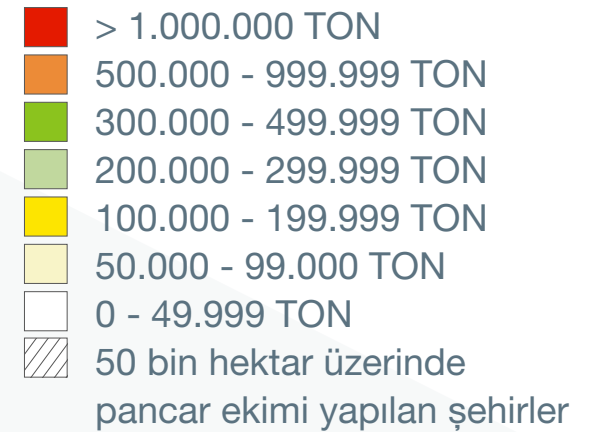
250'yi aşkın değişik kullanım imkanıyla başta yem sanayi olmak üzere ülkemiz için çok önemli bir hammaddedir.



# TÜRKİYE MISIR/PANCAR EKİM ALANLARI



2015 yılı Türkiye toplam mısır üretimi 6,4 milyon ton olmuştur. Kaynak: TÜİK 2015 yılı Bitkisel Üretim İstatistikleri



Şeker Kanunu sayesinde görünürdeki  
**“pancar çiftçisi”**  
sayısı azalmıştır

02/03 döneminde 490bin olan bu rakam bugün  
140bin seviyesine düşmüştür.

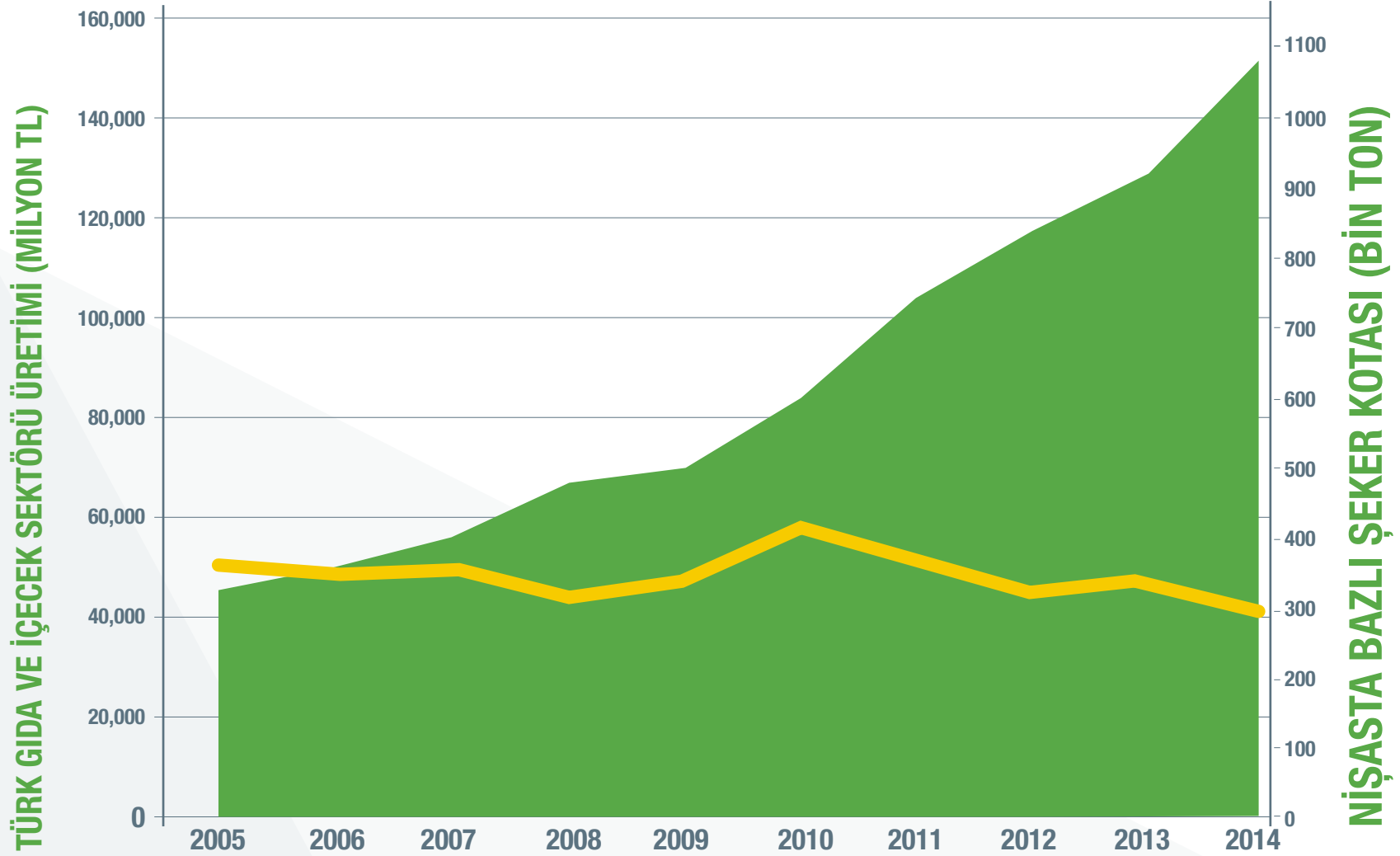
Ayni ve nakdi avanslardan yararlanabilmek için aile  
bireylerinin tamamının ayrı birer çiftçi olarak  
gösterilmesi engellenmiştir.

**Modern tarım uygulamaları ve iklim  
koşullarının etkisiyle verim artmıştır.**

2012/13 döneminde üretine pancar, kanun  
öncesine göre %19 fazladır.



# ÜRETİM HAMMADDE DENGESİ



Türk gıda sektörü her geçen yıl büyürken, gıda hammaddelerine olan talep de artmaktadır. Ancak sektörün temel hammaddelerinden mısır şekerinin kotası aynı kalmaktadır.

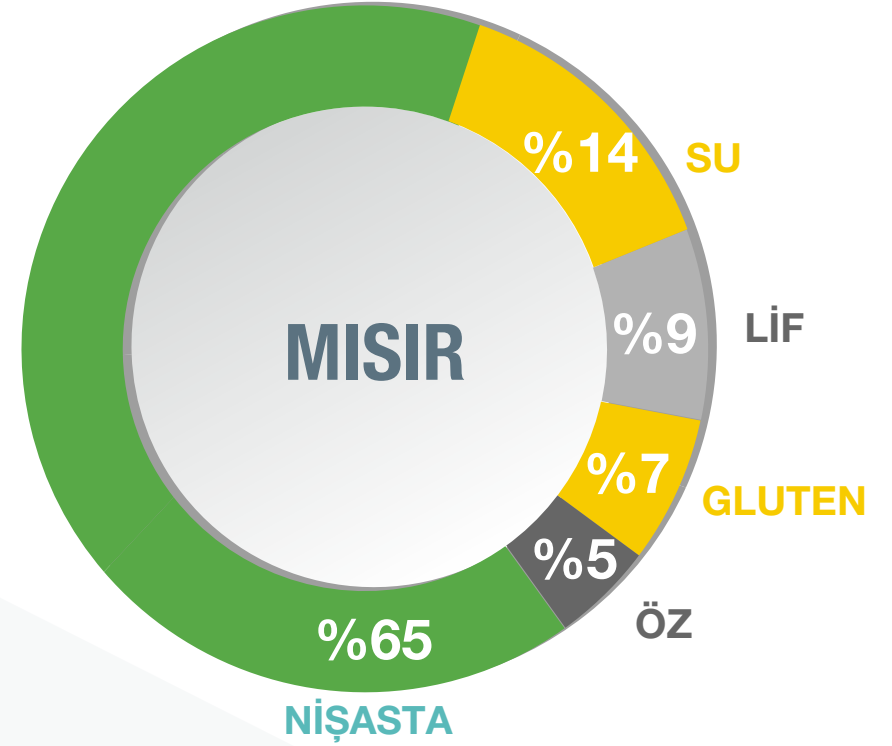
# MISIR

**NİŞASTA**  
MISIR ŞEKERİ GLİKOZ ŞURUBU

**ÖZ**  
YAĞ

**LİF**  
KEPEK

**GLUTEN**  
PROTEİN





# NİŞASTA

## GIDA SANAYİİ

REÇEL, SOS, KONSERVE  
HAZIR ÇORBA, PUDİNG  
UNLU MAMULLER, BİSKÜVİ  
ALKOLLÜ/ALKOLSÜZ İÇECEKLER  
SÜT ÜRÜNLERİ, DONDURMA  
ŞEKERLEME, SAKIZ

## DİĞER

KAĞIT SANAYİİ  
İLAÇ SANAYİİ  
TEKSTİL SANAYİİ  
OLUKLU MUKAVVA SANAYİİ  
TUTKAL, YAPIŞTIRICI  
ALÇIPAN ÜRETİMİ  
SAVUNMA SANAYİİ



# MISIR VE ÜRÜNLERİNİN YEM SANAYİNDE KULLANIMI



## MISIR KEPEĞİ

Büyükbaş hayvanlar için süt ve besi yemi olarak kullanılmasının yanı sıra, mısır kepeğinden yem katkı maddesi olarak da faydalanılır.



## MISIR PROTEİNİ

Yem katkı maddesi olarak yem sanayinin önemli hammadde girdilerinden biridir. Özellikle kümes hayvanlarının beslenmesinde kullanılır.



## MISIR ÖZÜ

Mısır özü, mısır yağının hammaddesidir. Mısır özünün yağı alındıktan sonra, geriye kalan mısır özü küspesi de büyükbaş süt ve besi çiftliklerinin yem ihtiyacının önemli bir kısmını karışlar.

## Sonuç

Kanunun amacına uygun olarak rekabetçi bir pazar için devletin elinde bulunan şeker fabrikalarının özelleştirilmesi bir an önce yapılmalıdır.

AB'de 2017 yılında şeker kotalarının kaldırılması kararına paralel olarak, ülkemizde de kotalar kaldırılmalı ve serbest piyasa ekonomisi tesis edilmelidir.

Geçiş sürecinde kotalar kaldırılana kadar, giderek artan talebi karşılayan kayıt dışı arzın kayıt altına geçirilebilmesi için mısır şekeri kotalarının büyüyen gıda sektörü artan talebine uygun olarak düzenlenmesi elzemdir.



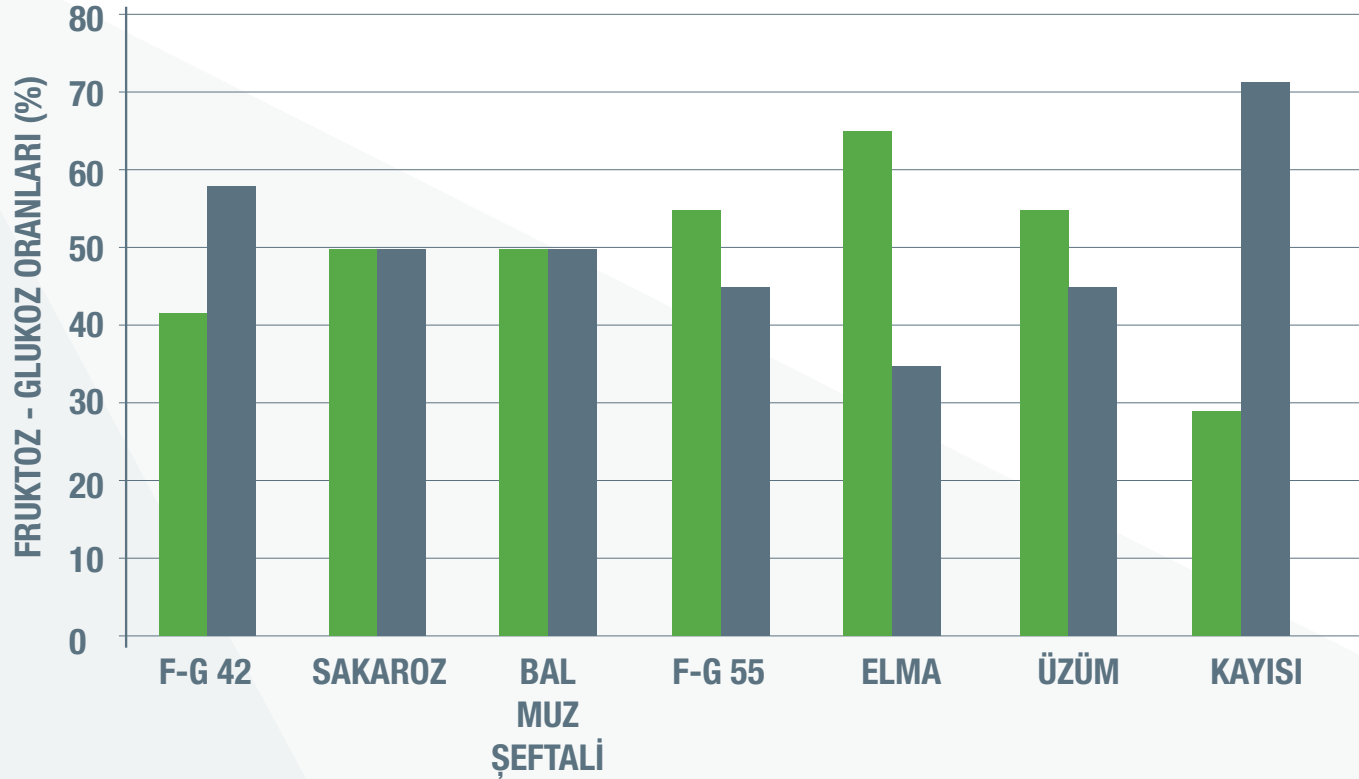
# ŞEKER ve SAĞLIK

Sağlıklı yaşamın temeli “yeterli ve dengeli” beslenmedir. Tüm gıda ve içeceklerin “yeterli ve dengeli” tüketilmesi gerektiği tartışılmaz bir gerçektir. Tüm gıdalar gibi şekerin de yeterli miktarda alınması önemlidir.

Dünyada bugüne kadar yapılan araştırmalarda şeker tüketimi ile herhangi bir hastalık arasında doğrudan bir ilişkinin varlığı tespit edilememiştir.



Pancar ve kamış şekeri (sakaroz), glukoz ve fruktozdan ibarettir. Pancar ve kamış şekeri gibi mısır şekeri de esas olarak glukoz ve fruktoz karışımından oluşmaktadır. Fruktoz/glukoz oranı her iki şekerde de hemen hemen aynıdır. Pancar ve kamış şekerinde 50/50 olan bu oran, mısır şekerinde tipine bağlı olarak ya 42/58 ya da 55/45'tir. Fruktoz-glukoz 55 adlı ürün (%55 fruktoz - %45 glukoz), hem kimyasal hem de tatlılık olarak pancar ve kamış şekeri ile eşdeğer kabul edilmektedir.



NİSASTA  
ve GLİKOZ  
ÜRETİCİLERİ  
DERNEĞİ

**İNÜD**

**ŞEKER ŞEKERDİR**

[www.misirsekeri.com](http://www.misirsekeri.com)  
[www.nud.org.tr](http://www.nud.org.tr)