

# Ülkemiz Bitki Islahının Durumu ve Karşılaşılan Problemler

**Dr. Vehbi ESER**  
**Bitki Islahçıları Alt Birliği**

**01/01/2004**

# Geleceğin Sektörleri

- *2041 yılına kadar uluslararası uzmanlık merkezine dönüşme potansiyeli olan sektörler:*
- Gıda ve içecek
- **Tarımsal Ar-Ge ve hizmetler**
- Alternatif enerji
- Otomobil üretimi
- Turizm

**2041'de Türkiye**

Geleceğe bakış, Mayıs 2012

[www.pwc.com/tr](http://www.pwc.com/tr)

- *2023 Tohumculuk Sektörü İhracat Hedefi*

- 500 milyon Dolar

- *Milli Tarım Projesi hedefleri*



# Tohumculuk Sektörünün Yapısı



- Teknoloji geliştirme ve transferi
- Adaptasyon ve tanıtım
- Üretim
- Pazarlama
- Geri besleme



# Sektörün Gelişim Seyri



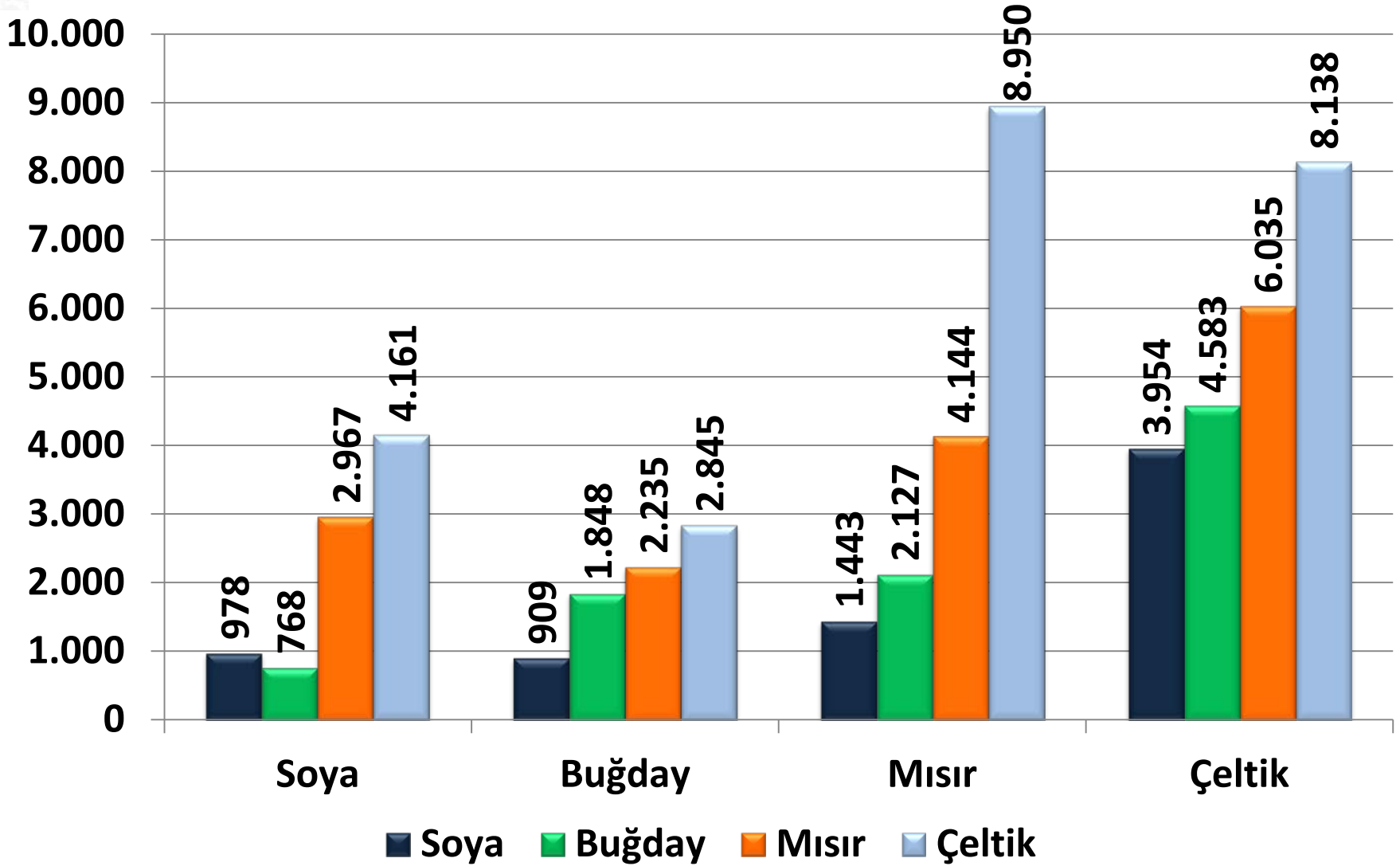
<b>1838-1925</b>	<input type="checkbox"/> Devlet Üretme Çiftliklerinin Kurulması, yeni çeşit temini, adaptasyonu ve dağıtımı
<b>1925-1950</b>	<input type="checkbox"/> Islah İstasyonlarının kurulması, yerel popülasyonlardan çeşit seçimi, çoğaltım ve dağıtımı
<b>1950-1982</b>	<input type="checkbox"/> Devlet Üretme Çiftliklerinin yeniden ihdası, tohumluk üretim ve dağıtımını yapması
<b>1963</b>	<input type="checkbox"/> 308 Sayılı Tohumlukların Tescil Kontrol ve Sertifikasyonu Hakkında Kanun
<b>1963-1982</b>	<input type="checkbox"/> Kamu Tohumculuk Dönemi ➤ Kamu Araştırma Sistemi ➤ Kamu Tohumluk Üretim ve Dağıtım Sistemi

# Sektörün Gelişim Seyri



<b>1982-1999</b>	<input type="checkbox"/> Yurt dışından tohumluk temin dönemi,
<b>1999-2008</b>	<input type="checkbox"/> Yurt içi kaynakların da kullanıldığı dönem
<b>2004</b>	<input type="checkbox"/> 5042 Sayılı Yeni Bitki Çeşitlerinin Korunması Hakkında Kanun
<b>2004</b>	<input type="checkbox"/> F1 Hibrit Sebze Çeşit Geliştirme Projesi
<b>2006</b>	<input type="checkbox"/> 5553 Sayılı Tohumculuk Kanunu
<b>2008</b>	<input type="checkbox"/> Türkiye Tohumcular Birliği ve Alt Birliklerin Kuruluşu <input type="checkbox"/> Çeşit geliştirmede yeni dönem
<b>2016</b>	<input type="checkbox"/> Milli Tarım Projesinin başlatılması

# Türkiye-Verim Artışı



## BİSAB'ın Görev ve Faaliyetleri

- Üyelerin mesleki bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi için
  - Eğitim programları hazırlamak ve yürütmek
  - İslah çalışmaları için materyal temin etmek
  - Üyelerinin ortak kullanımına uygun alt yapıları oluşturmak
  - Bilimsel, teknik toplantılar düzenlemek
  - Yayınlar çıkartmak
  - Ulusal ve uluslar arası işbirliği yapmak

Üyelik Durumu	Üye Sayısı
Tüzel Kişiler	188
Gerçek Kişiler	40
<b>Toplam Üye Sayısı</b>	<b>228</b>
Tüzel Kişi Faaliyet Alanı	Üye Sayısı
Tarla Bitkileri	69
Sebze	49
Meyve + Asma	3
Tarla Bitkileri + Sebze	51
Süs	0



# BİSAB Mevcut Durum



Bölge	Tüzel	Bireysel	Toplam
İç Anadolu	36	27	63
Akdeniz	63	6	69
Güney Marmara	25	2	27
Trakya	32	4	36
Ege	21	0	21
Güneydođu	10	1	11
Karadeniz	3	0	3
<b>TOPLAM</b>	<b>188</b>	<b>40</b>	<b>228</b>

# Bitki Tür ve Çeşitleri

	Tescil			Üretim İzni			Toplam		
	Tür Sayısı	Çeşit Sayısı	Oran (%)	Tür Sayısı	Çeşit Sayısı	Oran (%)	Tür Sayısı	Çeşit Sayısı	Oran (%)
Tarla	73	2.486	34,8	46	735	39,7	73	3.221	35,7
Sebze	44	3.336	46,7	35	1.127	60,3	44	4.463	49,5
Meyve	50	1.316	18,4	7	14	0,1	50	1.330	14,8
	167	7.138	100,0	88	1.876	100,0	167	9.014	100,0

# Tescil



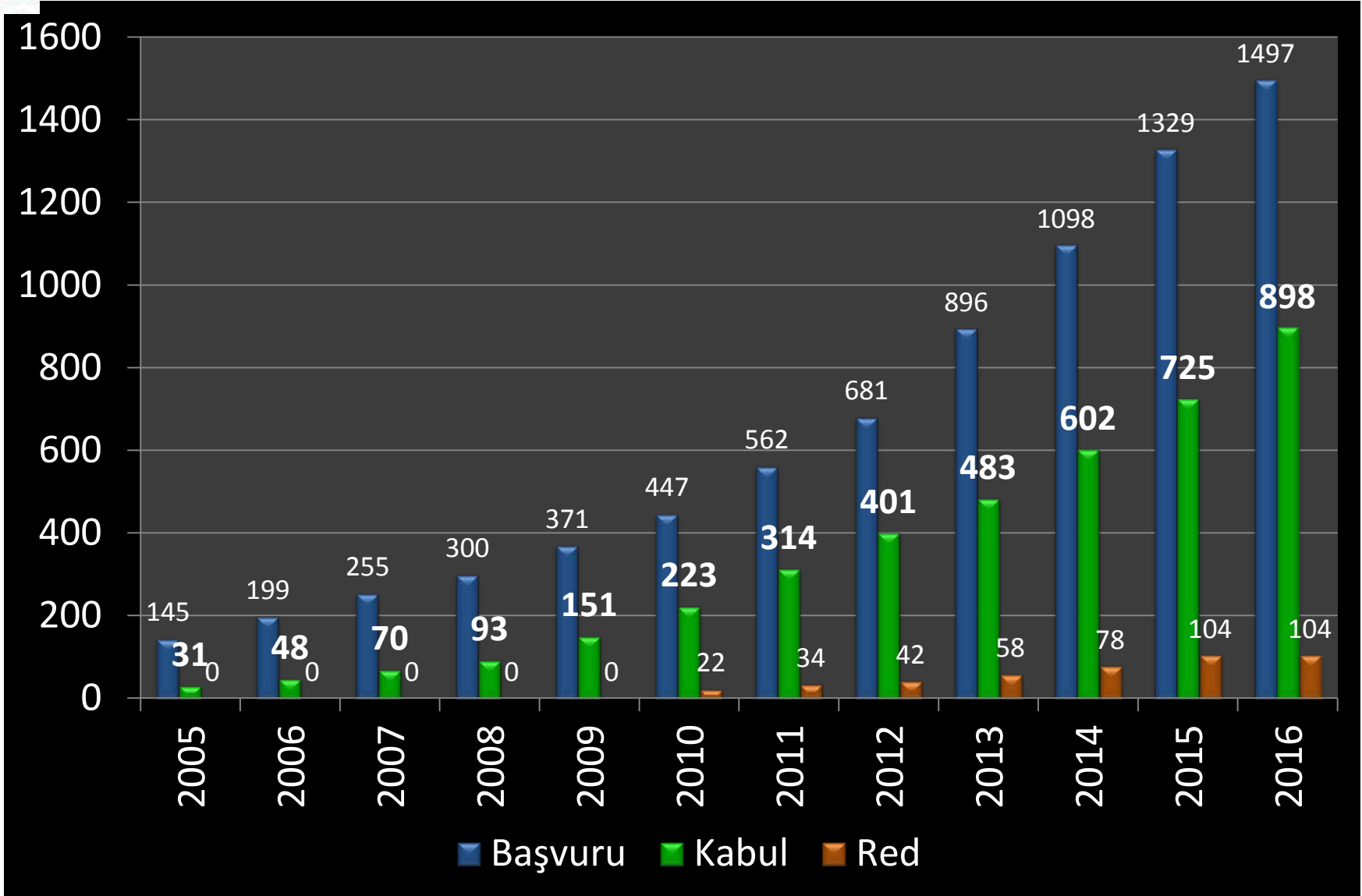
	Tarla	Sebze	Meyve	Toplam
Yerli	976	1.556	161	2.693
Uluslararası	780	1.502	48	2.330
<b>Özel Sektör Toplam</b>	<b>1.756</b>	<b>3.058</b>	<b>209</b>	<b>5.023</b>
Araştırma Enstitüsü	666	277	1.059	2.002
Üniversite	64	1	48	113
<b>Kamu Toplam</b>	<b>730</b>	<b>278</b>	<b>1.107</b>	<b>2.115</b>
<b>Genel Toplam</b>	<b>2.486</b>	<b>3.336</b>	<b>1.316</b>	<b>7.138</b>

# Üretim İzni



Özel Sektör	Tarla	Sebze	Meyve	Toplam
Yerli	435	688	1	1.124
Uluslararası	268	428	0	696
<b>Özel Sektör Toplam</b>	<b>703</b>	<b>1.116</b>	<b>1</b>	<b>1.820</b>
Araştırma Enstitüsü	29	11	9	49
Üniversite	3	0	4	7
<b>Kamu Toplam</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>56</b>
<b>Genel Toplam</b>	<b>735</b>	<b>1.127</b>	<b>14</b>	<b>1.876</b>

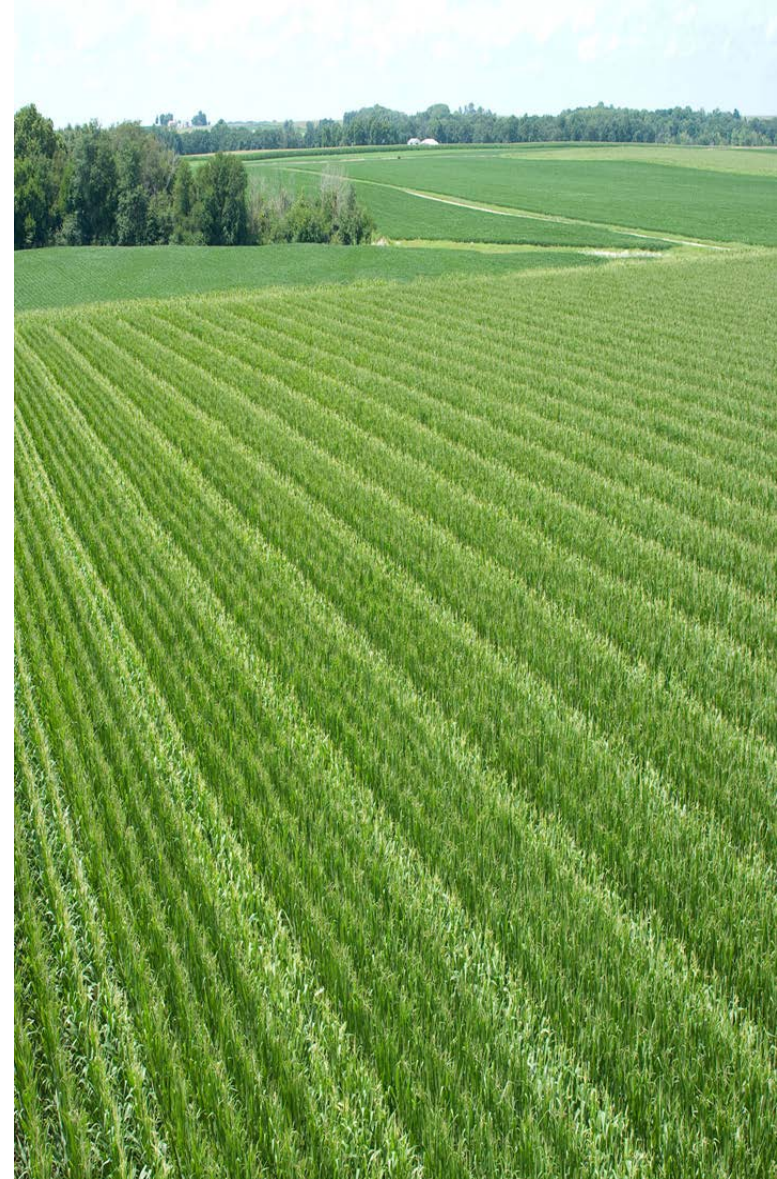
# Koruma Altına Alınan eřit Sayıları-2016



# Tohumculuğun Geleceđi



- Genetik kaynaklara erişim uluslararası sözleşmelerle kolaylaştırılmakta
- Teknolojiye erişim ise zorlaştırılmaktadır
  - *Patent*
  - *Çeşit koruma*
  - *Diđer fikri mülkiyet hakları*  
(*Cođrafi İşaretler, lisans vs.*)



- İleri teknoloji kullanımı
  - *Doku kültürü*
  - *Genetik modifikasyon*
  - *Clearfield*
  - *CIS-genesis*
  - *MAS*
  - *Tohum kaplama*



# Yeni Dönem



- Sanayi çağı için **PETROL** neyse, biyoteknoloji çağı içinde **GEN** odur.
- **GEN** biyoteknoloji çağının **YEŞİL ALTINI'** dir.
- Ekonomik deđeri olabilecek her genetik özellik *patentlenecektir*

*Jeremy RİFKİN*  
*Biyoteknoloji Yüzyılı, 1998, New York*

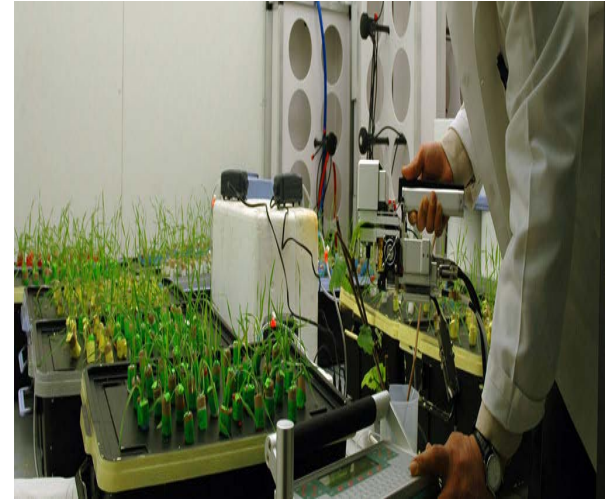




# Türkiye Bitki Islahı Sektörünün Sorunları



- Yetişmiş bitki ıslahçısı sayısı yetersizdir
- Özel sektörde etkin ıslah çalışması yürüten firma sayısı yetersizdir
- Ar-ge ve ıslah çalışmalarının yüksek maliyeti karşılanamamaktadır
- İleri teknoloji kullanımında fiziki ve maddi yetersizlikler vardır



# Türkiye Bitki Islahı Sektörünün Sorunları



- Tescil öncesi denemelerin yürütülmesinde ve maliyetlerinin karşılanmasında yetersiz kalınmaktadır
- Tescil maliyetlerinin karşılanmasında yetersiz kalınmaktadır
- Yeni çeşitlerin tanıtım ve pazarlanmasında yetersiz kalınmaktadır



# Türkiye Bitki Islahı Sektörünün Sorunları



- Ülke içi çeşit geliştirme kapasitesinin az olduğu bitki gruplarında yerli özel sektör firma sayısı oldukça düşüktür
- Islah çalışmalarında kullanılacak materyalin yurt içi ve yurt dışından temininde zorluklar vardır
- Ülkemizde ıslah edilen çeşitlere yeni pazarlar oluşturulamamaktadır
- Toplumda bilgi kirliliği had safhaya ulaşmıştır



# "GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMEMİŞ TEK TAHIL SIYEZ BUĞDAYI"

Dr. Ümit Aktaş

- **Ekmegin Genetiği 1943 Yılında Değiştirildi** Ve 10 Sene Sonra Dünyada O Güne Kadar Olmayan **Çölyak Hastalığı** Ortaya Çıktı.
- Genetiği Değiştirilmiş Buğday Tıpkı **Morfin Gibi** Bağımlılık Yapıyor,
- Migren, Kısırlık,alerji, Çölyak, Reflü Ve **Daha Birçok Hastalık Da** Yapıyor
- **Hastalar** Tam Buğdaylı Ekmekler Yedirilerek **İnsüline Hazırlanmakta Kan Şekeri** Yükseltilmektedir
- Ekmegin Glisemik İndeksi Şekerden Bile Yüksek..
- **Böyle Giderse Herkes Diyabet Hastası Olacak..**



**En eski buğdaydan ekmek yapıldı**

Prof. Dr. Canan Karatay: Siyez buğdayı altın değerindedir. Kullanalım ve destekleyelim!



Canan Karatay:  
"Bugünkü 48 kromozomlu  
buğdayda 23 bin türlü gluten  
var, hastalıkların temelinde de  
bu yatıyor."

[www.2n14.com](http://www.2n14.com)

# Buğday tüketen ve tüketmeyen



## BU BUĞDAY ALTIN DEĞERİNDE

Bugün Türkiye'de  
üretilen ekmekler  
o eski ekmekler değil



En sağlıklı buğday  
kromozumu değiştirilmemiş  
olan 'SİYEZ BUĞDAYI'







# 4. BAYRAMIÇ TOHUM TAKAS ve YEREL ÜRÜNLER ŞENLİĞİ

25 Nisan 2014  
09:30 - 17:00  
Paneller  
1) Yerel Meyveler için Alternatif Destek Çözümleri  
2) Katılma Onay Sistemini (KOS)

26 Nisan 2014  
10:00 - 16:00  
Yerel Ürünler ve Yerel Tohum Takas Şenliği




## BORNOVA BELEDİYESİ

# Tohum Takas Şenliği

10.00 Akça Karaman  
10.20 Halk Oyunları  
11.00 PANEL- Yerel Tohumlar ve Lokal Panel Yürütücüsü Prof. Dr. Kemal Ökçey SINDİR

**Konuşmacılar:**  
Prof. Dr. Tayfun ÖZKAYA- E.Ü. Ziraat Fakültesi  
Tunc SOYER- Seferihisar Belediye Başkanı  
Rafcan KARAKAYALI- Karakayalı Belediyesi  
Feride ÇİFTÇİ- ZMOLZMİ Şube Başkanı  
Nispet KÖR  
12.20 Tohum Takas  
13.00 Yemek ve Müzik İfadesi

31 Mart 2012 • Saat  
Bornova Büyük



SEFERİHİSAR TIBBİ BİTKİLER BANCASI

# tohum takas şenliği

7 EYLÜL 2014 PAZAR • SAAT: 10.00 - 17.00

SEFERİHİSAR BELEDİYESİ




## Tohum Takas Ağı

✓ Like You like this.

You and 10 others like



Seferihisar Tohum Kültürünü Yeşertiyoruz

# Seferihisar TOHUM TAKAS Şenliği

13-14 Ekim 2012



SİLE BELEDİYESİ 1923

# 4. Şile tohum takas şenliği

13 Kasım 2016 Pazır 10.00-17.00  
Şile Yeryüzü Pazarı



Üretici Pazarı - Atölye (Işık) Çalışmaları - El Sanatları - Doğal krem yapma atölyesi - Tarımsal zararlılar için ev yapımı ilaç hazırlama - Tohum hasadı, tohum ayırma ve depolama yöntemleri - İnsanın okuma yazma serüveni - Her Hayat Bir Film

TORBALI BELEDİYESİ

5 EKİM 2013 - CUMARTESİ  
11:00 - 21:00  
Torbali Karat Koyu - İzmir

## 3. GELENEKSEL KARAOT TOHUM TAKAS ŞENLİĞİ



Torbali Belediyesi Halk Oyunları Ekibi - Fotoğraf Sergisi - Tohum Takası - Yöresel Lezzetler - Gözleme Çadırı - Duvara Karşı Tiyatro Topluluğu - Nakan Akmaz ve Grup Yelın konseri - Sinevizyon

# BODRUM TOHUM TAKAS ŞENLİĞİ

17 ŞUBAT 2013 PAZAR  
Dereköy Köy Meydanı  
(Bodrum - Gülmüş Sokak 100/112)  
SAAT 10.00-17.00

Tohum Takası Saat: 10.00-13.00  
Köyü Pazarı: 13.00-16.00  
Doğal Yaşam Atölyeleri: ÇOCUK KOLLA Atölyeleri, YEREL MÜZİK ve HALK OYUNLARI, SOYLESİLER, Geleneksel Yemekler ve KOSMİK YOLculuk

www.bodrumtohum.com





# *Yönetim Kurulu 2016-18*









- **TOHUM, TOHUMCULUK ve TEKNOLOJİLERİ KİTABI**
- **SEBZE ISLAHI KİTABI**
- **MEYVE ISLAHI KİTABI**
- **TARLA BİTKİLERİ ISLAHI KİTABI**



Editörler

Prof. Dr. Kayhan Z. KORKUT / Dr. Vehbi ESER / Prof. Dr. İsmet BAŞER

ANTALYA 2011





**bisab**

BİTKİ İSLAHCILARI ALT BİRLİĞİ

**TESCİL BAŞVURU ÖNCESİ**

**EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİ**

**TANITIM GÜNÜ**

**3 HAZİRAN 2016**



# Uluslararası İlişkiler

BİSAB VE *Macaristan Martonvaşar Tarımsal Araştırma Enstitüsü* arasında çerçeve anlaşma imzalandı  
23/10/2014



BİSAB ve *Dünya Sebze Araştırmaları Merkezi (AVRDC)* arasında anlaşma imzalandı  
30/01/2015



# KIRGIZISTAN-TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ



ON MODERN AGRICULTURAL  
TECHNIQUES and PLANT NUTRITION

13

şan Güç

Kyrgyzstan-Turkey  
Manas University Bishkek,  
Kyrgyzstan



www.rofagroup.com







# 3. ULUSLARARASI BİTKİ İSLAHI KONGRESİ





**Üstadım der ki:**

**«Toprak ol, bağrında gül bitsin»**