



# TÜRKTOB

TÜRKİYE TOHUMCULAR BİRLİĞİ

Kasım - Aralık 2021 Yıl: 11 Sayı: 38

DERGİSİ

## İKLİM DEĞİŞİMİ ALTINDA GIDA GÜVENLİĞİ İÇİN ULUSAL TEDBİRLER

Prof. Dr. Mustafa Yıldırım, Arş. Gör. Songül Çiftçi  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi  
Tarla Bitkileri Bölümü

S.3



ULUSLARARASI KATILIMLI  
TÜRKİYE 7. TOHUMCULUK  
KONGRESİ BAŞARIYLA  
TAMAMLANDI

S.11



BİTKİ İSLAHI  
PROJELERİ  
TARIMIN  
GELECEĞİDİR!

S.18



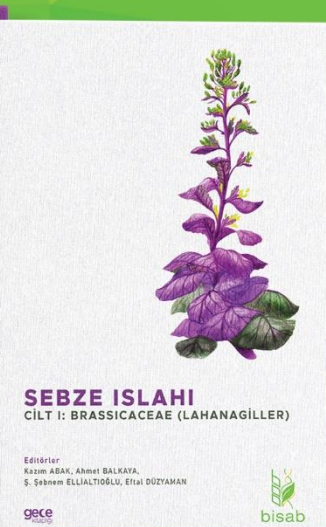
BİSAB  
2022 BİTKİ İSLAHI  
KURSU 7 ŞUBAT'TA  
BAŞLIYOR



# SEBZE ISLAHI KİTAPLARI

## ÇIKTI

### SEBZE ISLAHI SERİSİNİN İLK 2 CİLDİ CİLT I: LAHANAGİLLER / CİLT II: KABAKGİLLER



 **bisab**  
bitki islahçıları alt birliği

**TEMİN İÇİN:**  
[www.bisab.org.tr](http://www.bisab.org.tr)

# ÖDEVİMİZ BELLİ



## **Dr. Vehbi ESER**

*Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB) Yönetim Kurulu Başkanı*  
iletisim@turktob.org.tr

Covid-19 pandemisi, sonuçlarını daha net görmeye başladığımız iklim krizini ciddi bir boyuta taşıyor. Bu gerçek, sürdürülebilirliğe daha çok yoğunlaşmayı gerekli kılıyor. Hem de kalıcı olarak.

Büyük bir dönüşümün başında olduğumuzu ve dünya çapında önemli bir döneme şahitlik edeceğimizi söylemek yanlış olmaz.

Dünyanın kaynaklarını hızla ve yarınlar yokmuşçasına tüketirken, bu bilinçsizliğin farkına vardık ve geç de olsa kollarımızı sıvamaya başladık.

Bildiğiniz gibi geçtiğimiz yıl Paris İklim Anlaşması'nı TBMM'de onayladık. Ayrıca sanayisi gelişmiş ülkeler iklim krizi ile mücadele planlarını ve hedeflerini beyan etti. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı (COP), bu yıl 26. kez toplandı. Konferansta aralarında Türkiye'nin de bulunduğu 30 ülke, en geç 2040 yılına kadar karbondioksit salınımının sıfırlanmasını öngören kararları benimsedi.

Bizim de ülke olarak bu alandaki vaatlerimizi daha yüksek sesle ifade etmemiz ve harekete geçmemiz oldukça önemli. Bununla birlikte pek çok kurum da kendi yol haritasını çizmeye başladı.

Bugünkü kararlarımızın sonuçlarını ne zaman göreceğimizi bilemesek de herkese eşit hak ve fırsatların sunulduğu, bilimin ve inovasyonun aydınlattığı, doğal dengeyi daha çok bozmadığımız ve bozulana düzeltmeye çalıştığımız bir dünya için bugünden daha sıkı bir şekilde çalışmalıyız. Şimdi bildiğimiz şeyleri gözden geçirme ve alışkanlıklarımızdan vazgeçme zamanı.

Sürdürülebilirlik, artık yeni normal. Biz tarımcılar uzun yıllardır bu kavramın vazgeçilmezliğine vurgu yaparak altını bilimsel veriler ışığında doldurmaya çalışıyorduk. Ancak şimdi herkesin, gündelik ve iş hayatında attığı her adımın ve aldığı her kararın, gelecekte neye mal olacağını farkında olması gerekiyor.

Konuya bizler gibi meslek kurumları açısından bakmak ayrı bir önem taşıyor. İş süreçlerimizi sürdürülebilirlik odaklı dönüştürmemiz şart.

Biz de Türkiye Tohumcular Birliği olarak stratejimizi içinde bulunduğumuz çağın gerekliliklerine uygun olarak, bütüncül bir bakış açısıyla gözden geçiriyoruz. İnsandan ve bilimsel bilgiden ilham alarak sürdürülebilirlik stratejimizin odağına; iklimi, tarımı, tohumluğu ve verimliliği koyduk. Kurumların sadece üzerine düşeni yapmasının yeterli olmayacağını ve etkinin genişlemesinin, sürdürülebilir bakış açısının yaygınlaşmasının gerektiğini biliyoruz.

Bir yandan çocuklarımızda bu bilincin oluşmasını sağlayacak çalışmaların hazırlıklarını yaparken, diğer yandan bilimsel faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.

Sonrasında ise karbon salınımını en aza indirecek iş ve üretim modelleri oluşturma amacındayız. Üreticilerimizi ve tüm paydaşlarımızı bu yola girmeye, beraber adım atmaya teşvik etmemiz de gerekecek. Adeta bir sürdürülebilirlik zinciri oluşturarak daha büyük çapta fark yaratabilmeliyiz.

Ürettiğimiz bütün ürün ve hizmetlerin karbon salınımının azaltılması gerekiyor. Avrupa Yeşil Mutabakatı'na uyum sürecinde verimli bir şekilde ilerleyebilmek için çalışmalarımızı çok daha sistematik bir şekilde yürütebilecek ekipler kurmalıyız. Bu vurgularım uzak bir geleceği işaret ediyor gibi görünebilir ama tam tersine her zamankinden daha çok efor sarf etmemiz, bu konuyu hem geleceğimiz hem de gelişen üretimimizin ve ticaretimizin devamlılığı için gündemimizden düşürmememiz gerekiyor. Yapılacak iş gerçekten de çok ama umutsuz değiliz. Adımlarımızı sağlam ve kararlı bir şekilde atarak geleceğimiz olan gençlere borcumuzu ödemeye başlamanın ve yaşanabilir bir dünya için çalışmanın tam zamanıdır.

Sağlıklı, bereketli, huzurlu bir yıl dilerim.



TURKTOB  
TÜRK TOHUMCULAR BİRLİĞİ

TÜRKTOB TÜRKİYE TOHUMCULAR BİRLİĞİ DERGİSİ

## İMTİYAZ SAHİBİ

Türkiye Tohumcular Birliği Adına  
Savaş AKCAN

## GENEL YAYIN YÖNETMENİ

Mustafa YILDIRIM

## YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Muhteşem TORUN

## HABER MÜDÜRÜ

Umut ÖZDİL

## YAYIN KURULU

Ahmet BAYANER	Akdeniz Üniversitesi
Cuma AKBAY	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Erdal AĞAOĞLU	Özel Sektör
Fatih SEYİS	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Gülay ÇALIŞKAN	TÜRKTOB
İsmail Aydın ATASAYAR	TSÜAB
Mehmet Emin ÇALIŞKAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Mehmet Nihat DOLAŞ	TYAB
Selim DUMAN	TODAB
Serpil ORHAN FEDAKAR	FÜAB
Sinan OKUR	FİDEBİRLİK
Taner AKAR	Akdeniz Üniversitesi
Yusuf Haluk GÜRPINAR	SÜSBİR

## YÖNETİM YERİ

Türkiye Tohumcular Birliği  
Ehlibeyt Mah. Tekstilciler Cad. Libra Kule, No.: 21 Kat:1  
Balgat / Çankaya / ANKARA  
Tel: 0 312 472 81 72 - 73 | Faks: 0 312 472 81 93  
E-Posta: turktob@turktob.org.tr

## DİZGİ/TASARIM

Semih TÜRKÖĞLU

## BASIM YERİ

KD Karton Dijital Matbaacılık San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Adres: Zübeyde Hanım Mah. Koyunlu Han No.: 95/36 ANKARA  
Tel: 0 312 341 52 39 Sertifika No.: 44423

## BASIM TARİHİ

Ocak 2022 | Ekim - Aralık 2021 Sayısı

## YAYIN TÜRÜ

Üç Ayda Bir Çıkarılan Yaygın Süreli Yayın  
ISSN No. : 2146-488X  
Yayın No. : 5660

Dergimiz Basın Ahlak Yasası'na uymayı taahhüt eder. Dergimizde yayımlanan reklamların ve yazıların sorumlulukları sahiplerine ait olup Birliğimizin görüşlerini yansıtmamaktadır. Dergide yayımlanan yazılar kaynak gösterilmek koşuluyla diğer yayın organlarında yayımlanabilir. Gönderilen yazılar yayımlansın, yayımlanmasın yazarına iade edilmez. Dergimiz TDK imla kurallarına uymaktadır. Dergimiz ücretsiz dağıtılır.

**Dergimiz 1.000 adet basılıp dağıtılmaktadır.**

# İçindekiler

<b>Ödevimiz Belli</b> Dr. Vehbi ESER	<b>1</b>
<b>Künye</b>	<b>2</b>
<b>İklim Değişimi Altında Gıda Güvenliği için Ulusal Tedbirler</b> Prof. Dr. Mustafa YILDIRIM, Arş. Gör. Songül ÇİFTÇİ	<b>3</b>
<b>TÜRKTOB ve Alt Birliklerden Haberler</b>	<b>11</b>
<b>Basında TÜRKTOB</b>	<b>33</b>
<b>Tarım Sözlüğü</b>	<b>36</b>

# İklim Değişimi Altında Gıda Güvenliği için Ulusal Tedbirler

Prof. Dr. Mustafa Yıldırım, Arş. Gör. Songül Çiftçi  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü

## Giriş

Son yıllarda her kesimden insanın dâhil olduğu bir tartışma var: "Dünya iklimi değişiyor mu?" 20. yüzyıl başlarında Sanayi Devrimi ile başlayan ve 21. yüzyılın ilk çeyreğinde endişe ve felaket senaryolarının her kesimden geldiği bir iklim tartışması var. Dünyada her kesimden bilim insanı çok sayıda veri ile CO<sub>2</sub> ve metan başta olmak üzere bazı gazların atmosferde artış gösterdiğini, sera gazları etkisi ile dünyamızın sıcaklığının artmaya başladığını -tahminlere göre 2050'de 2°C artacak- ve bu artışın sonraki yıllarda daha da hızlanacağını, yağış rejimlerinin değişeceğini ve kuraklıklar yaşanacağını bildirmişlerdir. Böylece, gösterilen olası sonuçlar üzerine çok sayıda senaryolar yazılmaya başlanmıştır. Bilim insanlarının muhtemel iklim değişiminin varlığına ispat olarak sundukları veriler en fazla bitkiler âlemini ilgilendirmektedir. İnsanlara ve hayvanlara kıyasla bitkiler âlemi daha hayati bir öncelik ile iklime bağlı bulunmaktadır. Bu görüşlerin aksine, bazı guruplar ise; bütün bu yaklaşımların yanlış olduğunu, dünya ikliminin değişmediğini, sadece insanların doğayı tahrip ettiğini, iklim değişimi iddialarının bazı siyasi politikalara ve/veya çıkarı olanlara hizmet ettiğini vurgulamaktadır.



Türkiye, bitki gen kaynakları bakımından 3 floristik ve 13 endemik bölgeye sahiptir. Bu özelliği ile ülkemiz, 3.925 adedi endemik olmak üzere 11.707 taksonu barındıran zengin bir coğrafyadır. Muhtemel iklim değişimi durumunda bu bitki guruplarının neslinin risk altında olduğu aşikârdır.

## Peki, Türkiye'de ziraat ile ilgilenen en önemli örgütün birer mensubu olarak bizler neye inanacağız ve ne yapacağız?

Küresel iklim değişimi ile ilgili sunulan çok sayıda makale ışığında iklimde bir değişimin olduğunu inkâr etmek mümkün görünmemektedir. Son yıllarda, bilimsel verileri destekleyen bazı iklim anormallikleri yaşanmaktadır. Uzun yıllar ortalamasına kıyasla son yılların sıcaklık ve yağış dağılımlarına ait meteorolojik veriler çoğu bölge için değişkenlik göstermeye başlamıştır. Bir bölgemizde mevsim normallerinin çok üzerinde yağışlar, seller ve tufanlar oluşurken, buraya çok yakın mesafede bir başka bölgemizde çok az yağış ve kuraklık görülebilmektedir.

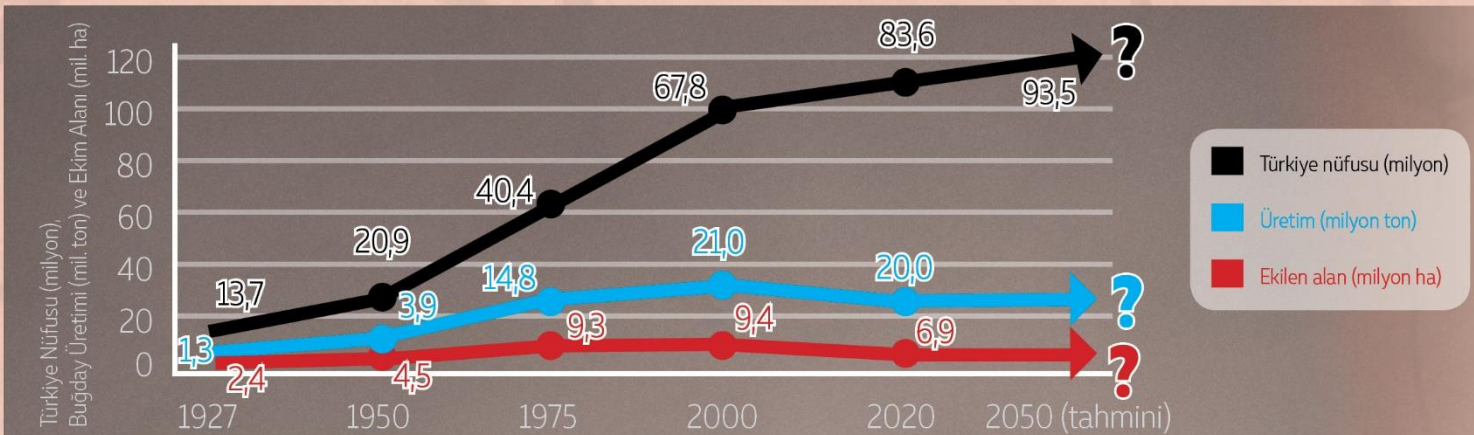


Bu durum, yağışa bağımlı üretim yapılan tarım alanları için istenmeyen bir hâl almaktadır. Yağış düzensizliği nedeniyle kuru tarım alanlarındaki üretim risk altında bulunmaktadır. Tarım ürünlerinin özellikle suya ihtiyaç duyduğu kritik dönemlerde yağışların olmaması, gecikmesi veya erken yağış, üretimi sekteye uğratan önemli etkenlerdir. Bu bakımdan, tarım sektörünün paydaşları iklim değişimi oluşumuna karşı en kötü senaryoya hazırlıklı olmak zorundadır.



### Şekil 1.

1927-2050 yılları arası Türkiye nüfusu, buğday alanı ve üretimi (TÜİK, 2021)



Türkiye nüfusunun 2050 yılında 93,5 milyon olacağı tahmin edilmektedir (**Şekil 1**).

Bu nüfus artışına göre bitkisel üretimin de paralel bir artış göstermesi beklenir. Fakat gerçek böyle değildir. Tarım alanlarını artıramadığımız göre birim alandan verimin artırılması yoluna gidilmesi gerekir. Bütün bu olumsuzluklara, muhtemel bir iklim değişikiminin eklenmesi daha karamsar bir tablonun ortaya çıkmasına sebep olacaktır.



Çünkü dünyada bitkisel üretim yapılan arazilerin büyük kısmı kuru tarım alanlarıdır ve iklim değişikiminin en fazla etkileyecek yerler buralardır.

Türkiye, bitki gen kaynakları bakımından 3 floristik ve 13 endemik bölgeye sahiptir. Bu özelliği ile ülkemiz 3.925 adedi endemik olmak üzere 11.707 taksonu barındıran zengin bir coğrafyadır. Muhtemel iklim değişikimi durumunda bu bitki gruplarının neslinin risk altında olduğu aşikârdır.



**Tarımsal üretimi tehdit eden iklim değişikimine karşı ulusal ölçekte bazı önlemlerin alınması zorunlu hâle gelmiştir. Gıda güvenliğimiz için bitkisel kaynaklı gıda güvenliğini sağlama ve su kaynaklarının dikkatli kullanılması açısından bazı tedbirleri şöyle sıralayabiliriz:**

- Kuru şartlara ve sıcaklığa tolerans için hem geniş hem de dar adaptasyona sahip çeşit ıslahı çalışmalarına öncelik verilmesi ve bu alanda çalışan kurum ve kuruluşların proje bazında desteklenmesi,
- Destek sulamaya yönelik çeşit ıslahına önem verilmesi,
- Risk altında bulunan bitkisel gen kaynaklarının toplanmasına, karakterizasyonuna ve gen bankalarında saklanmasına yönelik ulusal ölçekte (üniversiteler, kamu araştırma enstitüleri, özel AR-GE şirketleri, sivil toplum örgütleri vb.) seferberlik ilan edilmesi, bu konuda nitelikli eleman açığının kapatılmasına yönelik çalışmaların yapılması,
- Elektrik enerjisi üretimi için kullanılan hidroelektrik santrallerinin alternatif elektrik üretim alanlarına kaydırılması ve bu suların tarımda kullanılması,
- Kış aylarında kullanılmayan akarsuların sulama suyu kuyularına aktarılması ile yer altı su depolarının oluşturulması (özellikle Orta Anadolu) ve bu suların yazın kullanıma açılması,
- Su kullanımı az ve etkin olan sulama modellerinin teşvik edilmesi ve desteklenmesi,
- Su kaynakları ve havzalarının ıslahına yönelik çalışmaların yapılması,
- "941 Tarım Havzası Modeli"nin revize edilerek etkin hâle getirilmesi,

- Havza modellerinde su kaynaklarına göre bitki ürün deseninin belirlenmesi, su sıkıntısı olan bölgelerden yüksek miktarda suya ihtiyaç duyan bitki gruplarının çıkarılması,
- Havza modelinde ürün planlamasının yapılması, her ürün grubunun yıllık üretiminde sürdürülebilir istikrarın sağlanması,
- Ürün planlamasına dâhil olan çiftçilerin tarım sigortalarının güvence olarak devlet tarafından garanti altına alınarak desteklenmesi,
- Ürün planlamasına dâhil olan çiftçilerin tarımsal desteklerinin artırılması,
- Üretim miktarını korumak için tarım alanlarının mümkün olduğu ölçüde ekilerek boş bırakılmaması,
- Tarım alanlarında kimyasal gübre, insektisit ve herbisit kullanımının makul düzeye düşürülmesi ve sürdürülebilir tarım yönünde

- çalışmalara yoğunlaştırılması,
- Kuru tarım alanlarında uygun zamanlı toprak işleme yöntemlerine önem verilmesi,
- Kuru tarım alanlarında toprak organik maddesinin yükseltilmesi yönünde çalışmaların yapılması,
- Atmosferde CO<sub>2</sub> salınımını düşürme çalışmalarının yanında, CO<sub>2</sub> kullanım etkinliği yüksek bitki çeşitlerinin ıslahına yönelik çalışmaların yapılması,
- Tarımsal üretim yapan paydaşlarda muhtemel iklim değişikimine karşı farkındalığın oluşturulması için eğitim ve bilgilendirme platformlarının oluşturulması,
- Tarımsal öğretimde ziraat mühendisi kalitesini yükseltecek tedbirlerin alınması,
- Tarımsal kaynaklı metan gazı üretiminin düşürülmesi yönünde tedbirlerin alınması,
- Tüketicilerin gıda ürünlerini israf etmemesi yönünde bilinçlendirilmesi ve okul müfredatlarına eğitici derslerin konulması,
- Cumhurbaşkanlığına bağlı olarak ilgili bakanlıklardan, üniversitelerden, kamu ve özel araştırma kuruluşlarından ve sivil toplum örgütlerinden seçilen uzmanlar ile "İklim Değişikliği Bilim Kurulu"nun oluşturularak "Eylem Planı" çerçevesinde yetkilendirilmesi ve bu kurulun, tarımda sürdürülebilirlik açısından iklim değişikimi GZFT (güçlü, zayıf yönler, fırsatlar, tehditler) analizini sık aralıklarla yaparak güncellemesi.





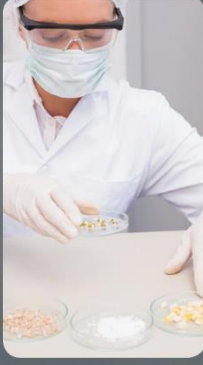
## İklim Değişimine Karşı Gıda Güvenliğini Sağlamada Bitki Islahının Önemi

İklim değişiminin tarımsal üretimi tehdit eden en önemli unsurları; sıcaklık stresi, kuraklık ve/veya düzensiz yağış rejimidir. Yağmura bağımlı tarım alanlarında bu riskler ile karşılaşmak her zaman beklenebilir. Kuru tarım alanlarında kabul edilebilir bir yağış seviyesinde tatminkâr bir ürün almak mümkündür. Bu da kurağa dayanıklı çeşitler geliştirmekle mümkün olmaktadır. Kuru tarım denince ilk akla gelen kültür bitkisi buğdaydır. Ülkemizde kurak alanlarda çeşit faktörü ile tatminkâr verim alınabileceğine en iyi örnek buğday bitkisidir. Bu bakımdan çeşit faktörünün önemini anlatmak için geçmişten günümüze "buğday" örneğini anlatmak yerinde olur. Buğday, dünya nüfusunun yarısından fazlasının temel besin kaynaklarından bir tanesidir. Buğdayın dünya nüfusunun temel besin kaynaklarından biri olmasını; yetiştiriciliğinin kolay olması, kuzey ve güney kürede değişken iklim koşullarında en geniş adaptasyona sahip olması sağlamaktadır.

Bu nedenle ekim alanı bakımından hem dünyada hem de ülkemizde birinci sırada yer almaktadır. Fakat son yıllarda buğday ekim alanlarında azalmalar meydana gelmiştir. Bunun nedenleri; sanayileşme ve şehirleşmenin baskısı

sonucu tüm tarım alanlarında daralma, sulu tarım alanlarında buğdaya göre daha ekonomik bitki gruplarının seçilmesi, dekara gelirin düşük olması (kuru tarımda düşük verimden dolayı) ve buğdayın tamamen kuru tarım alanlarına itilmesidir. 1927 yılının buğday istatistiklerine göre; buğdayın ekim alanı 2,4 milyon ha, üretimi ise 1,3 milyon ton olmuştur (şekil 1). Ekim alanı 2000 yıllarına kadar belli bir düzeyde artış göstermiş ve sonraki yıllarda azalma eğilimi gözlenmiştir. Dünyadaki "Yeşil Devrim" in etkisi ile ülkemizde de 1950'li ve 1970'li yıllarda makineleşme, gübre kullanımı ve verimli çeşitlerin geliştirilmesi ile buğday ekim alanında ve

üretiminde artışlar gözlenmiştir. 2000 yılında buğday ekim alanı 9,4 milyon hektar, üretimi ise 21 milyon ton olurken, 2020'de buğday ekim alanı 6,9 milyon hektara ve üretimi ise 20 milyon tona düşmüştür. Ekim alanlarındaki düşüşe kıyasla üretimdeki küçük düşüşün en önemli etkeni birim alanda verim artışındaki başarıdır. Birim alandaki verim artışının en önemli faktörü kurağa dayanıklı çeşitlerin geliştirilmiş olmasıdır.



Ülkemizde birçok bitki grubunda kurağa dayanıklılık konusunda ıslah çalışmaları yürütülmektedir. Bu çalışmalarda en önemli araştırmacı kuruluşlar; araştırma enstitüleri, üniversiteler ve özel firma AR-GE birimleridir. Çalışılan bitki gruplarının en başında serin iklim tahılları gelmektedir. Serin iklim tahıllarını nohut ve kırmızı mercimeğin başı çektiği baklagiller izlemektedir. Yine aynı şekilde bu bitki gruplarını takiben endüstri bitkilerinde kurağa dayanıklılık çalışmaları hız kazanmıştır. Hâlen yürütülen ıslah çalışmaları, iklim değişimi riski karşısında beklentilerin gerisinde kalmaktadır.

Son yıllarda yurt dışından getirilen çok sayıda çeşidin kuraklığa toleransının yüksek olduğu dillendirilmiş, bu çeşitlerin üretim izni alınmış ve Türk çiftçisine sunulmuştur. Yurt dışı kaynaklı çeşitlerin bazıları beğenilirken, bazıları da çiftçilerimizi mağdur etmiştir. Bir diğer mağdur olan kesim ıslahçılarımız olmuştur. Bir çeşidin performansı uzun yıllar çoklu lokasyon denemeleri ile ortaya konabilir. Islahçılarımız uzun yıllar harcaıp bölgelerimiz için daha stabil çeşitler geliştirirken, reklam ile getirilen yurt dışı kaynaklı çeşitlerin piyasaya sürülmesi, toplam ulusal üretim miktarımızı riske atmaktadır. İklim değişimi altında verimde istikrarı korumak için ıslah çalışmalarında biyotik ve abiyotik streslere karşı muhakkak yerel genotiplerin ebeveyn olarak kullanılması büyük önem arz etmektedir. Çünkü yerel genotipler bulunduğu coğrafyaya adaptasyon sağlamış genomik yapıya sahiptirler.

Fotosentez ürünlerinin ana kaynağı olan CO<sub>2</sub>'in atmosferde artış göstermesi bir avantaja çevrilebilir. CO<sub>2</sub> kullanım etkinliği yüksek genotiplere önem verilmesi ve ıslahta hedef konulması bir çözüm olabilir. Bu sayede, atmosferdeki CO<sub>2</sub> miktarının azaltılması yönünde bir başarı sağlanacağı gibi bunlar nihai ürüne de dönüştürülmüş olacaktır.



## Sonuç

İnsanoğlunun son yıllarda yapmış olduğu faaliyetler; suyu, toprağı ve havayı kirleterek küresel ısınmayı tetiklemiş ve bu durumun yansımaları dünyanın en önemli sorunlarından biri hâline gelmiştir. İklim değişikliği, küresel ısınma ile kalmayıp yağış miktarı ve düzensizliği şeklinde de kendini göstermeye başlamıştır. Böylece, tarımsal kuraklık riski gıda güvenliğimizi de tehdit eder duruma gelmiştir. Dünyanın gelmiş olduğu mevcut durumu eski hâline getirmek mümkün görülmemektedir. Hâl bu iken, alınacak tedbirlerle sürdürülebilir bir yönetimin oluşturulması ile mevcut durumun korunması sağlanabilir. Bu doğrultuda ülkemizde; su kaynakları yönetimi, tarım ve gıda güvencesi, ekosistem hizmetleri, biyolojik çeşitlilik ve ormancılık konularının öncelikli durumunu ele alan İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı hazırlanmıştır. "Eylem Planı"nın ivedilikle ilgili bakanlıklar, üniversiteler ve sivil toplum örgütleri tarafından icraata dökülmesi zaruridir.

Tarım için suyun önemi tartışılmazdır. Bu bakımdan sulama suyu kaynaklarının korunması ve ekonomik kullanılması gerekmektedir. Su rezervi hesaplanmış

bir bölge için ekonomik su kullanımı, ya uygun sulama sistemlerinin seçilmesi yoluyla ya da uygun bitki ürün deseninin seçilmesi ile mümkün olacaktır. Su rezervi az olan bir bölgede üretim için çok su tüketen bitki gruplarının seçilmesi doğru bir tercih değildir. Su rezervi az olan yerlere mümkünse az suya ihtiyaç duyan ya da destek sulamalı bitki gruplarının ekilmesi doğru olacaktır.

İklim değişimine karşı gıda güvenliğimizi sağlamak için çok sayıda yöntem sıralanabilir. Tarımsal açıdan önemli olan; sera gazı etkisi yapan CO<sub>2</sub> ve metan gazlarının salınım oranlarının düşürülmesi, sıcaklık stresi ve kuraklık riskleri altında üretim yapılabilmesidir. En etkili ve önemli olan yöntem, kurağa dayanıklılık başta olmak üzere diğer değişken biyotik ve abiyotik çevre streslerine karşı çeşitler geliştirmek için yapılacak ıslah çalışmalarıdır. Hızlı çözüm için bu ıslah çalışmalarına biyoteknolojik uygulamaların monte edilmesi önemlidir.

Türkiye'de bitki ıslahı çalışmaları Cumhuriyet tarihimiz ile yaşıttır. Kuru tarım alanları için buğday, nohut ve mercimek başta olmak üzere makul verimler veren çeşitler geliştirilmiştir. Birçok bitki grubunda ise kuru şartlara dayanıklı çeşit sayısı yeterli değildir. Bitki Islahçıları Alt Birliği (BİSAB), "millî tohum" yaklaşımına önem vermekte, genetik kaynaklarımızın korunması ve kullanılması için başta Tarım ve Orman Bakanlığı olmak üzere ilgili tüm paydaşlar ile uyum içinde çalışmaktadır. Bu bağlamda BİSAB, her yıl ıslahçı eğitim programları düzenlemekte ve başarılı ıslahçılar yetiştirmektedir. Türkiye, farklı bitki grupları için "kurağa dayanıklılık" ıslah hedefi olarak ortaya koyulduğunda bunu başaracak genç ve dinamik ıslahçı altyapısına sahiptir.



# Türkiye Tohumcular Birliği

8 Kasım 2006 tarih ve 26340 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 5553 sayılı Tohumculuk Kanunu'na göre kurulmuştur.

## Kanun'un Amacı:

Bitkisel üretimde verim ve kaliteyi yükseltmek, tohumluklara kalite güvencesi sağlamak, tohumluk üretimi ve ticareti ile ilgili düzenlemeleri yapmak ve tohumculuk sektörünün yeniden yapılandırılması ve geliştirilmesi için gerekli olan düzenlemeleri gerçekleştirmek.



Üye Sayısı



## Bitki Islahçıları Alt Birliği

Adres: Fidanlık Mahallesi Adakale Sokak No.: 22/12 Kızılay / ANKARA  
Telefon: 0312 433 30 65-66  
Faks: 0312 433 30 06  
Web: www.bisab.org.tr  
E-mail: bisab@bisab.org.tr

346



## Fidan Üreticileri Alt Birliği

Adres: Ehlîbeyt Mahallesi Tekstilciler Caddesi Libra Kule No.: 21/8 Balgat / Çankaya / ANKARA  
Telefon: 0312 472 20 14  
Faks: 0312 472 81 15  
Web: www.fuab.org.tr  
E-mail: fuab@fuab.org.tr

903



## Fide Üreticileri Alt Birliği

Adres: Aspendos Bulvarı No.: 37 Kat: 1 Daire: 6 ANTALYA  
Telefon: 0242 312 25 05  
Faks: 0242 311 28 31  
Web: www.fidebirlik.org.tr  
E-mail: info@fidebirlik.org.tr

190



## Süs Bitkileri Üreticileri Alt Birliği

Adres: Ehlîbeyt Mahallesi Tekstilciler Caddesi Libra Kule No.: 21/5 Balgat / Çankaya / ANKARA  
Telefon: 0312 287 21 53 - 54  
Faks: 0312 287 21 55  
Web: www.susbir.org.tr  
E-mail: susbir@susbir.org.tr

893



## Tohum Dağıtıcıları Alt Birliği

Adres: Ehlîbeyt Mahallesi Tekstilciler Caddesi Libra Kule No.: 21 Kat: 3 Daire: 9/10 Balgat / Çankaya / ANKARA  
Telefon: 0312 418 1695-96 - 0 546 852 5852  
Faks: 0312 418 1693 - 97  
Web: www.todab.org.tr  
E-mail: info@todab.org.tr

7.319



## Tohum Sanayicileri ve Üreticileri Alt Birliği

Adres: Ehlîbeyt Mahallesi Tekstilciler Caddesi Libra Kule No.: 21 / Kat: 5 Balgat / Çankaya / ANKARA  
Telefon: 0312 419 35 31 - 21  
Faks: 0312 419 35 39  
Web: www.tsuab.org.tr  
E-mail: tsuab@tsuab.org.tr

1.041



## Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği

Adres: Ehlîbeyt Mahallesi Tekstilciler Caddesi Libra Kule No.: 21 / Kat: 10 Balgat / Çankaya / ANKARA  
Telefon: 0 312 442 39 66  
Faks: 0 312 442 89 07  
Web: www.tohum.org.tr  
E-mail: tohum@tohum.org.tr

55.245

Üye sayıları 31 Aralık 2021 itibarıyla güncellenmiştir.

**TOPLAM**  
**65.937**

# ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE 7. TOHUMCULUK KONGRESİ BAŞARIYLA TAMAMLANDI

***İğdir Üniversitesi ve Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTOB) iş birliği ile  
15-17 Kasım 2021 tarihleri arasında***

***Uluslararası Katılımlı Türkiye 7. Tohumculuk Kongresi gerçekleştirildi.  
Çevrim içi olarak düzenlenen kongrede 2 ayrı salonda toplam 14 oturumda 150'yi aşkın  
akademisyen, araştırmacı ve kamu kurumu temsilcisinin sunum ve bildirileri  
ilgi ile takip edildi ve büyük beğeni topladı.***



*Kongreye, Türkiye'den; 39 üniversiteden, 16 kamu araştırma kurumundan, 6 özel sektör kuruluşundan toplam 317 kişi katıldı. Ayrıca 5 farklı ülkeden 11 yabancı araştırmacı kongrede yer aldı. Üç gün boyunca Türkiye tohumculuk sektörünün en önemli konularında altısı yabancı bilim insanı tarafından sunulan toplam 12 çağrılı bildiri ve 13 oturumda 53 sözlü bildiri sunuldu. Katılımcıların, uluslararası çalışmalarını da takip etme şansı oldu.*

## "KÜRESEL ŞARTLAR TOHUMUN MİSYONUNU GÜÇLENDİRİYOR"



Savas\_AKCAN

WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
**TURKEY 7<sup>TH</sup> SEED CONGRESS**  
ULUSLARARASI KATILIMLI  
**TÜRKİYE 7. TOHUMCULUK KONGRESİ**

NOVEMBER 15-17, 2021  
IGDIR, TURKEY  
15-17 KASIM, 2021  
İĞDIR, TÜRKİYE

Açılış oturumunda konuşan Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTOB) Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savaş Akcan, kongrenin; tohumculuk sektörünün güncel durumundan pandeminin yeni gerekliliklerine, tescil ve sertifikasyon süreçlerinden desteklemelere, araştırma geliştirme çalışmalarından dijital tarıma kadar çok geniş bir yelpazede hazırlandığını ifade ederek katkı veren herkese teşekkür etti.

Akcan, tohumculuk sektörünün güncel durumunu, TÜRKTOB'un yapısını ve taleplerini de başlıklar hâlinde aktardı.

Akcan özetle, **"Millî ekonominin temeli tarım, tarımsal üretimin en önemli ve stratejik ögesi ise tohumdur. İklim değişiklikleri, teknolojik gelişmeler ve pandemi nedeniyle farklılaşan üretim ve tedarik koşulları, tohumun bu misyonunu hem güçlendiriyor hem de dönüştürüyor.**

**İklim krizine çözüm alternatifleri arasında ilk sırada tohum var. Kuraklığa dayanıklı yeni bitki çeşitleri talep ediliyor. Değişen gıda güvenliği anlayışının üretimi etkisi; tarladan, bahçeden yani tohumdan başlıyor. Tohumculuk ise her biri ayrı ekonomik etkinlik dala olan; bitki ıslahı, yetiştiricilik, sanayi, dağıtım, pazarlama ve satış süreçlerini kapsayan dev bir sektör. Bizler bir yandan mevcut imkân ve avantajlarımızı geliştirerek dünya tohumculuğunda söz sahibi olmak için çalışırken diğer yandan konu uzmanı ol-**

**mayan bazı kişilerin bilmeden veya kasıtlı olarak; yanlış, bilimsellikten uzak bilgilerini ve bu bilgilerle pekişen kamuoyu algısını düzeltmeye çalışıyoruz. Öncelikle kamuoyunun tohumculuk konusundaki hassasiyetini büyük bir memnuniyetle karşıladığımızı belirtmek isterim. Ancak bilgi eksikliği ile yapılan yanlış değerlendirme ve eleştirilerin sektörümüze zarar verdiği unutulmamalıdır.**

**Dünya tohumculuğunun üretim değeri yaklaşık 60 milyar dolar. Bu ekonomik büyüklüğün %2'si ülkemize ait. Dünya ülkeleri arasında 10. sıradayız. Sektörümüzü; üretim kapasitesi, araştırma geliştirme (AR-GE) çalışmaları, yasal ve teknik altyapı ve uluslararası kuruluşlarla iş birliği ana başlıklarında geliştirmeye çalışıyoruz. Hedefimiz ilk 5'e girebilmek. Tüm ürün gruplarında üretimimiz her yıl artıyor. Dış ticaretimiz ihracat lehine gelişiyor. 2020 yılında 93 ülkeye 278 milyon dolarlık ihracat yaptık. 2018 yılında ihracat ithalatı ilk kez geçti ve 2 yıldır böyle devam ediyoruz.**

**Veriler, 2021 yılında da dış ticaret fazlası vereceğimizi gösteriyor.**

**Tabii ki dış pazarın isteklerine uygun üretim yapıp ürün ihraç edebilmek için ülkemizde üretemediğimiz tohumları ithal ediyoruz.**

**Bugün tohumculuk sektörlerini bizden yüz yıl önce geliştirmeye başlamış ülkeler için de aynı şey ge-**

çerli. Ancak 'dışa, ithalata, ya da bazı ülkelere bağımlılık' gibi bir durum söz konusu bile değil.

Şeker pancarı, patates, mısır ve ayçiçeği ile birkaç kışlık sebze türüne biraz daha fazla odaklandığımızda -ki en büyük gayretimiz bu yönde- %100 kendimize yeterliyiz diyebileceğiz.

Hububat, bakliyat, yazlık sebzeler ve diğer ürün gruplarında bu anlamda hiçbir sorumuz yok. Hatta sadece tohumun kendisini değil; üretim materyalini, teknolojisini de ihraç etmeye başladık.

Ben burada yerel çeşitlerimize özel bir başlık açmak istiyorum. Ülkemizin ekolojik koşullarına uygun, yüksek verimli ve kaliteli çeşitlerin geliştirilebilmesi için en önemli ıslah materyali, yerel genetik çeşitliliğimiz ve yerel çeşitlerimizdir. Bu kaynaklar, binlerce yıllık süreçte olumsuz birçok şarta karşı dayanıklılık geliştirdikleri için günümüzde en önemli ıslah materyalidir ve gelecekte karşılaşılabileceğimiz birçok problemi aşmada önemli bir anahtardır.

Bitki ıslahında, bugün veya gelecekte kullanılsın veya kullanılsın, ekonomik önemi olsun veya

olmasın, faydalı veya zararlı olsun, tüm bitki materyali genetik kaynaktır. Biz tohumculuk sektörü olarak konuya böyle bakıyoruz.

Genetik kaynakların ve yerel çeşitlerin; toplanması, tanımlanması, muhafaza edilmesi ve değerlendirilmesi herkesten önce bizim sektörümüz için olmazsa olmaz bir ihtiyaçtır.

TÜRKTOB olarak gen kaynaklarımız ve yerel çeşitler konusundaki hassasiyetimizi gösteren sosyal sorumluluk projesi yürütüyoruz. 2016 yılında başlayan ve bu yıl 5. fazı devam eden "Tohumun İzinde" adlı projemizin amacı,

ülkemin gen kaynaklarının ve yerel çeşitlerinin toplanması, muhafazası ve değerlendirilmesi konusunda; mevzuatın iyileştirilmesi için öneriler getirilmesi, toplama, muhafaza ve değerlendirme çalışmalarının desteklenmesi, bu konularda ve biyokaçakçılık konusunda farkındalık yaratılmasıdır.

Şu ana kadar ülkemizin dört bir yanından 324 yerel çeşidi gen bankalarımıza kazandırdığımızı da gururla duyurmak isterim." ifadelerini kullandı.

“  
Bağımlılık  
gibi bir durum  
söz konusu bile  
değil.  
”

## TOHUMCULUK SEKTÖRÜNDE MEVCUT DURUM VE YAPILMASI GEREKENLER



TÜRKTOB Genel Sekreteri Dr. Muhteşem Torun ise kongrenin ilk oturumunda, "Tohumculuk Sektöründe Mevcut Durum ve Yapılması Gerekenler" başlıklı sunum yaptı.

Dr. Muhteşem Torun, tohumculuğun tarihçesinden başlayarak, güncel üretim ve dış ticaret verileri ile

kamu ve özel sektör tarafından yapılması gerekenleri detaylarıyla anlattı.

Dr. Torun, "Kamu tarafından yapılması beklenenler; ihtiyaç olan mevzuat değişikliklerinin bir an önce yapılması, AR-GE'nin desteklenmesi, tohumluk üretim ve kullanım desteklerinin artırılması, KDV oranlarının düzenlenmesi, kayıt dışı tohumculuğun önlenmesi, döner sermaye ücretlerinin makul seviyeye çekilmesi ve tarımsal krediye erişimin kolaylaştırılmasıdır.

Sonuç olarak sektörün beş yıllık "Stratejik Plan"da da yer aldığı gibi; kurumsal kapasitenin artırılması, kaliteli ve yeterli sertifikalı tohumluk üretiminin sağlanması, AR-GE altyapısının geliştirilmesi, marka çeşitlerin geliştirilmesi, ihracat imkânlarının ve rekabetçiliğin artırılması ve bütün bunların yapılabilmesi için gerekli yasal düzenlemelerin gerçekleştirilmesi gerekmektedir." dedi.



Düzenleme Kurulu Başkanlığını Dr. Eren Özden'in üstlendiği kongrede; pandemi ve tohumculuk sektörü, biyoteknoloji uygulamaları, diğer tohumculuk teknolojileri, tohum fizyolojisi, bitki ıslahı ve genetiği, ıslahçı hakları ve etik, üretim süreçlerinin iyileştirilmesi, sertifikasyon sistemleri ve pazarlama gibi konularda uzman isimler sunum yaptı. Dünyada en güncel ve önemli tohumculuk çalışmalarını katılımcılarla buluşturan uluslararası davetli konuşmacıların yaptığı sunumlar da büyük beğeni topladı.

Düzenleme Kurulu Başkanı Dr. Eren Özden; Iğdır Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. M. Hakkı Alma'ya, TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Vehbi Eser'e, Kongre Düzenleme Kurulu ve Bilim Kurulu üyelerine ve Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma (BAUM) Müdürü Öğr. Gör. Turgay Karataş'a, bilgi işlem ve basın görevlilerine teşekkür etti. Bir sonraki kongrenin 2024 yılında yapılmasına karar verildi.



# TÜRKTOB GROWTECH ULUSLARARASI TARIM FUARI'NA KATILDI

**TÜRKTOB, 24-27 Kasım 2021 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenen 20. Growtech Uluslararası Tarım Fuarı'na kurumsal standı ile katılarak ziyaretçileriyle buluştu. TÜRKTOB'un ve alt birliklerinin bilgilendirici ve eğitici dokümanları ile tanıtım malzemeleri, çiftçiler ve misafirler tarafından ilgi ile karşılandı. TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savaş Akcan, katılımcı firmalara ziyaretlerde bulundu.**



# TÜRKTOB, ANTALYA'DA EKONOMİ GAZETECİLERİYLE BULUŞTU



25 Kasım 2021 tarihinde Growtech Uluslararası Tarım Fuarı'nda gerçekleşen toplantıda TÜRKTOB Başkan Yardımcısı Savaş Akcan ile Yönetim Kurulu üyeleri Dr. Ahmet Yılmaz ve Aykut Hacıoğlu, Ekonomi Gazetecileri Derneği üyeleri ve davetli diğer basın mensuplarından oluşan 30 kişilik heyetle tarım ve tohumculuk sektörlerinin gündemini değerlendirdi. İklim değişikliği, pandemi, artan döviz kuru ve gübre fiyatlarındaki aşırı artışın tarımsal üretime nasıl yansıtacağı toplantının ana gündem maddeleri oldu.

## "BUĞDAYDAN KAÇIŞ VAR"

Akcan, gazetecilerin soruları üzerine özetle, **"Buğday üretiminden kaçış söz konusu. Çiftçi gübre kullanımını sınırladı ve arpaya yöneldi. Tarımsal cirosunun %50'si kadar borcu olan çiftçimiz bir de artan maliyetlerin baskısı ile eziliyor. Destekler zamanında açıklanmıyor. Çiftçi tarlaya tohumunu atmadan ne kazanacağını ve ne kadar destek alacağını bilmeli.**

**Ayrıca hasattan bir yıl sonra ödenen desteğin bir anlamı kalmıyor. Üretim planlaması da, havza bazlı üretim ve destekleme modeli de sözde kaldı. Küresel iklim değişikliği ve kuraklığın getirdiği risklerin telafi edilmesi için kayda değer bir çaba da göremiyoruz. Bu yıl boş tarlaları çok görürüz."** ifadelerini kullandı.

## "ÜRETİM VE İHRACAT ARTIYOR"

Tohumculuğun, her biri ayrı ekonomik etkinlik dalı olan; bitki ıslahı, yetiştiricilik, sanayi, dağıtım, pazarlama ve satış süreçlerini kapsayan dev bir sektör olduğunun altını çizen Akcan, şunları aktardı: **"2008 yılının sonunda kurulan ve bugün 65 bin üyeye ulaşan Türkiye Tohumcular Birliği olarak konu alanımız sadece tohum değil. Meyve fidancılığını, sebze fideciliğini ve süs bitkiciliğini de kapsayan geniş bir yelpazede hizmet veriyoruz.**

**Tohumculuk sektörünün gelişimindeki en önemli parametrelerden biri sertifikalı tohumluk üretimindeki ve kullanımındaki artıştır.**

**Türkiye'de 2000 yılında 145 bin ton olan üretim, 2007 yılında 325 bin tona, özel sektörün gayretleri ve sertifikalı tohum kullanım ve üretim desteklerinin etkisi ile 2010 yılında 497 bin tona yükselmiş, 2017 yılında 1 milyon tonu aşmış, 2020 yılında ise 1 milyon 242 bin ton olmuştur. TÜRKTOB bünyesinde görev yapan 7 alt birliğin görev alanına giren fide, fidan ve süs bitkisi üretimlerinde de büyük artışlar görülmüştür. 2016 yılında yaklaşık 138 milyon adet olan meyve fidanı üretimi 2020 yılında 192 milyon adede, 4 milyar adet olan sebze fidesi üretimi 5 milyar adede yükselmiş, ayrıca 1 milyar**

620 bin adet süs bitkisi üretilmiştir. Fidan, fide ve süs bitkileri üretiminin tamamına yakını özel sektör tarafından gerçekleştirilmiştir. Söz konusu dönemler içerisinde dış ticaret dengesi de ihracat lehine gelişmeye başlamış, 2007 yılında %38 olan ihracatın ithalatı karşılama oranı, 2016 yılında %76'ya çıkmış, 2018 yılında ilk kez ihracatımız ithalatı geçmiştir. İhracat artışı devam etmektedir.



Savaş AKCAN

2020 yılında toplam (tohum, fidan, süs bitkileri) ihracat 278 milyon dolar, ithalat 242 milyon dolar, ihracatın ithalatı karşılama oranı ise %114 olmuştur. Veriler, 2021 yılında da dış ticaret fazlası vereceğimizi göstermektedir. Türkiye'de son 15 yılda ihracatını 8 kat arttıran başka sektör yoktur. Türkiye 93 ülkeye tohum ihraç etmektedir. Hedefimiz küresel tohum ticaretinde dünyada ilk 5 ülke arasına girmektedir."

## "İSRAİL'DEN İTHAL EDİLEN TOHUM %5 BİLE DEĞİL"

Çok uluslu şirketlerin piyasadaki durumuna dair değlendirmeler yapan Akcan, "Yerli ve yerli-yabancı ortak sermayeli şirketlerin, ticaret hacmi içindeki payının %70 olduğu bir sektöre ve sektörü temsil eden Türkiye Tohumcular Birliğinin yapısına çok uluslu şirketlerin ve onların yerli ortaklarının hakim olduğunu söylemek büyük haksızlıktır. Zaman zaman özellikle İsrail tohumu da hl gündeme

geliyor ne yazık ki. Uluslararası retim ve ticaret kuralları çerçevesinde İsrail'den tohum ithalatı yapıyoruz ama İsrail'e tohum ihracatı da yapıyoruz. Ancak yle bir izlenim var ki; sanki bütün tohumları İsrail'den alıyoruz veya İsrail'den tohum almazsak üretim yapamayacağız. 2020 yılında İsrail'den aldığımız tohumun değeri 13.7 milyon dolardır. Bu, toplam ithalatımızın %5'i bile değildir." dedi.

## "YEREL TOHURLARLA ÜRETİM YAPAN ÇİFTÇİLERİMİZİN CEZALANDIRILMASI YA DA SUÇLU MUAMELESİ GÖRMESİ MÜMKÜN DEĞİLDİR"

Akcan, yerel ürünlerle ilgili olarak da detaylar vererek, "Yerel çeşit adı altında ürünlerin; kontrolden geçmeden, tohum kalite standartlarına uygunluğu tespit edilmeden, tohumla geçen hastalık etmenleri yönüyle kontrolünün yapılmadan satılması, iftimizi ve tohum kullanıcısını mağdur edebileceği ve ülke üretimini olumsuz etkileyeceği için ticarete konu edilmemektedir. Bu gereklilik gıda güvenliği ve güvenilirliğinin sağlanması için çok önemlidir. Ancak bu yerel çeşitlerin Kanun'a uygun olarak üretilip ticarete sunulmasında hiçbir engel bulun-

mamaktadır. Düzenlemenin amacı; yerel tohumların yayılmasını önlemek değil, verimli, kaliteli ve sağlıklı üretim yapılmasını sağlamaktır. Yerel tohumlarla üretim yapan ve ürünlerini pazarlayan çiftçilerimizin cezalandırılması ya da suçlu muamelesi görmesi mümkün değildir." yorumunu yaptı. TÜRKTOB Yönetim Kurulu yesi Dr. Ahmet Yılmaz ise, kuraklığa toleranslı çeşitlerin geliştirilmesi içi uzun yıllardan beri çalışmaların devam ettiğini ancak yağış miktarının 300 mm'nin altına düştüğü bir rejimde yapılacak fazla bir şey olmadığının altını çizdi.



# BİTKİ ISLAHI PROJELERİ TARIMIN GELECEĞİDİR!



**TÜRKTOB, Akdeniz Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (Akdeniz TTO) ve Antalya Ticaret ve Sanayi Odası (ATSO) iş birliği ile "Geleceğin tohumlarını şimdiden ekmeye hazır mısınız?" ana temasıyla düzenlenen 5. Bitki Islahı Proje Pazarı (BIPP), 25 Kasım 2021 tarihinde Antalya'da gerçekleştirildi.**

20. Growtech Uluslararası Tarım Fuarı kapsamında düzenlenen 5. Bitki Islahı Proje Pazarı'nın açılışında konuşan TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savaş Akcan, **"5 yıldır meslek kurumları, üniversite ve özel sektör birlikteliğinin en güzel örneğini veriyoruz. Türkiye'nin çok zengin yerel genetik kaynaklarının değerlendirilerek yeni bitki çeşitlerinin geliştirilmesine ve yaygınlaştırılmasına, tüketici ve sanayici tercihlerini dikkate alan, kalite odaklı, rekabet gücü yüksek bir tohumculuk sektörünün oluşmasına katkı sunan bu etkinliğimizin bir eşi daha yok."**

ifadelerini kullandı.

TÜRKTOB Başkan Yardımcısı Savaş Akcan ülkelerin sadece tarımda değil her alanda ürettiği bilgi, teknoloji ve yenilikler ölçüsünde söz sahibi olduğunu, tarımda da bilgi ve teknoloji üretme mecburiyeti bulunduğunu kaydetti. İstenen düzeyde bilgi ve teknoloji üretebilmek için ise AR-GE çalışmalarına gerekli yatırımların yapılması gerektiğini kaydeden Akcan, özellikle iklim değişikliği, kuraklık ve pandeminin yeni gerekliliklerinin, tohumdan ve tohumculuk sektöründen beklenenleri artırdığını kaydetti.

## "MİLLÎ TARIM, MİLLÎ ÇEŞİT DEMEKTİR"

Türkiye'de AR-GE'ye yapılan harcamaların GSYH'nın %1'i kadar olduğunu ifade eden Akcan, **"Bu oran G. Kore'de %4.36, Japonya'da %3.35, ABD'de %2.79, OECD ülkelerinde ortalama %2.4 ve AB ülkelerinde ortalama %1.98'dir. Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'nün (TAGEM) tüm tarım sektörüne ayırdığı AR-GE bütçesi 1 milyar TL'yi bulmamıştır.**

**Tarımın tohumla başladığı gerçeğinden hareketle tohumculuk konusundaki AR-GE çalışmaları en üst seviyeye çıkarılmalıdır. Tarımın en önemli girdisi olan tohumda ve stratejik bir sektör olarak ortaya çıkan tohumculuk sektöründe millî politikaların geliştirilmesi için çalışılmalıdır. Millî politika demek, en başta millî çeşit demektir.**

**AR-GE çalışmaları; yüksek teknik bilgi, personel, ekipman, finans ve sabır isteyen, uzun süreli ve riskli bir iş-tir. Bütün bu imkânları bir araya getirmek de zordur.**



**AR-GE yatırımlarının geri dönüş süresinin uzun olması, firmalarımızın genç ve sermaye yapılarının yetersiz olması özel sektörün bu konuya yeteri kadar ilgi göstermesini ve yatırım yapmasını engellemektedir.**

**Türk tohumculuğunun gelişebilmesi ve istenen seviyeye gelebilmesi kendi marka çeşitlerini geliştirip dünyaya pazarlayabilmesine bağlıdır. Bu nedenle sektörün desteklenmesi gerekmektedir.**

**Biz Türkiye Tohumcular Birliği olarak hem eğitim ve teknik hem de ekonomik anlamda elimizden geleni yapıyoruz.**

**Tüm proje sahipleri sektörümüzün geleceğidir. Dereceye girsin girmesin, tüm projeler şimdiden tarım, tohum ve bitki ıslahının taşıyıcı kolonlarına eklenmiştir.**

**Katkı veren herkese teşekkür ediyor, saygılarımı sunuyorum." dedi.**



Açılış töreninde Akdeniz Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (Akdeniz TTO) Müdürü Prof. Dr. Ömer Halil Çolak, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Erkan ve Akdeniz Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Cengiz Toker de söz aldı.

BIPP, **Yeşil Mutabakat ve Tarımda Yansımalar** paneli ile devam etti.



**TÜRKTÖB adına Yönetim Kurulu Üyesi ve Fide Üreticileri Alt Birliği (FİDEBİRLİK) Yönetim Kurulu Başkanı M. Kayhan Yıldırım'ın da aralarında olduğu jüri üyelerinin değerlendirmeleri sonucunda dereceye giren projelere ödülleri verildi.**

# ÖDÜL ALAN PROJELER



**1. Doç. Dr. Songül Sever Mutlu**  
Akdeniz Üniversitesi

Kuraklığa Dayanıklı  
Hibrit Zoysia Çimi Çeşitlerinin Geliştirilmesi



**2. Doç. Dr. Keziban Yazıcı**  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Bulk Segregant Analizi Kullanılarak  
Narda Önemli Karakterlerle İlişkili  
Moleküler Markörlerin Geliştirilmesi



**3. Dr. İlyas Deligöz**  
Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü

Biberde TSW Geni Dayanıklılığını Kıran  
Tomato Spotted Wilt Virüs İrklarına Karşı  
Yeni Dayanıklılık Kaynakları Geliştirilmesi



**TÜRKTOB Mansiyon Ödülü**  
**Dr. Ramazan Özalp**  
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü

Sarı Çayakarına Karşı Dayanıklı  
Biber Hatlarının Geliştirilmesi



**ATSO Mansiyon Ödülü**  
**Doç. Dr. Mehmet Fatih Cengiz**

Psikoaktif Bileşen İçermeyen Kanabidiol  
(CBD) Yüksek Kenevir Islahı



**Akdeniz TTO Mansiyon Ödülü**  
**Doç. Dr. Keziban Yazıcı**  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Çay Bitkisi Gen Havuzunun Oluşturulması  
ve Ticari Çay Çeşit Adaylarının Belirlenmesi



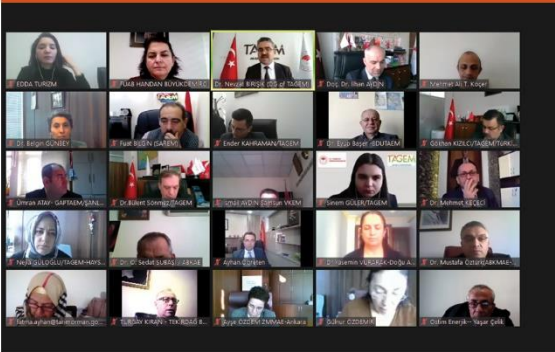
## FÜAB, AB'YE CEVİZ FİDANI İHRACATI İÇİN ÇALIŞMALARINA DEVAM EDİYOR



Avrupa Birliği'nin (AB) 2021 yılından itibaren fidan ithalatını bazı şartlara bağlaması üzerine FÜAB, Tarım ve Orman Bakanlığı uzmanlarının hazırladığı "Türkiye Fidan Üretimi Raporları"nda gerekli katkıyı sağlayarak, AB Gıda Güvenliği Oto-

ritesinde (EFSA) olumlu sonuç alınmasını sağladı. Ayrıca AB ülkelerine ceviz fidanı ihracatımızın devam etmesi için, FÜAB ve Yönetim Kurulu tarafından Bakanlık yetkilileri ile sürekli olarak görüşmeler yapılarak, AB mevzuatının AB Konseyi tarafından en kısa sürede yayımlanmasına çalışıldı. Konu ile ilgili olarak FÜAB Genel Sekreteri Handan Büyükdemirci, 06 Aralık 2021 tarihinde Ticaret Bakanlığında uzmanlarla iletişime geçerek sürecin hızlandırılması için yardım talebini tekrar ilettili. Büyükdemirci, 15 Aralık 2021 tarihinde yaptığı ziyarette Tarım ve Orman Bakanlığı, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdür Yardımcısı Ferhat Çolak'tan, AB ceviz mevzuatının en kısa sürede yayımlanması için destek talep etti. Çolak ise, AB'deki yetkililere sürecin takip edilmesi ve hızlandırılması yönünde tavsiyelerde bulundu.

## FÜAB, TARIM VE ORMAN BAKANLIĞININ ÖNCELİKLİ ARAŞTIRMA ALANLARININ BELİRLENMESİ ÇALIŞMALARINA KATILDI



Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü tarafından 22-23 Aralık 2021 tarihlerinde çevrim içi olarak 5. Master Plan Revizyon Toplantısı yapıldı.

Tarımsal araştırma önceliklerini belirlemek amacıyla düzenlenen toplantıda Bahçe Bitkileri Araştırma Fırsat Alanı belirle-

me grubunda, FÜAB Genel Sekreteri Handan Büyükdemirci; Türkiye'de fidan üretiminde mevcut durum, sorunlar ve çözüm önerileri konularında açıklamalarda bulundu.

Büyükdemirci özetle, fidan üreticilerinin gayretleri ve Bakanlığın destekleri sayesinde, ülkemizde üretilen fidanların ulusal ve uluslararası piyasada tercih edilen bir marka hâline geldiğini kaydetti.

Çeşitli ıslah ve yerli çeşitlerin yurt içi ve yurt dışı tanıtımının geliştirilmesi gerektiğini, ayrıca sadece %6 ve üzeri eğimdeki ilk tesis bahçe kurulumunun desteklenmesinin bugüne kadarki ilerlemeleri sonlandıracağını ifade eden Büyükdemirci, **"Bu nedenle fidancılık sektörüne verilecek desteklerin, sektörün tamamına üretim ve kullanım desteği şeklinde ve maliyet göz önünde bulundurularak artırılması gerekir."** dedi.

# FÜAB, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE KARŞI ALINABİLECEK TEDBİRLERİN BELİRLENMESİNDE SEKTÖRÜMÜZÜ TEMSİL ETTİ



*Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı (TEMA) tarafından, 25-26 Kasım 2021 tarihlerinde AB destekli Tarım için İklim Ağı Projesi 1. Yuvarlak Masa Toplantısı gerçekleştirildi.*

Toplantıda FÜAB Genel Sekreteri Handan Büyükdemirci, fidancılık sektörü hakkında açıklamalarda bulundu. Toplantıda, iklim değişikliğinin; tarıma, bitkisel üretime, ekim tarihlerine, sürdürülebilir tarım toprağına, hastalık ve zararlı organizmalara, hayvansal üretime etkisi, tarımın iklim değişikliğine etkisi konularının üzerinde duruldu.





## AŞILI FİDE ÜRETİMİ YAPAN FİDEBİRLİK ÜYELERİ, ANTALYA'DA GENİŞ KATILIMLI İSTİŞARE TOPLANTISI DÜZENLEDİ



Fide Üreticileri Alt Birliği (FİDEBİRLİK), "Aşılı Fidenin Güncel Ekonomisinin Değerlendirilmesi" konulu bir istişare toplantısı düzenledi.

10 Kasım 2021 tarihinde yapılan toplantıya aşılı fide üretimi yapan 39 üye kuruluştan 46 temsilci katılım sağladı.

Yeminli Mali Müşavir Yüksel Topaloğlu'nun "Maliyet Analizi" üzerine bir sunum yaptığı toplantıda, ülke ekonomisinde yaşanan gelişmelerin döviz kurlarında yarattığı artış, buna bağlı olarak da fide üretim maliyetlerinde yaşanan dramatik yükselişin sektöre olan etkisi görüldü.

Toplantıda girdilerin çok büyük bir bölümünün döviz cinsinden olduğu, bu nedenle üye işletmelerin fide maliyetini ve satış fiyatlandırmasını daha titiz bir şekilde ele alması gerekliliği konusunda düşünceler paylaşıldı. Ekonomide yaşanan dalgalanmalar ve belirsizlikler nedeniyle, satış vadelerinin minimuma çekilmesi, hatta mümkün olduğunca peşin satış yolunun tercih edilmesi konusunda fikir birliğine varıldı.

29 Aralık 2021'de yapılan aynı konudaki 2. toplantıya da 32 FİDEBİRLİK üyesinden 36 temsilci katıldı.



# EGE VE MARMARA BÖLGELERİNDE FAALİYET GÖSTEREN FİDEBİRLİK ÜYELERİ İZMİR'DE BULUŞTU



FİDEBİRLİK, Ege ve Marmara bölgelerinde faaliyet gösteren üyelerinden 25 temsilcinin katılımı ile İzmir'de "Fide Sektörünün Güncel Ekonomisinin Değerlendirilmesi" konulu istişare toplantısı düzenledi. 15 Aralık 2021'de düzenlenen toplantıda; maliyet analizi ve satış fiyatlandırması yapılırken, girdilerin çok büyük bir bölümünün döviz cinsinden olduğu-

nun unutulmaması ve bu nedenle çok daha dikkatli bir şekilde hesap yapılması gerekliliği konusunda görüş birliğine varıldı.

Antalya'da düzenlenen toplantıda olduğu gibi, Yeminli Mali Müşavir Yüksel Topaloğlu, "Yükselen Döviz Kuru Karşısında Maliyet Analizi" üzerine bir sunum yaptı.



## BAŞKAN GENÇER: "ARTAN DESTEKLERLE SERTİFİKALI TOHUM KULLANIMI YAYGINLAŞACAKTIR"



Tohum Sanayicileri ve Üreticileri Alt Birliği (TSÜAB) Yönetim Kurulu Başkanı Yıldıray Gençer, sertifikalı tohum üretim ve kullanım desteklerinin artarak devam etmesinin sektöre ve üreticilere olumlu yansıdığını belirterek, **"Desteklerin artmasıyla sertifikalı tohum kullanımı yaygınlaşacak."** dedi.

Gençer, yaptığı değerlendirmede 2022 üretim yılı için sertifikalı tohum kullanım desteğinin; buğday, arpa, çavdar, yulaf, tritikale ve çeltik için %50 artışla dekar başına 24 liraya çıkarıldığını anımsattı.

Gençer, verilen desteklerin üreticileri teşvik ettiğine dikkati çekerek, **"Verim ve kaliteli üretim için sertifikalı tohumumuz olmazsa olmazımız. Sertifikalı tohum kullanımı bitkisel üretimde %25'e varan verim artışı sağlıyor. Sertifikalı tohum kullanımıyla üreticiler verim artışı sağlamanın yanında ne kadar üretim yapacağını önceden tahmin edebiliyor. Sertifikalı tohum üretim ve kullanım desteklerinin artarak devam etmesi, sektörümüze ve üreticimize olumlu yansıyor. Desteklerin artmasıyla sertifikalı tohum kullanımı yaygınlaşacak. Özellikle 2005 yılında sertifikalı tohuma verilen kullanım desteği ve 2008 yılında sertifikalı tohuma verilen üretim destekleri sertifikalı tohumun üretim rakamlarına olumlu yansıdı. Rakamsal olarak bakıldığında 2008'de 290 bin ton olan sertifikalı tohum üretimimiz 2020'li yıllara geldiğimizde 1 milyon 242 bin tona ulaşmıştır. 2023 yılı hedefimiz olan 1 milyon tonluk üretime 5 yıl öncesinden ulaştık."** diye konuştu.

### 2021

SERTİFİKALI TOHUM ÜRETİM DESTEĞİ	ORJİNAL (TEMEL VE ÜSTÜ KADEME) (TL/KG)	SERTİFİKALI KADEME (TL/KG)
Arpa	0,10	0,08
Buğday	0,12	0,10
Aspir	0,80	0,50
Çavdar	0,16	0,08
Çeltik	0,35	0,25
Fiğ	1,60	1,50
Kuru Fasulye	0,60	0,50
Kanola (Kolza)	1,80	1,20
Korunga	1,60	1,50
Mercimek	0,60	0,50
Nohut	0,60	0,50
Patates	0,20	0,10
Soya	0,70	0,35
Susam	1,80	0,60
Tritikale	0,10	0,08
Yem bezelyesi	1,60	1,50
Yer fıstığı	1,00	0,80
Yonca	5,00	4,00
Yulaf	0,16	0,08

### 2021

SERTİFİKALI TOHUM KULLANIM DESTEĞİ	TL/da
Aspir	5
Kanola (Kolza)	20
Susam	4
Arpa, Buğday, Çavdar, Tritikale, Yulaf, Çeltik	16
Kuru fasulye, Mercimek	30
Nohut	20
Patates	100
Fiğ, Yem bezelyesi, Korunga, Soya	22
Yonca	30
Yer fıstığı	17

### 2022

SERTİFİKALI TOHUM KULLANIM DESTEĞİ	TL/da
Arpa, Buğday, Çavdar, Tritikale, Yulaf, Çeltik	24

# TSÜAB, GROWTECH TARIM FUARI'NDA TOHUM, PANDEMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KONULARINDA PANELLER DÜZENLEDİ



TSÜAB, 24-27 Kasım tarihlerinde Antalya Anfaş Fuar Merkezi'nde uluslararası katılımı ile düzenlenen Growtech Fuarı'na katıldı. Fuar alanında standı bulunmayan TSÜAB üyeleri, özellikle ikili görüşmelerini gerçekleştirmek üzere misafirlerini TSÜAB standında ağırladı.

Fuar süresince **"TSÜAB ile Tohumculuk Sohbetleri"** kapsamında düzenlenen 2 panel katılımcıların yoğun ilgisiyle gerçekleştirildi.

**"Tohumu Uzmanından Dinleyin"** başlıklı ilk panel; TSÜAB ve Ekonomik İşbirliği Ülkeleri Tohumcular Birliği (ECOSA) Yönetim Kurulu Başkanı Yıldıray Gençer, Yüksel Tohum Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Yüksel ve Selçuk Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. S. Ahmet Bağcı konuk olurken, **"Pandemi, İklim Değişikliği ve Tohumun Önemi"** konulu ikinci panel ise, TSÜAB ve ECOSA Yönetim Kurulu Başkanı Yıldıray Gençer ile Tarım Yazarı Ali Ekber Yıldırım'ın katılımıyla gerçekleşti.



# TSÜAB VE ECOSA BAŞKANI YILDIRAY GENÇER, TARIM VE ORMAN BAKANI YARDIMCISI AYŞE AYŞİN IŞIKGECE'Yİ ZİYARET ETTİ



TSÜAB ve ECOSA Yönetim Kurulu Başkanı Yıldırım Gençer, Tarım ve Orman Bakanı Yardımcısı Ayşe Ayşin Işıkgece'ye nezaket ziyaretinde bulundu. Bitkisel Üretim Genel Müdürü (BÜGEM) Dr. Mehmet Hasdemir ve TSÜAB Genel Sekreteri Doç. Dr. Hamit Ayanoğlu'nun da hazır bulunduğu görüşmede; TSÜAB ve ECOSA'nın faaliyetleri, tohumculuk sektörünün

güncel durumu, sorunları ve beklentileri masaya yatırıldı. Gençer, sektörün mevcut sorunlarını ve çözüm önerilerini içeren raporu Işıkgece'ye takdim etti ve ayrıca sektöre, sektörün sorunlarına karşı gösterdiği hassasiyetten ötürü kendisine teşekkürlerini sundu. Karşılıklı iyi dilek ve temenniler ile ziyaret son buldu.

## TSÜAB'IN URGE PROJELERİ KAPSAMINDA DÜZENLENEN "TOHUMCULUKTA KALİTE" EĞİTİMLERİ TAMAMLANDI

Ürün	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Birlik	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Arpa	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Çavdar	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Yulaf	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Arpa	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Çavdar	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Yulaf	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Arpa	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Çavdar	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
Yulaf	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100

TSÜAB'ın, Ticaret Bakanlığında aldığı URGE desteği ile yürütmekte olduğu; **Patates Tohumculuğunun Geliştirilmesi, Hububat Tohumculuğunun Geliştirilmesi-I, Hububat Tohumculuğunun Geliştirilmesi-II** projeleri kapsamında 3 grupta **"Tohumculukta Kalite"** eğitimi düzenlendi.

13, 16 ve 17 Aralık tarihlerinde çevrim içi olarak düzenlenen eğitimlere 3 proje kapsamında toplam 69 firmadan

91 kişi katılım sağladı.

Hububat 1 ve 2 gruplarına Prof. Dr. Süleyman Soylu ve patates grubuna Prof. Dr. Mehmet Emin Çalışkan tarafından verilen eğitimlerde, tohumculukta kaliteyi etkileyen faktörler alt başlıkları ile birlikte aktarıldı.

Pandemi nedeniyle çevrim içi olarak yapılan eğitimler katılımcılar tarafından yüksek düzeyde faydalı bulundu ve benzer eğitimlerin devamı talep edildi.

## TYAB'DAN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EKSENİNDE GELECEĞİN TARIMI ÇALIŞTAYI



Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği (TYAB) tarafından, **“İklım Değişikliği Ekseninde Geleceğin Tarımı”** temalı alıştay, 20-23 Aralık 2021 tarihlerinde Antalya'da dzenlendi.

TYAB Yönetim Kurulu Başkanı ve TÜRKTOB Yönetim Kurulu Üyesi Hacı Ömer Güler'in açılış konuşmasıyla başlayan alıştayda; Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli, TBMM Tarım, Orman ve Köyişleri Komisyonu Başkanı Prof. Dr. Yunus Kılıç, Tarım ve Orman Bakanlığı Bitkisel Üretim Genel Müdürü (BÜGEM) Dr. Mehmet Hasdemir, Antalya Valisi Ersin Yazıcı yaklaşık bin 250 TYAB üyesine hitap etti.

TYAB Başkanı Hacı Ömer Güler açılış konuşmasında özetle şu ifadeleri kullandı:



Hacı Ömer GÜLER

**“Tarımın ve tohumun insanlık tarihinde kilit rol oynadığını farkındayız.**

**Son 20 yıldır hızla büyümeye ve gelişmeye devam eden tarım ve tohumculuk sektörümüz ulusal piyasada daha etkin yer almıştır.**

**Ülkemiz artık tohum üreten ve ihraç edebilen bir ülke konumuna gelmiştir.**

**Son 5 yılda sertifikalı tohumluk ihracatı 58 bin tondan 2020 yılı sonu itibarıyla 72 bin tona yükselmiştir. Aynı dönemdeki tohumluk ithalatımız ise 49 bindan 46 bin tona gerilemiştir.**

**Rakip ülkelere göre genç sayılabilecek tohumculuk sektörümüz, 35-40 yıllık kısa geçmişinde biriktirebildiği bilgi, tecrübe ve sermayesiyle hem yetiştirci hem de firma bazında uluslararası şirketlerle rekabet edebilmek için elinden geleni yapmaktadır.**

**Türkiye'de son 15 yılda ihracatını 8 kat arttıran başka bir sektör yoktur.**

**Sadece tohumun kendisini değil üretim materyalini, teknolojisini de ihraç etmeye başladık.**

**Hedefimiz, küresel tohum ticaretinde dünyada ilk 5 ülke arasına girmektir.**

**Değişen gıda güvenliği anlayışının üretime etkisi tarladan, bahçeden yani tohumdan başlıyor.**

**Tohumculuk ise, her biri ayrı ekonomik etkinlik dalı olan; bitki ıslahı, yetiştiricilik, sanayi, dağıtım, pazarlama ve satış süreçlerini kapsayan dev bir sektör. 2008 yılının sonunda kurulan ve bugün 55 bin üyeye ulaşan Tohum Yetiştircileri Alt Birliği ise bu dev sek-**

törün temelini oluşturuyor.

Tarımın en stratejik girdisini, tohumlarımızı işte burada gördüğünüz; alınıdaki terin, elindeki nasırın, yüreğindeki toprak sevgisinin hiçbir maddi varlık ile ölçülemeyeceği TYAB üyesi çiftçilerimiz üretiyor.

Toptancı bir yaklaşımla tarımda her şeye iyi ya da kötü demenin ülkemizin tarımına hiçbir faydası olmayacaktır.

Dünyada ve ülkemizde son 4 ayda fiyatlarda görülen ani yükselişlerin kazançlı tarafı yine araçlar, fırsatçılar ve stokçular olmuştur. İklim ve tüm olumsuzluklara rağmen binbir zahmetle ürününü yetiştiren, riskleri olan çiftçilerimiz kazancını yine başkalarına kaptırmıştır. Bu fırsatçı güruhun sistemden çıkarılması için bütün yöntemler denenmelidir.

Son bir yılda ortalama olarak gübreye %300, tarım ilaçlarına %70, tarımsal sulamada kullanılan elektrige %60, mazota %50 zam geldi. İşçilik maliyetleri arttı. Dövizdeki yükseliş zaten her günün konusu olmaya başladı.

Son dönemlerde özellikle gübrede olmak üzere girdi fiyatlarındaki sert yükselişe karşı hazırlıksız yakalanan çiftçilerimizin desteklenmesi ve finansal ulaşması sağlanmalıdır.

Ayrıca tohumluk üretiminin ek maliyetleri de vardır. Deneme, tescil, sertifikasyon gibi iş ve işlemlerin ciddi bedelleri vardır.

Yani bir kilogram buğday tohumu üretmek, bir kilogram buğday üretmekten çok daha maliyetlidir.

Gübresiz, ilaçsız hatta susuz tarım yapabilirsiniz. Veriminiz çok düşer ama yine de ürün elde edebilirsiniz.

Ama tohumsuz üretim yapamazsınız.

Biz bu anlayışla, tohumluk yetiştiricileri olarak girdi maliyetlerindeki artışı en az oranda satış fiyatlarına yansıtan üretici bir kitleyiz. Bu anlayışımızın daha çok değer görmesini beklemek de en büyük hakkımız.

Sertifikalı tohum kullanım desteklerini artırdığı için Tarım ve Orman Bakanlığımıza çok teşekkür ediyoruz. Ancak yıllardır söylediğimiz gibi tohum yetiştiricilerine özel ayrı bir destekleme sisteminin şart olduğunu bir kez daha sizlerin huzurunda vurgulamak istiyoruz.



Girdi maliyetleri artınca daha önce imzalanan tohum üretim sözleşmeleri tarafları sıkıntıya soktu. Tek taraflı sözleşmelerden kaynaklanan sorunlar ve piyasa fiyatlarının durumuna rağmen üretici firmaların yetiştiricilere gerekli iyi niyetlerini göstererek hak kayıplarının önüne geçmesini beklemekteyiz. Aksi takdirde tohum üretim zincirinin çok olumsuz etkileneceğini belirtmek isterim.

Önümüzdeki dönemde bu sorunların yarattığı kayıpların giderilmesini talep ediyoruz.

Bu taleplerimiz devletimize ek bir maliyet değildir. Hiçbir zaman yük olmadık, olmayız da.

Bize ne kadar destek olunursa, karşılığını fazlasıyla veririz.

Değişen iklim koşullarına karşı alınabilecek en etkili önlem ise; AR-GE çalışmalarını destekleyerek adaptasyonu yüksek yeni çeşitler geliştirmek.

İklim değişikliğiyle mücadele, tohumdan başlıyor. İklim değişiklikleri, teknolojik gelişmeler ve pandemi nedeniyle farklılaşan üretim ve tedarik koşulları tohumun misyonunu hem güçlendiriyor hem de dönüştürüyor.

Gelmiş geçmiş tüm uygarlıkların pusulası olan su, içinde bulunduğumuz yüzyılın insanlık sınavı.

Su kaynaklarını korumayı başarabilirsek hayatta kalabilir, iklim değişikliğiyle mücadelede önemli bir kazanım sağlayabiliriz."



Dr. Bekir PAKDEMİRLİ  
Tarım ve Orman Bakanı

Son yüzyılda; nüfus artışı, sanayileşme, kentleşme ile doğal kaynaklar üzerindeki baskı giderek artarken, fosil yakıtların yoğun kullanımı, enerji üretimi, tarım ve ulaşım gibi faaliyetlerle doğal ekosistemin giderek bozulmaya başladığını anlatan Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli, tohum yetiştiricilerine hitap ettiği konuşmasında odağı insan olan bu gelişmelerin ekosistemi derinden ve birçok açıdan geri dönülmez biçimde değiştirdiğini kaydetti.

Bakan Pakdemirli, şöyle konuştu:

**"Tarımsal verimde, iklim değişikliğinin etkisiyle 2050'ye kadar %10 ila %25 arasında bir düşüş bekleniyor. Tüm bu veriler bize şunu gösteriyor, iklim değişikliğinin en fazla etkileyeceği alanların başında; tarım, gıda, su ve orman geliyor. 2050'deki dünya nüfusunun gıda ihtiyacını karşılamak için bugünkünden %60 daha fazla üretmek, bu üretim için de %15 daha fazla su kullanmak zorundayız. Doğru tohumculuk uygulamaları ve tohumda kalitenin artmasıyla bir noktaya geldik.**

**Tohum; yaşamın hikayesi, sürdürülebilirliğin ifa-**

**desidir. Toprak; yeryüzünün bedeni, tarım ise bu bedenin giydiği en güzel yeşil elbisedir. İşte tohum da bu elbisenin ilk düğmesidir. Eğer biz bu düğmeyi yanlış iliklersek, diğer düğmeleri iliklemenin hiçbir anlamı kalmaz.**

**4 bini bu topraklara has, 12 bin bitki türüne ev sahipliği yapan Anadolu, bitki gen kaynakları bakımından adeta bir kıta özelliğine sahiptir. Bu topraklardaki gıda güvenliğinin geleceği de tohumda saklıdır. Bugün ekecek tohumu olmayan, gelecekte rol kapamaz. Tohum, tarımın yükte hafif, pahada ağır en değerli hazinesidir.**

**Tohum, ekonominin ve sanayinin de stratejik başrolüdür, tarımın geleceği ve gıdanın güvenliği adına tohumla ilgili planlar doğru şekilde yapılmalı, hızlı ve etkin bir şekilde hayata geçirilmeli.**

**Bakanlığın araştırma enstitü müdürlüklerinde bulunan uzman araştırmacılarla tamamen kamu kaynaklarıyla geliştirilmiş, yerli ve milli 867 çeşitle bilgi, beceri ve tecrübeyi tohumculuk alanına da kanalize ettik."**

Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (İklimBU) Müdürü Prof. Dr. Levent Kurnaz ve Tabit Akıllı Tarım Teknolojileri A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Coşkun Yıldırım'ın sunumlarının dikkatle takip edildiği çalıştayın ikinci gününde ise tohumculuk sektörüne ilişkin bilgilendirme sunumları ve genel istişare toplantısı yapıldı.

Ayrıca, **"Güçlü Gençlik, Güçlü Gıda, Güçlü Türkiye. Geç Olmadan, Geleceğin Tarımı için Harekete Geç!"** proje fikir yarışmasında dereceye girenlere ödülleri verildi.

TYAB Yönetim Kurulu Başkanı Hacı Ömer Güler çalıştay kapsamında bir de basın toplantısı düzenledi.





## GEÇ OLMADAN HAREKETE GEÇ!



TYAB tarafından düzenlenen "Güçlü Gençlik, Güçlü Gıda, Güçlü Türkiye. Geç Olmadan, Geleceğin Tarımı için Harekete Geç!" proje fikir yarışması için değerlendirme toplantısı yapıldı.

4 Aralık 2021 tarihinde yapılan değerlendirmede Jüri Başkanlığını Emekli Öğretim Üyesi Prof. Dr. Abuzer

Yücel üstlendi. Jüride ayrıca; TYAB Yönetim Kurulu Başkanı Hacı Ömer Güler, Gıda ve Kontrol Genel Müdür Yardımcısı Dr. Yunus Bayram, BÜGEM Genel Müdür Yardımcısı Cengiz Budan, TAGEM Daire Başkanı Gökhan Kızılcı, BÜGEM Daire Başkanı Sezgin Karadeniz ve TYAB Yönetim Kurulu Üyesi M. Nihat Dolaş da yer aldı.

## TYAB 2021 YILI YETKİLİ ORGANLAR İSTİŞARE TOPLANTISI KIZILCAHAMAM'DA YAPILDI



TYAB'ın yetkili kurullarının üyeleri ile TYAB il komisyon temsilcilerinin katılımıyla yapılan toplantı, Yönetim Kurulu Başkanı Hacı Ömer Güler'in konuşmasıyla başladı. Mayıs 2018'de yapılan 11. Olağan Genel Kuruldan bu yana birçok projeyi hayata geçirdiklerini ifade eden Güler, özetle şunları söyledi:

**"Geçtiğimiz yılları değerlendirdiğimiz ve gelecek adımlarımızı planladığımız bu tür toplantılar ile herkesin görüşlerini alabiliyoruz. Burada çıkan sonuçların yol haritamızı oluşturacağına olan inancım**

**tam. Bu konuda katılımlarıyla bizlere destek veren tüm kurul üyelerimize ve il komisyon temsilcilerimize teşekkür ediyorum. Yeni göreve başlayan arkadaşlarımız ile birlikte bir yol alacağız. Amacımız, üyelerimiz ve sektör paydaşlarımız için ortak menfaatte birleşmek. Tüm kurullarımıza ve temsilcilerimize ayrı ayrı görev ve sorumluluk düşüyor. Hepsinin bu bilinçle hareket edeceğinden kuşku yok. Çıkacak sonuçların bizlere hayırlar getirmesini diliyorum."**

## TYAB'DAN TÜRKŞEKERE ZİYARET



TYAB Yönetim Kurulu Başkanı Hacı Ömer Güler, Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş. (TÜRKŞEKER) Genel Müdürü Mücahit Alkan'ı makamında ziyaret etti. Ziyarette; şeker fabrikalarının kapasiteleri, mevcut durumları ve sektör üzerine değerlendirmeler yapıldı.



## TTSM MÜDÜRÜ ŞAKİR BERKTAŞ'TAN HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ



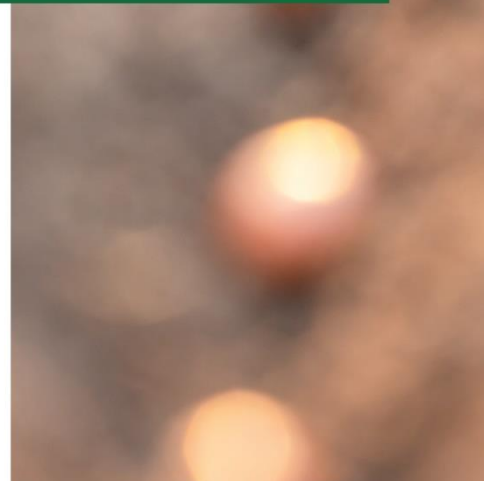
Tohum Tescil ve Sertifikasyon Merkezi (TTSM) Müdürü Şakir Berktaş, Müdür Yardımcısı Hüseyin Mutlu ve Çeşit Koruma ve Arşiv Birim Koordinatörü Ali Ulutürk TYAB Yönetim Kuruluna hayırlı olsun ziyaretinde bulundu.



## ALMANYA GIDA TARIM MÜSTEŞARI ANKARA'YA VEDA ETTİ



TYAB Yönetim Kurulu Başkanı Hacı Ömer Güler, Türk-Alman tarımsal iş birliğinin gelişimine yaptığı katkılardan ve etkin çalışmalarından ötürü ülkemizde Almanya Gıda Tarım Müsteşarı olarak görev yapan Dr. Peter Bohlen'e teşekkür etti.



### Z DOSYA

TARIM



**DR. VEHBI ESER / TÜRKİYE TOHUMCULAR BİRLİĞİ (TURKTOB) YÖNETİM KURULU BAŞKANI**

**TÜRKİYE TOHUMCULAR BİRLİĞİ (TURKTOB) YERLİ VE MİLLİ BİR KURULUŞTUR. SEKTÖRÜ BÜ YÖNDE GELİŞTİRMEK İÇİN ÇALIŞIR, BİRLİĞİMİZ, GDO VE TÜREYİ TEKNOLOJİLERE KARŞINDIR. TÜRKİYE STRATEJİK ÜRÜNLERDEKİ TOHUMLUK İHTİYACINI ÜRETEBİLMEKTEDİR.**

## TOHUMCULUK SEKTÖRÜNÜ DOĞRU BİLGİLERLE DEĞERLENDİRMELİYİZ

**M**illî ekonominin temel taşı, sağlam üretimdir. Üretim ve pazarlama süreçleri, teknoloji ve inovasyonla desteklenmelidir. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır. Üretimden pazarlamaya kadar tüm süreçleri kapsayan bir yönetim anlayışı, sektörün rekabet gücünü artıracaktır.

### Z DOSYA

TARIM

Öncelikle kamuoyunun tohumculuk sektöründeki hassasiyetini ve önemini hatırlatmak gerekir. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Tüm ürün gruplarında üretimimiz her yıl artıyor. Özellikle tahıl ürünleri, özellikle buğday, 2020 yılında 93 ilköylü 27 milyon dönük üretimiyle, 2019 yılında 92 ilköylü 26 milyon dönük üretimiyle artış göstermiştir. Bu artışın temel nedeni, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesidir.

Dünya tohumculuğunun üretim değeri yaklaşık 60 milyar dolar. Bu ekonominin büyüklüğünü yansıtan bir göstergedir. Türkiye'de ise bu sektörün potansiyeli oldukça yüksektir. Doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Öncelikle kamuoyunun tohumculuk sektöründeki hassasiyetini ve önemini hatırlatmak gerekir. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Tüm ürün gruplarında üretimimiz her yıl artıyor. Özellikle tahıl ürünleri, özellikle buğday, 2020 yılında 93 ilköylü 27 milyon dönük üretimiyle, 2019 yılında 92 ilköylü 26 milyon dönük üretimiyle artış göstermiştir. Bu artışın temel nedeni, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesidir.

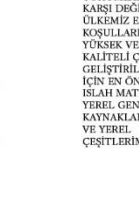
Dünya tohumculuğunun üretim değeri yaklaşık 60 milyar dolar. Bu ekonominin büyüklüğünü yansıtan bir göstergedir. Türkiye'de ise bu sektörün potansiyeli oldukça yüksektir. Doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.



**ÖNCELİKLE KAMUOYUNUN TOHUMCULUK KONUSUNDAKİ HASSASİYETİNİ BÜYÜK BİR MEMNUNİYETLE KARSILADIĞIMIZI BELİRTMEK İSTERİM. ANCAK BİLGİ EKSİKLİĞİ İLE YAPILAN YANLIŞ DEĞERLENDİRME VE ELEŞTİRİMLER SEKTÖRÜMÜZÜ ZARAR VERDİĞİ ÜZÜLTÜMÜZDÜR.**



**TOHUMCULUK SEKTÖRÜ YERLİ ÇEŞİTLERİ (BİL TERNİK OLARAK KULLANILAN) ÜYÜN GÖRMEK İÇİN EN ÖNEMLİ İHTİYAÇTIR. ÜYÜN GÖRMEK İÇİN EN ÖNEMLİ İHTİYAÇTIR. ÜYÜN GÖRMEK İÇİN EN ÖNEMLİ İHTİYAÇTIR.**



Yüksek kaliteli tohumculuk sektörü, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesini sağlar. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Yüksek kaliteli tohumculuk sektörü, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesini sağlar. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Yüksek kaliteli tohumculuk sektörü, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesini sağlar. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Yüksek kaliteli tohumculuk sektörü, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesini sağlar. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Yüksek kaliteli tohumculuk sektörü, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesini sağlar. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

Yüksek kaliteli tohumculuk sektörü, iklim değişikliği ve tohumculuk sektörünün gelişmesini sağlar. Türkiye'nin tarımsal üretiminde tohumculuk sektörü, özellikle bitkisel üretimde, stratejik öneme sahiptir. Bu nedenle, doğru bilgilendirme ve değerlendirmeye ihtiyaç vardır.

### Türkiye Tohumcular Birliği (TURKTOB) yeni yönetimini belirledi.

**TURKTOB kimdir?**  
Türkiye Tohumcular Birliği (TURKTOB), 2014 yılında kurulmuş, Türkiye'nin tohumculuk sektörünü temsil eden bir kuruluştur. Üyeleri, tohumculuk sektöründe faaliyet gösteren üreticiler, tüccarlar ve araştırmacılar arasındadır.

**Yeni Yönetim Kurulu Başkanı:** Dr. Vehbi Eser

### TÜRK TOHUM SEKTÖRÜNDE YERLİK ORANI YÜZDE 70'İN ÜZERİNDE

## İsrail tohum iddiası BİR ŞEHİR EFSANESİ

Uluslararası kurullar çerçevesinde İsrail den tohum ihatahını yapıldığını ancak bu tohumun İsrail tohumculuğu değil, Türkiye tohumculuğu olduğunu belirttik. İsrail tohumculuğu, Türkiye tohumculuğuna göre çok daha düşüktür. Türkiye tohumculuğunda yerli tohumculuğun oranı yüzde 70'in üzerindedir.

### Ekrem C. Toprak Çiftçi buğday ekiminden kaçıyor uyarısı

Türkiye Tohumcular Birliği (TURKTOB) Başkanı Ekrem C. Toprak, çiftçileri buğday ekiminden kaçmaya davet etti. Çiftçilerin, tohumculuk sektörünün gelişmesi için buğday ekiminden kaçmamaları gerektiğini belirtti. Çiftçilerin, tohumculuk sektörünün gelişmesi için buğday ekiminden kaçmamaları gerektiğini belirtti.

### 20. Uluslararası Sıra, Tarım Teknolojileri ve Hayvancılık Ekspozisyonu Fuarı Antalya'da devam ediyor

20. Uluslararası Sıra, Tarım Teknolojileri ve Hayvancılık Ekspozisyonu Fuarı, Antalya'da devam ediyor. Fuar, tarım teknolojileri, hayvancılık ve tohumculuk sektörünü temsil eden ürünleri sergilemektedir. Fuar, tarım teknolojileri, hayvancılık ve tohumculuk sektörünü temsil eden ürünleri sergilemektedir.

### ANASAYFA OIDA EKONOMİ HAYVANCILIK TARIM YERİ KATKI SAĞLIK ÇEVRE BİLİM TEKNOLOJİ DÜNYA SİYASET FACEBOOK TWITTER KÜNYE İLETİŞİM

ANASAYFA OIDA EKONOMİ HAYVANCILIK TARIM YERİ KATKI SAĞLIK ÇEVRE BİLİM TEKNOLOJİ DÜNYA SİYASET FACEBOOK TWITTER KÜNYE İLETİŞİM

### İklim değişikliği tohumunu önemli artırıyor

İklim değişikliği tohumunu önemli artırıyor. İklim değişikliği, tohumculuk sektörünü etkilemektedir. Tohumculuk sektörü, iklim değişikliğiyle mücadele için çalışmalar yapmaktadır. Tohumculuk sektörü, iklim değişikliğiyle mücadele için çalışmalar yapmaktadır.

### İklim değişikliği tohumunu önemli artırıyor

İklim değişikliği tohumunu önemli artırıyor. İklim değişikliği, tohumculuk sektörünü etkilemektedir. Tohumculuk sektörü, iklim değişikliğiyle mücadele için çalışmalar yapmaktadır. Tohumculuk sektörü, iklim değişikliğiyle mücadele için çalışmalar yapmaktadır.

### TURKTOB: Milli ekonominin temeli tohumdur

TURKTOB: Milli ekonominin temeli tohumdur. Tohumculuk sektörü, milli ekonominin temel taşıdır. Tohumculuk sektörü, milli ekonominin temel taşıdır.

### Çiftçi buğday üretiminden vazgeçiyor

Çiftçi buğday üretiminden vazgeçiyor. Çiftçilerin, tohumculuk sektörünün gelişmesi için buğday ekiminden kaçmaya davet edildi. Çiftçilerin, tohumculuk sektörünün gelişmesi için buğday ekiminden kaçmaya davet edildi.

### Milli ekonominin temeli tohumdur

Milli ekonominin temeli tohumdur. Tohumculuk sektörü, milli ekonominin temel taşıdır. Tohumculuk sektörü, milli ekonominin temel taşıdır.

### Çiftçi buğday üretiminden vazgeçiyor

Çiftçi buğday üretiminden vazgeçiyor. Çiftçilerin, tohumculuk sektörünün gelişmesi için buğday ekiminden kaçmaya davet edildi. Çiftçilerin, tohumculuk sektörünün gelişmesi için buğday ekiminden kaçmaya davet edildi.

### Milli ekonominin temeli tohumdur

Milli ekonominin temeli tohumdur. Tohumculuk sektörü, milli ekonominin temel taşıdır. Tohumculuk sektörü, milli ekonominin temel taşıdır.

### GROWTECH bünyesinde gerçekleştirilen toplantıya TURKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savas Akcan, Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Ahmet Yılmaz ve Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Aykut Hacıoğlu katıldı.

GROWTECH bünyesinde gerçekleştirilen toplantıya TURKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savas Akcan, Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Ahmet Yılmaz ve Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Aykut Hacıoğlu katıldı.

### GROWTECH bünyesinde gerçekleştirilen toplantıya TURKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savas Akcan, Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Ahmet Yılmaz ve Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Aykut Hacıoğlu katıldı.

GROWTECH bünyesinde gerçekleştirilen toplantıya TURKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savas Akcan, Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Ahmet Yılmaz ve Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Aykut Hacıoğlu katıldı.

### GROWTECH bünyesinde gerçekleştirilen toplantıya TURKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savas Akcan, Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Ahmet Yılmaz ve Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Aykut Hacıoğlu katıldı.

GROWTECH bünyesinde gerçekleştirilen toplantıya TURKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Savas Akcan, Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Ahmet Yılmaz ve Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Aykut Hacıoğlu katıldı.



**TARIM ANALİZ** TÜRKTOB/AKCAN: SATIŞLARDA BİR NEBZE DÜŞÜŞÜ STOKLARDAN GÖREBİLİYORUZ

Bloomberg **12,24** ↓ %1,29 **YYAPI** 0,99 % 0,00 **ZORE**



**SAVAŞ AKCAN - SÜSÜR BAŞKANI / TÜRKTOB BŞK.YRD.**



**AGRO CANLI**

**AKCAN: ÜRETİCİLER ÜRETİM YAPARKAN ÖNLERİNİ GÖRÜMİYOR**



**TÜRKTOB TARIMSAL KONULARI MASAYA YATIRDI**



**Ekotürk CANLI**

**Tarımın geleceği**

TARIM DESTEKLEMELERİ BÜTÇESİ SEKTÖRE NASIL YAKTI? BULDU?

CİEM	185.9000	% 10,3	DEVA	24.9200	% 2,84	DGKLB	2.2400	% 1,38
DOLAR ENDEKSİ	92,91	% 0,08	EURUSD	16,1133	% 0,02	USD/CAD	1,3400	% 0,02
USDJPY	114,7855	% 0,04	EUR/TRY	25,2555	% 0,01	USD/TRY	11,2125	% 0,04



**Ekotürk CANLI**

**Türkiye'de fidanlık sektörü**

NALLİ: İHRACAT ÇIKARIMIZ 40 MİLYON DOLARA ULAŞTI

DOLAR ENDEKSİ	92,91	% 0,08	EURUSD	16,1133	% 0,02	USD/CAD	1,3400	% 0,02
USDJPY	114,7855	% 0,04	EUR/TRY	25,2555	% 0,01	USD/TRY	11,2125	% 0,04

**Milli ekonominin temeli tohumdur**

Türkiye Tohumculuk Birliği (TÜRKTOB) tohumculuk sektöründeki son gelişmeleri anlattı. Güvenilir Ürün Platformu, Türkiye Tohumculuk Birliği'nin ortaklaşa gerçekleştirdiği organizasyonda iklim değişikliğinden tarımsal desteklemelere, gıda ürünlerindeki teknolojik gelişmelere bir çok konu masaya yatırıldı.

26 Kasım 2021 Cuma 13:18



**TOHUM ÜRETİMİNDE HEDEF 1,5 MİLYON TON**

**TYAB Başkanı Güler: Tohum yetiştiricisi maliyetlere yetişemiyor**

**Tohum Yetiştiricileri Birliği (TYAB) 1200 çiftçi ile Antalya'ya çıkama yaptı. Tarım ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirini'nin de katıldığı İklim Değişikliği Ekseninde Geleceğin Tarım Çalıştayında tohum yetiştiricilerinin sorunları gündeme geldi.**



**TOHUM ÜRETİMİNDE HEDEF 1,5 MİLYON TON**



**Hedefimiz dünyada ilk 5**

**Tohumu üreten gıdaya hükmeder**

70'ten fazla ülkeye ihracat başkanı gösteren tohumculuk sektörü artık dünya devi yarışıyor. Tohumu sahaya alan üreticilerin gıdaya da kontrol edebildiği belirlen TÜSİAB Başkanı Yıldırım Gençer, tohumculuk okulu kuracaklarını söyledi. Yüksel Tokdemir GY Başkanı Mehmet Yücel ise bazı segmentlerde Hollanda ve İtaliya'ya geride bıraktığımızı vurguladı.



**70 ÜLKEYE TOHUM İHRAC EDİYORUZ**

**Milli ekonominin temeli tohumdur**

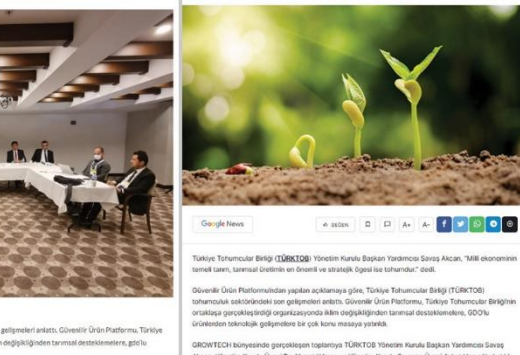
**Beğdayda sertifikalı tohum satışı %30 azaldı**



**Beğdayda sertifikalı tohum satışı %30 azaldı**

**İklim değişikliği tohumun önemi artırıyor**

ANKARA - 26 Kasım 2021, 16:28



**İklim değişikliği tohumun önemi artırıyor**

**70 ÜLKEYE TOHUM İHRAC EDİYORUZ**

**TOHUM ÜRETİMİNDE HEDEF 1,5 MİLYON TON**

**Beğdayda sertifikalı tohum satışı %30 azaldı**

**Tohum üretiminde kuraklık endişesi**

**Msir, ayçiçeği ve palates ithal ediyor**



**70 ÜLKEYE TOHUM İHRAC EDİYORUZ**

**Beğdayda sertifikalı tohum satışı %30 azaldı**

**Tohum üretiminde kuraklık endişesi**

**ULKE**

**SAVAŞ AKCAN**  
TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

**KÜRESEL TOHUM TİCARETİ**  
Türkiye, tohum ticaretinde dünyada ilk 5'e girmeyi hedefliyor

**YAŞAYAN EKONOMİ**

**TÜRKTOB**  
ANTALYA CANLI

**SAVAŞ AKCAN - BAŞKAN YARDIMCISI**

**FAUZ ÖZEL**  
TÜRKTOB SAVAŞ AKCAN - BAŞKAN YARDIMCISI

**TRTÜRK**  
EVIZYONU

**TOHUM, FİDAN VE SERA SEKTÖRÜ**  
AKCAN: GİRİŞ MÜHÜRLEMLERİ ARTIŞI TOHUMCULUK SEKTÖRÜNDE ETKİLENDİ

TİPİSİ	17.02.20	0.77	TİSİSİ	5.06	-0.79	ULKER	20.0000	% 2.74
ONS ALTIN	1.700.05	▲0.40	HAM PETROL	18.02	▲0.02	ZG 200	GRAM ALTIN	▲0.106
17.02.20	17.02.20	17.02.20	17.02.20	17.02.20	17.02.20	17.02.20	17.02.20	13:41

**AGRO**

**AGRO**

**AGRO**

**EKOTÜRK**

**DR. AHMET YILMAZ**  
TOHUMCULUK VE TOHUM YÖNETİM KURULU ÜYESİ

**GALİP UMUT ÖZİL**

**Sertifikalı tohumlar ve tarımın geleceği**  
TOHUMCULUK SEKTÖRÜNÜN SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ NELERDİR?

**TÜRKTOB HAKEM KURULU**  
YAPISI VE İŞLEYİŞİ

**TÜRKTOB HAKEM KURULU BAŞKANI SERDAR MART**

**"TÜRKTOB HAKEM KURULU DAHA ETKİN KULLANILMALI"**

**HAKEM KURULU VE TOHUMCULUK**

**'Değişen gıda güvenliği anlayışının üretimi etkisi; tarladan, bahçeden yani tohumdan başlıyor'**

**Facebook** **Twitter** **LinkedIn** **YouTube**

Gönderilen: 30-10-2023 13:40:31 Tarihli: 27-10-2023 12:59

**İSRAİL TOHUMU İDDİASI BİR ŞEHİR EFSA NESİ**

Uluslararası kurallar çerçevesinde İsrail den tohum ithalationı yapıldığını ancak bu ilkeğe İhracatçı da geçerken ihlal edildiğini belirten TÜRKTOB Başkanı Savaş Akcan, "İsrail den tohum almak üzere yapamamıza rağmen kamuoyunda bir inanca var. Tohumca toplam ithalatımız içinde İsrail'in pay yüzde 5 bile değil. Tohumculukta gerçek anlamda da yüzde 70'lerin üzerinde" dedi.

**DÜNYA**

**Maliyet çok arttı ama tohuma erişimde endişe yok**

**TÜRKTOB BAŞKANI YILMAZ GENÇER**

Yılmaz, Türkiye'nin tohumculuk sektöründe önemli bir rol oynadığını, ancak maliyetlerin artmasıyla üreticilerin tohumculuğa erişiminde zorluk yaşandığını belirtti. Türkiye'nin tohumculuk sektöründe önemli bir rol oynadığını, ancak maliyetlerin artmasıyla üreticilerin tohumculuğa erişiminde zorluk yaşandığını belirtti.

**2.5 milyon kadın çiftçi teşvik bekliyor**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**2.5 milyon kadın çiftçi teşvik bekliyor**

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE mücadele tohumdan başlar**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE mücadele tohumdan başlar**

**CİFTÇİ FİRMALARIN İNSANFİNA TERK ETEMEK ZULÜMDÜR!**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**CİFTÇİ FİRMALARIN İNSANFİNA TERK ETEMEK ZULÜMDÜR!**

**Buğdayda sertifikalı tohum satışı azaldı**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**Buğdayda sertifikalı tohum satışı azaldı**

**'Ek iyileştirme' ödemesi talebi**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**'Ek iyileştirme' ödemesi talebi**

**Türk Çiftçisi 3-5 uluslararası firmadan büyüktür**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**Türk Çiftçisi 3-5 uluslararası firmadan büyüktür**

**Milli ekonominin temeli tohumdur**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**Milli ekonominin temeli tohumdur**

**Yeni gün**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**Yeni gün**

**Ek iyileştirme ödemesi talebi**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**Ek iyileştirme ödemesi talebi**

**İklim değişikliği tohumun önemi artırıyor**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**İklim değişikliği tohumun önemi artırıyor**

**Tuham yetiştiricilerinden firmalar iyileştirme ödemesi talebi**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**Tuham yetiştiricilerinden firmalar iyileştirme ödemesi talebi**

**DÜNYA**

**Tuham yetiştiricilerinden firmalar iyileştirme ödemesi talebi**

**TÜRKTOB Yönetim Kurulu Başkanı Savaş Akcan**

**Tuham yetiştiricilerinden firmalar iyileştirme ödemesi talebi**

# Tarım Sözlüğü

**Gnetraceae:** Çiçekleri iki meskenli, sarılıcı, *Gnetales* takımına bağlı bir bitki familyası.

**Gnetales:** Kozak şeklinde çiçekli, iki meskenli, *Çıplak tohumlular* kısmına bağlı bir bitki takımı.

**Gnetum:** Tropik bölgelerde 30 türü bulunan, *Gnetaceae* familyasına bağlı bir bitki cinsi.

**Gonapophyse:** 8. ve 9. karın halkasından çıkan, nihayeti dişli bir cinsiyet lahikası.

**Gonocephalum rusticum:** 7-9 mm boyunda, vücut dar ve yassı, vücudu siyah renkte, kanatları paralel çizgili, asma göz, çubuk ve aşılarında zararlı, *Tenebrionidae* familyasından bir böcek.

**Goril:** Afrika'nın Ekvator bölgesi ormanlarında yaşayan, iri ve kuvvetli bir maymun türü.

**Gossypium barbadense:** Memleketi tropik Amerika olan ve bütün sıcak memleketlerde ziraati yapılan bir pamuk türü.

**Gossypium herbaceum:** Memleketi Hindistan'ın doğusu olan ve çok ekilen bir pamuk türü.

**Gossypium hirsutum:** Memleketi tropik Amerika olan bir pamuk türü.

**Gossypium peruvianum:** Memleketi tropik Amerika olan bir pamuk türü.

**Göbek:** Memeli hayvanlarda karnın ortasında bulunan çukurluk (döl yatağı kısmında, sondan gelen damar örgüsünün yavrunun vücuduna girdiği deliğin izi).

**Göbel:** Tarlalarda işaret olarak yapılan toprak tümseği.

**Göbelek:** Yemeği yapılan bir mantar.

**Göbelez:** Genç zağar (bir cins çoban köpeği yavrusu).

**Göle:** Dövülerek kabuğu çıkarılmış mantar.

**Göcen:** Özellikle tavşan yavrusu olmak üzere hayvan yavrusu.

**Göçken:** (1) Tavşan yavrusu, (2) Benekli tavşan, (3) Kır sansarı.

**Göçüntü (Heyelan):** Kayaların, taş parçalarının, toprağın yamaçtan kayması ya da yuvarlanması.

**Göden:** Kalın bağırsağın son kısmı.

**Gögermek:** Yeşermek.

**Gögüs:** Vücudun, yürekle akciğerin bulunduğu boyunla karın arası.

**Gögüs çapı:** Bir ağacın yer seviyesinden aşağı yukarı 1.35 m yükseklikteki çapı.

**Gögüs çevresi:** Hayvanlarda kitfin arkasından ve on üçüncü göğüs omuru nutuatı hizasından ve eğik olmak üzere kassın biraz önünden geçip dolanan hat.

**Gögüs derinliği:** Hayvanlarda, cidagonun en yüksek yerinden göğsün tam arkasında ve kaburga kemikleri ve omuz kemeri ile bağlı bir ya da birkaç kemik ya da kırık parçadan oluşan kısmın alt hizasına kadar olan ara.

**Gökağacı: (1) Ailanthus:** *Acı yoncağiller* familyasına bağlı, 7 türü bulunan bitki cinsi.

**(2) Ailanthus glandulosus:** Memleketi Çin olan, Türkiye'de nemli ve sıcak yerlerde yetişen, sürgünleriyle üretilen ağaç.

**Göçe balığı (Alburnus mento):** 15-20 cm boyunda, eti lezzetli bir tatlı su balığı.

**Gökçe erik:** Açık sarı renkte, yuvarlak, tatlı bir erik çeşidi.

**Gök erik:** Yeşil, sulu, ekşi, ince kabuklu bir sofreriği çeşidi.

**Gök kır:** At kılınının renginden maviye çalan kır.

**Gökyel:** Poyraz rüzgârı.

**Göl:** Kara ile çevrili kalımlı su alanı.

**Göl alası:** Göllerde yetişen bir çeşit alabalık.

**Gölcük:** Deniz kıyısındaki türlü yerlerin çevrilmesiyle meydana gelmiş, zamanla suyu tatlılaşmış küçük göl.

**Göl depozitleri:** Gölde su seviyesinin veya arazi seviyesinin alçalması şeklinde meydana çıkan ve göl suyunda biriken materyal.

**Gölek:** Su birikintisi, gölcük.

**Gölet balıkçılığı:** Gölde uygun bir balık yetiştirme alanı hazırlayarak balık üretmek.

**Gölge balığı (Thymallus vescilifer):** Berrak ve soğuk tatlı sularda yaşayan 15-40 cm boyunda, eti gayet lezzetli bir som balığı çeşidi.

**Gölgencil bitki (Ombrofil):** Gölgede yetişen veya gölgeyi seven bitki.

**Göl kestanesi (Su kestanesi):** Meyvesi kestone gibi yenilen ve suda yetişen bir bitki.

**Göllendirme usulü sulama:** Su verildiği zaman bir gölcük meydana getirmek suretiyle, düz bir arazinin bir toprak sedde ile çevrilerek sulanması.

**Gölova:** Dağlar arasında girintili çıkıntılı, ortası düzce, geçici ya da sürekli göllerin de yer tuttuğu bir çeşit ova.

**Gömlek:** Tiftik keçisinin kırkımından elde edilen tiftik.

# BİSAB 2022 BİTKİ ISLAHI KURSU BAŞLIYOR

# 7 ŞUBAT

**TOPLAM  
90 GÜN SÜRECEK**

**TEORİK VE PRATİK  
EĞİTİM**



**TEORİK EĞİTİM, ANTALYA'DA**

**PRATİK EĞİTİM, TARIMSAL ARAŞTIRMALAR VE  
POLİTİKALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TAGEM) VE  
TAGEM'E BAĞLI ARAŞTIRMA ENSTİTÜLERİ İLE  
ISLAH PROGRAMI YÜRÜTEN ÜNİVERSİTELERDE**

**ARAŞTIRMACI  
KURULUŞ  
YETKİSİNE SAHİP ÖZEL  
SEKTÖR ARAŞTIRMA  
KURULUŞLARINDA  
ÇALIŞMA  
İMKÂNI**



**TÜM DETAYLAR İÇİN:  
[www.bisab.org.tr](http://www.bisab.org.tr)**

**TARIM VE  
ORMAN  
BAKANLIĞINCA  
KABUL EDİLEN  
SERTİFİKA  
ALMA HAKKI**

**Adres:** Fidanlık Mahallesi Adakale Sokak No.: 22/12 Kızılay / ANKARA

**Telefon:** +90 312 433 30 65 – 66 • **Faks:** 0312 433 30 06 • **E-posta:** bisab@bisab.org.tr • **Keş adresi:** bisab@hs01.keş.tr



# TÜRKTOB

TÜRKİYE TOHUMCULAR BİRLİĞİ

Kasım - Aralık 2021 Yıl: 11 Sayı: 38

DERGİSİ



## İKLİM DEĞİŞİMİ ALTINDA GIDA GÜVENLİĞİ İÇİN ULUSAL TEDBİRLER

Prof. Dr. Mustafa Yıldırım, Arş. Gör. Songül Çiftçi  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi  
Tarla Bitkileri Bölümü

S.3



ULUSLARARASI KATILIMLI  
TÜRKİYE 7. TOHUMCULUK  
KONGRESİ BAŞARIYLA  
TAMAMLANDI

S.11



BİTKİ İSLAHI  
PROJELERİ  
TARIMIN  
GELECEĞİDİR!

S.18



BİSAB  
2022 BİTKİ İSLAHI  
KURSU 7 ŞUBAT'TA  
BAŞLIYOR

