



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Tarafından Yürütülen Küresel İklim Değişikliği vb. Çalışmalar

Dr. Onur ERGÖNÜL

Teknik Koordinatör / 25.12.2023





**T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI**

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

01

**Tekirdağ Bağcılık Araştırma
Enstitüsü Müdürlüğü**



**T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI**

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Enstitü 1930 yılında Ulu Önderimiz Mustafa Kemal ATATÜRK'ün emriyle “Amerikan Asma Fidanlık Müdürlüğü” olarak kurulmuştur.

1965 yılında “Bağcılık İstasyonu Müdürlüğü”

1971 yılında “Zirai Araştırma İstasyonu”

1974 yılında “Bağcılık Araştırma İstasyonu”

1979 yılında “Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müd.”

2011 yılında “Bağcılık Araştırma İstasyonu Müd.”

2015 yılında tekrar “Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü” şeklinde bugünkü adını almıştır.

Enstitü 1958 yılından itibaren üretim faaliyetlerine ilave olarak projeli araştırma çalışmalarına başlamıştır.





T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Ülkesel Görev Alanı : Tüm Türkiye



Bölgesel Görev Alanı: 11 il (Tekirdağ, Kırklareli, Edirne, Çanakkale, Bursa, Yalova, Sakarya, İstanbul, Bilecik, Balıkesir, Kocaeli)





T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

TBAE FAALİYETLERİ

01

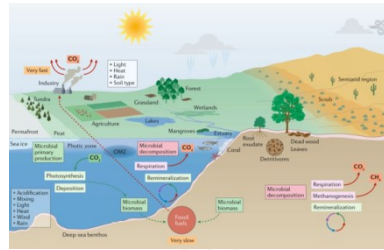
AR&GE
İNOVASYON



Bağcılık ve ilgili sektörler için bilgi
ve teknoloji üretmek/ARAŞTIRMA

02

ÜRETİM



- Fidan, Üzüm ve Ürünleri
- Diğer Ürünler

03

EĞİTİM&YAYIM



- Kurslar, Yayınlar



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

AR&GE İNOVASYON

Asma Arazi Gen Bankası

= Birinci derece sorumlu Kuruluş

=Belirlenmesi, muhafazası, tanımlanması,
yeni projelerde değerlendirilmesi

1459 üzüm çeşidi





T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

AR&GE İNOVASYON

Asma Islahı Çalışmaları

Şu ana kadar 23 çeşit
geliştirildi;

17'si sofralık
6'sı şaraplık



BOZBEY

CENGİZBEY



EMİRALİ



GÖNÜLÇELEN





T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

AR&GE İNOVASYON

Asma Islahı Çalışmaları

Ümitvar çeşit adayı: 50

Toplam çeşit adayı: 4.000





T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI



Gıda Teknolojisi ve Üretim Faaliyetleri

- * Üzüm suyu
- * Aronyalı üzüm suyu
- * Pekmez
- * Koruk suyu
- * Salamura Yaprak
- * Çekirdek Yağı
- * Çekirdek Unu
- * Kuru üzüm
- * Sirke



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

02

**İklim Değişikliği ve
Kuraklığın Bağcılık
Üzerine Etkisi**



Doğu Anadolu'nun rakımı
yüksek kesimleri

Karadeniz Bölgesi'nin kıyı
kesimleri



İklim değişikliğinin bağcılığa etkileri

- Verim Kayıpları
- Daha Erken Fenoloji
- Tane İriliğinde Azalma
- Erken Dönemde Sürgün Gelişiminin Durması
- Daha yüksek şeker içeriği, daha az organik asit, ve daha yüksek pH
- Yüksek alkol içerikli şarap üretimi
- Tane fenolik bileşiklerinde değişimler
- Aromatik bileşikler ve öncüllerindeki değişimler
- Hastalık artışları
- Toprak erozyonu&su baskınları
(Leeuwen and Destrac-Irvine,2017)



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

HABERLER > GÜNDEM HABERLERİ

Manisa'da sağanak yağış üzüm bağlarını vurdu

Ünçelleme Tarihi: Eylül 01, 2022 16:58

#Manisa #Sağanak Yağış #Üzüm

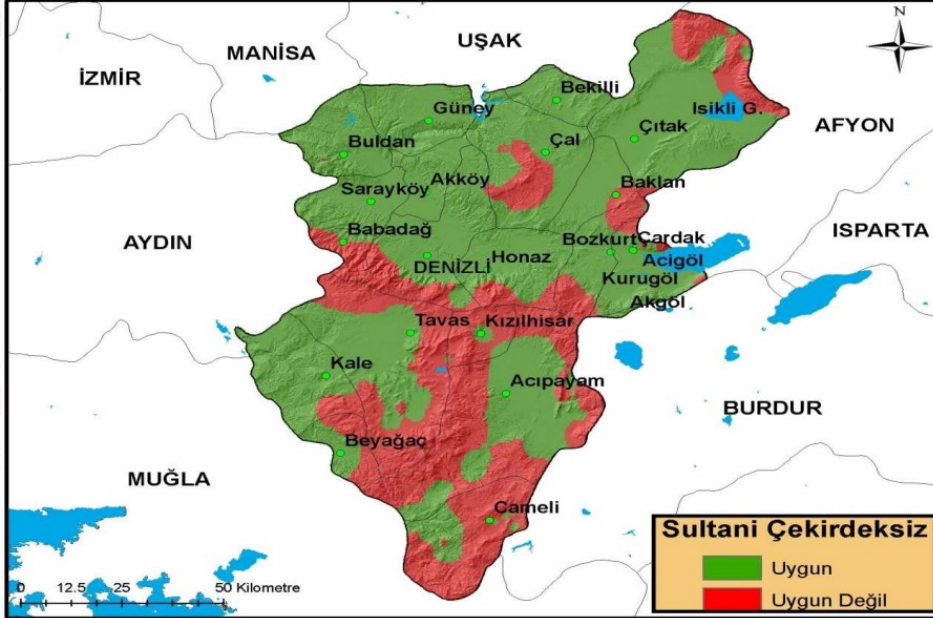


2024

Sıcaklık anomalileri ve yağış düzensizlikleri üzümün fenolojisini, gelişimini ve büyümesini en çok etkileyen faktörlerin başında gelmektedir.



Kızılcıkdere Köyü /KIRKLARELİ
2024



Çeşitli biyoklimatik indisler, bir yerde bağıcılığın yapılıp yapılamayacağını, yapılabilirse nelere dikkat edilmesi gerektiği bilgisini verir.

GELECEKTE;

Gece serinlik indeksi;

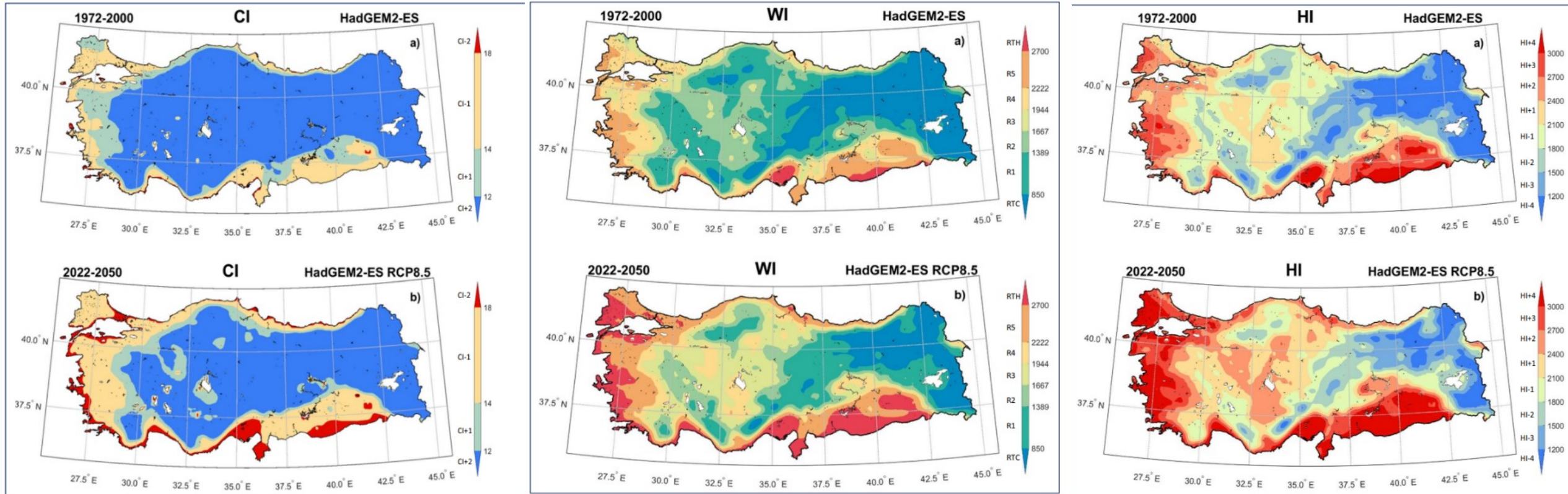
Serin geceler azalırken, ılık geceler artacak

Huglin indeksi;

Çok serin, serin ve orta sıcak alanlar azalırken, sıcak ve çok sıcak alanlar artacak

EST (Etkili sıcaklık toplamı);

Vejetasyon dönemindeki 10 C üzerindeki sıcaklıklar toplamı



(An ve ark., 2022)



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

03

**Küresel İklim Değişikliğine
Yönelik Çalışmalar**



Tekirdağ Koşullarında Cabernet Sauvignon ve M. Palieri Üzüm Çeşitleri Üzerinde Kısmi Kök Bölgesi Kuruluğu (PRD) ve Kısıtlı Damla Sulama Programlarının Asma-Su İlişkileri, Gelişime, Verim, Meyve ve Şarap Kalitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi

(Dr. Zafer COŞKUN)





TRAKYA YÖRESİ YEREL ŞARAPLIK ÜZÜM ÇEŞİTLERİNDE KURAKLIK TOLERANSININ BELİRLENMESİ (Dr. Serkan CANDAR)



Adakarası

İncelenen kriterler ve yapılan değerlendirmeler sonucunda, **Adakarası** çeşidinin yaşadığımız iklim krizi şartları altında kuraklık ve istenmeyen iklim etkilerine karşı fırsatlar sunduğu söylenebilir.



Farklı Anaçların Aksıdağan ve Karamenüş Üzüm Çeşitlerinde
Vejetatif Gelişim, Fizyolojik Aktivite, Üzüm ve Şarap Kalite
Bileşenlerine Etkileri
(Tezcan ALÇO)

KARAMENÜŞ*

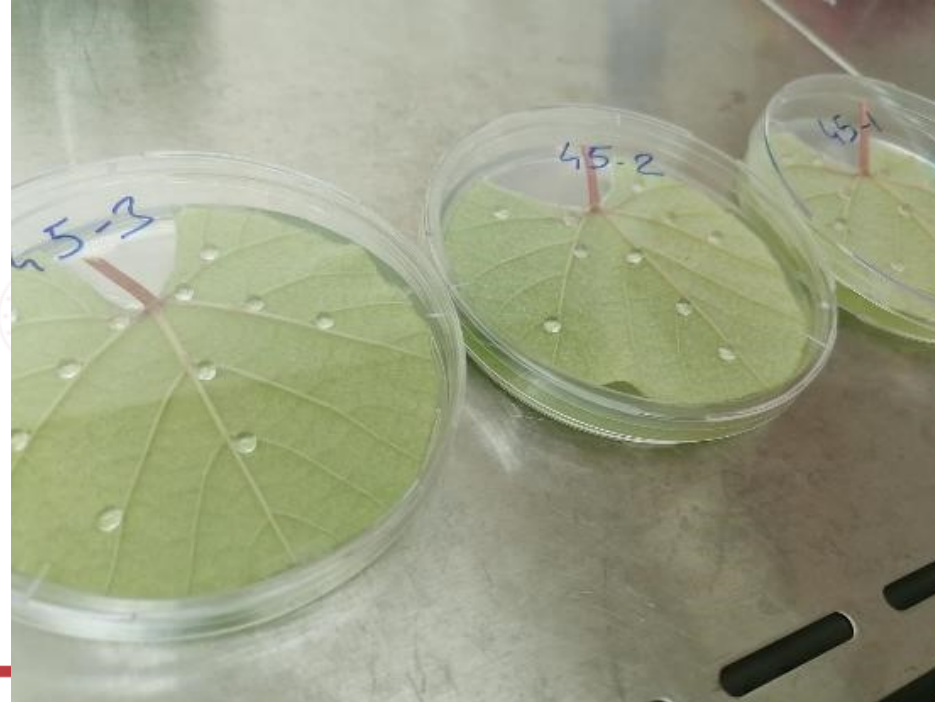
*Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü tarafından 2018 yılında tescil ettirilmiştir.





Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Suni İnokülasyon Yöntemleri ile Bazı Fungal Hastalıklara Karşı Dayanıklılık Durumlarının Belirlenmesi ve Melezleme ile Hastalıklara Dayanıklı/Tolerant Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi (1. Dilim)
(Dr. Aşlı POLAT)

- *Külleme
- *Mildiyö
- *Kurşuni küf





**T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI**

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI



Asmada Türler Arası Somatik Melezleme Yöntemi ile Biyotik ve Abiyotik Streslere Dayanıklı Üzüm Çeşitlerinin Geliştirilmesi

Dr. Aslı POLAT



ÖRTÜ BİTKİSİ KULLANIMI



Tekirdağ Yöresi Papazkarası Üzüm Çeşidinde Farklı Toprak İşleme ve Malç Bitki Uygulamalarının Toprak Özellikleri, Verim ve Kaliteye Etkileri

Turgay KIRAN

Tekirdağ Koşullarında Bazı Örtü Bitkilerinin Toprak Özellikleri ve Bitki Beslenme Durumları ile Merlot Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri

Bekir AÇIKBAŞ



ADAPTASYON PROJELERİ

Yeni Geliştirilen Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Farklı Ekolojilerde Adaptasyonunun Belirlenmesi (Sakarya - Pamukova Lokasyonu)

Ali İzzet TORÇUK

Yeni Geliştirilen Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Çardak Terbiye Sisteminde Farklı Kültürel Uygulamalarda Performanslarının Belirlenmesi

A. Semih YAŞASIN

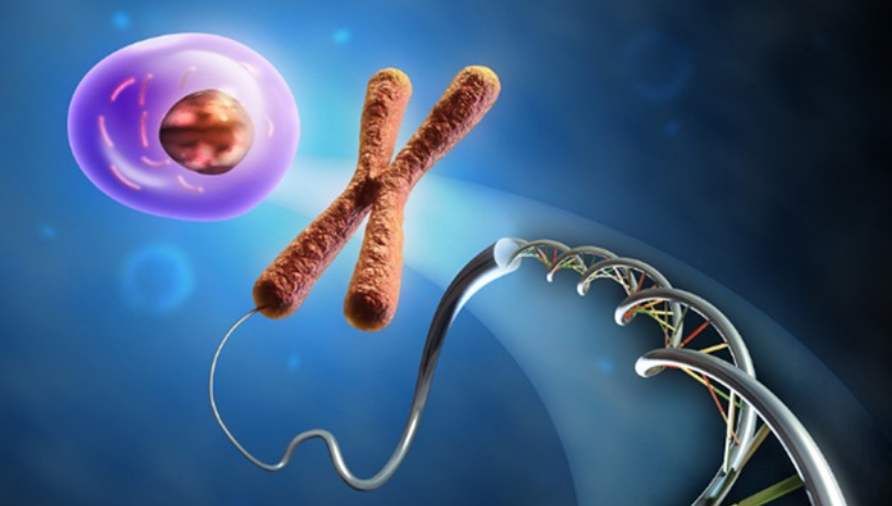




TARIMSAL ÜRETİM PLANLAMASINDA TÜRKİYE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM PROGRAMI

Asmada Kuraklık Stresine Yönelik Gen Bölgesi
Tespiti Amacıyla Eksojen Nitrik Oksit
Uygulaması ve RNA Sekanslama Analizi
Aslı TOKYOL

YENİ



Agrivoltaik Sistem ile Sürdürülebilir Bağcılık Projesi
Turgay KIRAN

YENİ





T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



100
TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

SON SÖZ

Avrupa Yeşil Mutabakatı

Küresel İklim Değişikliği

Ürün Koruyucu Önlemler

Biyolojik Çeşitliliğin Korunması

Tarım Sigortası

Yeni Islah Programlarının Oluşturulması





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TEŞEKKÜRLER

Dr. Onur ERGÖNÜL
onur.ergonul@tarimorman.gov.tr

Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü