



ADIYAMAN BADEMİ

BADEM ÇALIŞTAYI SONUÇ RAPORU

06.12.2023

Badem alıştayı Dzenleme Kurulu

Prof. Dr. Mehmet Kelleş – Adıyaman Üniversitesi Rektoru
Prof. Dr. Selcan Yüksel Perkteř - Adıyaman Üniversitesi Rektor Yrd.
Prof. Dr. Erhan Akça – Adıyaman Üniversitesi Teknik Bilimler MYO
Fatin Rüřtü Zorlu Turanlı – Kahta Ziraat Odası Başkanı
Prof. Dr. Halil İbrahim Oğuz – Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Gökhan Büyük - Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Fırat Ege Karaat - Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dr. Oğretim yesi Ceren Ayşe bayram – Adıyaman Üniversitesi Kahta MYO
Cihan Ardılı – İpekyolu Kalkınma Ajansı
Özgür Grgah – İpekyolu Kalkınma Ajansı

Badem alıştayı Rapor Hazırlama Kurulu

Fatin Rüřtü Zorlu Turanlı – Kahta Ziraat Odası Başkanı
Prof. Dr. Halil İbrahim Oğuz – Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Erhan Akça – Adıyaman Üniversitesi Teknik Bilimler MYO
Doç. Dr. Gökhan Büyük - Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Fırat Ege Karaat - Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Dr. Oğretim yesi Ceren Ayşe bayram – Adıyaman Üniversitesi Kahta MYO

Badem alıştayı Konuşmacılar

Fatin Rüřtü Zorlu Turanlı – Kahta Ziraat Odası Başkanı
Mehmet Torunoğlu - Adıyaman Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı
Nurettin Kıyas – Adıyaman Tarım İl Müdürü
Mehmet Sena Yıldırım - Kâhta Badem Birliği Başkanı
Prof. Dr. Murat Aydın – Adıyaman Üniversitesi Rektor Yrd.
Prof. Dr. Halil İbrahim Oğuz – Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Gökhan Büyük - Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Fırat Ege Karaat - Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Adıyaman Üniversitesi Kurumsal İletişim Koordinatörlüęü

Arř. Gör. Adil Gürses
Mustafa Polat
Hakan alıřkan
Mehmet Furkan İçin
Mehmet Almacı

ADİYAMAN İLİNDE BADEM TARIMININ ANA OLGULARI, SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

ÖNSÖZ

Adıyaman ili gelişmekte olan iller arasında yer almaktadır. İlde tarım ve turizm sektörleri, üretimi teşvik ederek yöre insanının refahını arttırabilecek potansiyele sahiptir. Bu bağlamda ildeki tüm paydaşların iş birliği, ilin gelişme hedeflerine katkı yapmasını sağlayacaktır. 6 Aralık 2023 tarihinde Adıyaman Üniversitesi tarafından düzenlenen ve il yöneticilerinin, sivil toplum örgütlerinin ve çiftçilerin katılım sağladığı çalıştayda Adıyaman'ın marka değeri olma potansiyeli son derece yüksek olan bademin tarladan sofraya tüm süreçlerdeki olumlu ve olumsuz yanları değerlendirilmiştir. Badem üretiminin iyileştirilmesi konusunda yapıcı, yüksek harcama gerektirmeyen ve çözümlerin il gerçekleriyle örtüşmesi üzerinde hassasiyetle durulmuştur. Önerilerin hangi çözüm ortakları ile çözülebileceği ortaya konularak, Adıyaman ilinin badem konusunda bir marka haline gelebilmesi için yol haritası oluşturulmuştur.

Prof. Dr. Mehmet Kelleş
Rektör

GİRİŞ

Adıyaman ilinde eğimli topografik yapı ve sulama olanaklarının kısıtlı olması nedenleriyle tarla bitkileri yetiştiriciliğinde istenen kazançların sağlanması güçtür. Bu nedenle, Adıyaman'da başta meyvecilik olmak üzere bahçe bitkileri yetiştiriciliği üreticilerin refahı için büyük bir önem arz etmektedir. Meyve türleri içerisinde de başta badem olmak üzere sert kabuklu meyve türleri ilin tarımsal ekonomisi için önemli bir potansiyel barındırmaktadır. Nitekim Adıyaman ilinde badem üretim alanı son 10 yıl içerisinde çok hızlı bir gelişme göstererek birkaç bin dekardan 100.000 dekarı aşkın bir seviyeye kadar çıkmıştır. Eğimli arazilerde badem bahçesi tesisinin diğer bir yararı da toprakların erozyondan korunmasının sağlanması ve toprağa organik madde bağlanmasıdır. Bu açıdan badem tarımının hem ekonomiye hem de çevreye yararlı olduğu söylenebilir.

Adıyaman'da tesis edilmiş bahçelerde genellikle Acı Badem çöğür anacı ve Ferragnes ve Ferraduel çeşitleri tercih edilmektedir (Ukav, 2019). İl genelindeki badem bahçelerinde ağırlıklı olarak dekara 40 ağacın dikildiği 5×5 ve 6×4 metre dikim aralıkları tercih edilmektedir. Bu bakımdan il genelinde toplam yaklaşık 4.000.000 ağaç olduğu tahmin edilmektedir. Nitekim 2022 yılı TÜİK verilerine göre ilde 3.357.720 adet meyve veren, 1.060.210 adet meyve vermeyen olmak üzere toplam 4.417.930 adet badem ağacı dikili bulunmaktadır (TÜİK, 2023).

2022 Yılı TÜİK verilerine göre 3.357.720 adet meyve veren yaştaki ağaçtan toplam 33.827 ton kabuklu badem elde edilmiştir. Söz konusu üretim toplam değeri ağaç başına kabuklu badem veriminin 10 kg civarında olduğunu göstermektedir. Bununla birlikte Ferragnes ve Ferraduel'in sulu koşullarda dekara 15-20 kg'a kadar verim potansiyeli bulunmaktadır. (Karahan, 2022; Miarnau, 2010). Sonuç olarak Adıyaman'da iç badem üretimi en az 12854,26 tondur.

Bu da ağaç başına yaklaşık 3.8kg'lık bir değere eşit olmaktadır. Dolayısıyla Adıyaman ilinde badem yetiştiriciliğinde verimlilik istenen seviyede bulunmamaktadır.

İlde var olan 3.357.720 adet ağaçta 3,8kg olan verimin uygun bakım (gübreleme, budama vb) sadece 1kg artışı ile İl ekonomisine (1kg kabuklu badem 50TL x 3,357.720kg) 167886000TL ek katkı sağlama olasılığı çok yüksektir.

Badem alım fiyatlarının son yıllarda girdi maliyetlerinin hızlı bir şekilde artmasına nazaran badem fiyatlarının aynı oranda artmaması ve düşük verim nedeniyle badem tarımı taşıdığı potansiyele rağmen Adıyaman'da badem yetiştiriciliği üreticilerinin refahına istenen katkıyı sunmamaktadır. Nitekim Adıyaman'da son yıllarda yaklaşık 2000 dekarlık badem bahçesinin söküldüğü Kâhta Ziraat Odası Başkanlığı tarafından bildirilmektedir. Bunun dışında Adıyaman'da üretilen bademin kabuklu olarak satışı ilin sosyo-ekonomisine istenen yararı sağlamamaktadır.

Bahsi geçen yetiştirme ve pazarlama sorunlarının ve çözüm önerinin tüm paydaşlarla tartışılması için Adıyaman Üniversitesi koordinatörlüğünde 6 Aralık 2023 tarihinde "Adıyaman'da Onarıcı Tarım Yaklaşımı ve Badem Üretiminin Dünü, Bugünü ve Yarını" adlı panel düzenlenmiştir. Panelde badem üretimi, tüketimi ve pazarlamasına yönelik üreticiler, tüccarlar, akademisyenler, kamu kurum ve kuruluşları yöneticileri ve sorumlu görevlileri, kalkınma ajansları ve sivil toplum örgütü üyeleri karşılıklı görüş alışverişinde bulunarak önemli sonuçlara ulaşmışlardır.

PANEL ÇIKTILARI

Badem Panel'inde dört ana paydaş olan çiftçi, tüccar, sivil toplum örgütleri, devlet kamu kurum ve kuruluşları (Üniversite, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, GAP ve İpekyolu Kalkınma Ajansı) aşağıdaki ana başlıklar altında faaliyetler gösterilmesi gerektiğini dile getirmişlerdir. Bu nedenle tüm paydaşların devamlı karşılıklı diyalog içinde bulunacağı; üretimden pazarlamaya ve Ar-Ge'ye tüm sorunlara çözüm üretecek **İl Badem Komisyonu/Çalışma Grubu** kurulması önerilmiştir.

- I. Üretim
- II. Tüketim
- III. Pazarlama
- IV. Ar-Ge
- V. Politika

I. ÜRETİM

Sorun 1: Adıyaman ilinde ağaç başına ortalama 3,8kg olan verimin en az 8kg'a çıkarılması için bademde bitki besleme çalışmalarının acilen başlatılması

Çözüm 1: Üniversite, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri ve Ziraat Odaları ile ortak sulama, bitki besleme ve bakıma yönelik projeler yapılması

Çözüm Ortakları: Adıyaman Üniversitesi, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları, GAP ve İpekyolu Kalkınma Ajansı

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Adıyaman Üniversitesi ve tarım kurumlarının altyapı olanakları fırsat sunarken, çiftçilerin benimseme zorluğu, gübre fiyatlarının yüksekliği, sulama olanaklarının kısıtlılığı

Sorun 2: Yeni Bahçe Kurulumunda Yeni Çeşitlerin Denenmesi

Çözüm 2: Hasancık Üniversite Araştırma İstasyonunda Deneme Bahçeleri Kurulması

Çözüm Ortakları: Adıyaman Üniversitesi, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Adıyaman Üniversitesi ve Devlet Tarım Kurumlarının iş ile ilgili deneyimi tarımsal üretim konusunda fırsat sağlarken, yeni çeşit deneme çalışmalarının 3 yılı aşması dezavantaja neden olur.

Sorun 3: Pazar şansının artırılması için özellikle susuz yetiştiricilik yapılan alanlarda organik badem tarımına geçiş

Çözüm 3: Üniversite ve Tarım İl ve İlçe Müdürlüğü ortak iş birliği ile badem üreticilerine eğitim verilmesi

Çözüm Ortakları: Adıyaman Üniversitesi, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları, GAP İdaresi, İpekyolu Kalkınma Ajansı

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Hâlihazırda yüksek maliyetleri nedeniyle gübre ve tarımsal ilaç kullanımının kısıtlanması ve özellikle susuz arazilerde verimliliğin düşük olması nedenleriyle geçiş kolay olacaktır. Ancak, organik tarım sertifikası almak için yapılacak faaliyetlerin finansmanı dezavantaj yaratmaktadır.

Sorun 4: Üretim destekleri özellikle sulama finansmanı

Çözüm 4: Kuru tarım yapan badem üreticilerine güneş enerjisi ile çalışan sulama tesislerinin inşası

Çözüm Ortakları: Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları, GAP İdaresi, İpekyolu Kalkınma Ajansı.

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Bölgede su ve güneş kaynağı yüksektir. Ancak sulama eğitimi yapılmadan eğimli arazilerde sulama erozyonu ve su kaybına yol açacaktır.

Sorun 5: Adıyaman ilinde badem yetiştiriciliğinde verimliliğin artırılması ve girdi maliyetlerinin azaltılması... Bunun için bademde bitki dışından kaynaklanan kuraklık, besin noksanlığı, benzeri stres mücadelelerinde arı kullanımı, bahçe tesisi, bitki besleme, sulama, toprak organik maddesinin artırılması ve korunması, toprak işleme vb. konularda üretici uygulamalarının iyileştirilmesi için araştırma, uygulama ve eğitim-yayım çalışmalarının artırılarak devam ettirilmesi...

Çözüm 5: Üniversite, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri ve Ziraat Odaları ile verimlilik ve girdi maliyetlerini azaltma uygulamalarına yönelik projeler yapılması...

Çözüm Ortakları: Adıyaman Üniversitesi, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları, GAP ve İpekyolu Kalkınma Ajansı

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Adıyaman Üniversitesi ve tarım kurumlarının altyapı olanakları fırsat sunarken, çiftçilerin benimseme zorluğu, gübre fiyatlarının yüksekliği, sulama olanaklarının kısıtlılığı...

II. TÜKETİM

Sorun 1. Badem tüketiminin Adıyaman'da düşük olması

Çözüm 1. Halka bademin yararları konusunda bilgi sağlayacak yayınlar yapılması

Çözüm Ortakları: Adıyaman Üniversitesi, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları, Valilik, Adıyaman Sanayi ve Ticaret Odası

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Bademin sadece kuruyemiş değil birçok yemek ve tatlıda kullanılabilme olanağı fırsat sunarken halkın alım gücünün düşük olması dezavantaj olarak görülmektedir.

Sorun 2: Tarım Kredi Kooperatiflerinde Adıyaman üretimi badem satılmaması

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Sanayi ve Adıyaman Ticaret ve Sanayi Odası

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Deprem nedeniyle devlet desteği sağlanabilir, ancak Adıyaman badem üretiminde standart oluşmaması tüketicinin seçiminde sorun yaratabilir.

III. PAZARLAMA VE TANITIM

Sorun 1: Kuruyemiş dışında Adıyaman'da bademin kozmetik ve endüstriyel kullanımına yönelik yatırımların çok düşük olması. Badem şekeri yaptırmak için Gaziantep ve Malatya'ya gidiliyor olması

Çözüm 1: Tüccar ve esnafa 20 adet badem şekeri yapma makinesi hibesi

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi, Adıyaman Sanayi ve Ticaret Odası, GAP İdaresi ve İpekyolu Kalkınma Ajansı

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Deprem nedeniyle finansal destek alınabilir. Paketleme ve ambalaj için tasarımlar eksik

Sorun 2: Adıyaman'da turistler için bademe özel şehrin giriş çıkışlarında satış dükkanları eksikliği, turistlerin alacağı bademe özel ambalaj olmaması

Çözüm 2: Kent girişleri ile turistik yerlerde badem satış noktaları konulması, özel hediyelik ambalaj tasarımları

Çözüm Ortakları: Valilik, Belediye, Adıyaman Üniversitesi (ambalaj grafik tasarım desteği) Adıyaman Sanayi ve Ticaret Odası,

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Deprem nedeniyle finansal destek alınabilir. Bu dükkanlarda istihdam edilecek kişilerin deneyim noksanlığı ve giderlerinin karşılanması

Sorun 3: Bademe özel festival noksanlığı

Çözüm 3: Badem Çiçek açma, Hasat Festivalleri ve konserler düzenlenmesi, tanınmış diyetisyenlerle, sanatçılarla TV ve sosyal medya programları yapılması

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi, Adıyaman Sanayi ve Ticaret Odası, Ziraat Odaları

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Deprem nedeniyle finansal destek alınabilir. Halihazırda ilde konaklama sorunları mevcuttur.

Sorun 4: Yerel halk ve turistler Adıyaman'da badem üretimi konusunda bilgi sahibi değil

Çözüm 4: Kent girişine badem amblemi/heykeli, kent peyzajında badem ağaçları kullanımı, sosyal medyanın kullanılması, okullarda badem dağıtılması

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi, Adıyaman Üniversitesi, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları, Adıyaman Sanayi ve Ticaret Odası, İl Millî Eğitim Bakanlığı Müdürlüğü

Fırsatlar: Deprem nedeniyle finansal destek alınabilir

Dezavantajlar: Yüksek maliyetler

Sorun 5: Badem borsasının ve lisanslı depoculuğun bir an önce faaliyete geçirilmesi

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi, Adıyaman Üniversitesi, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Ziraat Odaları, Adıyaman Sanayi ve Ticaret Odası

Fırsatlar: Kâhta'da 35 dekarlık alan ayrılmış olması fırsattır.

Dezavantajlar: İşyerlerinin inşaatları tamamlanmış değil...

Sorun 6: Badem Birliğinin Ekonomik Yapısının iyileştirilmesi

Çözüm 6: Badem satışlarından çok cüzi vergi alınabilir.

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi, İç İşleri ve Maliye Bakanlığı (Dernek Yasaları)

Fırsat: Hâlihazırda badem birliğinin var olması

AR-GE

Sorun 1: Bademin farklı kullanımlarına yönelik bölgede ar-ge noksanlığı

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi, Adıyaman Üniversitesi, Adıyaman Sanayi ve Ticaret Odası, Ziraat Odaları, GAP İdaresi ve İpekyolu Kalkınma Ajansı

Fırsatlar: Adıyaman Üniversitesi'nde kimya, gıda ve gastronomi bölümleri varlığı

Dezavantajlar: Araştırmalar için finansal kaynak

V. POLİTİKA

Sorun 1: Badem ithalatında uygulanan gümrük vergisinin düşük olması

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi, Ziraat Odası, Kâhta Badem Birliği

Fırsatlar ve Dezavantajlar: Deprem nedeniyle bölgede badem desteği artabilir, uluslararası piyasalar olduğu için yerel talep kabul görmeyebilir.

Sorun 2: Türkiye'ye kaçak badem girişinin engellenmesi

Çözüm Ortağı: T.C. Ticaret Bakanlığı

Sorun 3: Üretici desteklerinin yetersiz olması

Çözüm 3: Üreticilerin girdi maliyetlerinin azaltılması açısından gübre, mazot ve elektrik enerjisi açısından desteklemesi

Çözüm Ortakları: Adıyaman Valiliği, Adıyaman Belediyesi

Sorun 4: Bademin Adıyaman'da havza bazlı destekleme kapsamına alınmamış olması

Çözüm 4: Bademin Adıyaman'da havza bazlı destekleme kapsamına alınması

Çözüm Ortakları: T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı

SONUÇ VE ÖNERİLER

Badem üretiminde sorunların çözümü ve öneriler aşağıda maddeler halinde verilmiştir.

- Badem üretici birliklerinin yasal olarak aktif ve etkin hale getirilmesi (örgütlü üretim)

- Badem borsasının ivedilikle kurulması ve borsanın yer, donanım, işlevsellik sorunlarının giderilmesi
- Adıyaman ilinde Tarım ve Orman Bakanlığı destelemelerinde, ürün bazlı desteklemede bademin özel olarak desteklenmesi
- Badem pazarlamasında Lisanslı Depolama sistemine geçilmesi
- Üretici birlikleri veya kooperatiflerin badem üreticilerinin girdi maliyetlerini düşürücü tarımsal ilaç, gübre ve danışmanlık tedarik sistemlerinin yapılandırılması ve ortak iş birliğinin sağlanması
- Adıyaman'da badem üretiminin festival, şenlik, kent veya ilçe logolarında güncelleme yapılarak bademin öne çıkarılması, kent girişlerinde heykel veya buna benzer tanıtım aktivitelerinin arttırılması
- Badem fidan üreticilerinin iş birliği sağlanarak, ortak doku kültürü çoğaltma merkezinin kurulması... Bu merkezde virüsten arı, hastalık ve zararlılardan temiz ismine doğru fidan (çeşit ve anaç) üretiminin gerçekleştirilmesi
- Toprak ve yaprak analizine dayalı doğru bitki besleme ve gübreleme programlarının yapılması
- Badem üretiminde budama artıkları, badem meyve kabuk atıklarının sanayi ve endüstride kullanımının sağlanması (Kompost, odun sirkesi, ahşap endüstrisi vb.)
- Hem tatlı bademin gıda (badem ezmesi, badem sütü, badem gazozu, badem likörü, badem balı, badem şekeri, badem lokumu, badem aromalı içecekler vb.) hem de acı bademin (badem yağı, badem kremi, badem losyonu, badem şampuanı, badem sabunu, badem kolonyası vb.) ve kozmetik endüstrisinde kullanım imkânlarının arttırılması
- Tarım Mükemmeliyet merkezinin yapılmasında Adıyaman Üniversitesi ve Ziraat Fakültesi kurumsal iş birliğinin arttırılması
- Adıyaman Tarımsal alanların kullanımı, sulama üretim deseni, olası tarım politikası, 5 yıllık, 10 yıllık planlama konularında fikir üretecek Adıyaman Üniversitesi bünyesinde farklı akademisyenlerden oluşan "Yerel Tarım Konseyi"nin oluşturulması
- Adıyaman tarımsal alanların sulanması cetvelinde, sulanan badem bahçelerinin oranının arttırılması
- Badem bahçelerinde görülen hastalık ve zararlılarla mücadele yönteminde modern tekniklerin, erken uyarı sistemlerinin (İnsansız hava araçları ile ilaçlama gibi), Makineli veya otomasyon sistemli budama, otomasyon sistemli hasat yöntemlerinin kullanımının yaygınlaştırılması bu konularda devlet teşvikinin arttırılması
- Badem üretiminde İyi tarım Uygulamaları ve Organik Üretim yöntemlerinin teşvik edilmesi
- Badem üretiminde don zararını önlemede yeni teknik yöntemlerin uygulanması ve bu konuda AR-GE çalışmalarının desteklenmesi
- Özellikle Adıyaman Üniversitesi ve Sert kabuklu Meyveler Araştırma merkezinin Adıyaman ekolojisine uygun yeni çeşit ve anaç ıslahı konusunda iş birliğinin arttırılması
- Adıyaman'da yetişen yabani badem türlerinin Adıyaman Üniversitesi ve Sert kabuklu Meyveler Araştırma Merkez, Orman Genel Müdürlüğü iş birliği çerçevesinde erozyona maruz alanların yabani badem ağaçları ile ağaçlandırma işlemlerinin projelendirilmesi

- Sulama işlemlerinde basınçlı otomasyon sistemli (iklim ve toprak verileri indeksli) sulama sistemlerinin yaygınlaştırılması
- Adıyaman Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Sert kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü Personel, Uygulama alanı laboratuvar alt yapı durumlarının Adıyaman ilindeki tarım sektörünün sorunlarına cevap verecek nitelik ve donanıma sahip olması
- Adıyaman Üniversitesi'nin ihtisaslaşma konusu içerisinde tarımın yer alması
Yukarıda maddeler halinde belirtilen önerilerin giderilmesi halinde Adıyaman bölgesinde hem badem üretimi bakımından hem de diğer tarım sektörleri açısından lider bir ilimiz olması kuvvetle muhtemeldir.

KATILIMCILAR

6 Aralık 2023 günü Adıyaman Üniversitesi tarafından düzenlenen Adıyaman'da Onarıcı Tarım Yaklaşımı ve Badem Üretiminin Dünü, Bugünü, Yarını" Temalı Çalıştay Katılım Listesi

Katılımcı Adı Soyadı	Kurum Adı
M. Şakir Tikiz	GAP Bölge Kalkınma İdaresi
Yalçın Deniz	Adıyaman Orman Fidanlık Müdürlüğü
Ömer Şahin	Besni İlçe Tarım Müdürlüğü
Ahmet Fatih Ünal	Adıyaman Orman Fidanlık Müdürlüğü
Faruk Alan	GAP Bölge Kalkınma İdaresi
Ercan Gündüz	Çözüm Noktası
Bilal Demiral	Kahta Badem
Mehmet Yılmaz	Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü
Dr. Ajlan Yılmaz	Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü
Emin Toprak	Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü
Cem Biçim	Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü
Dr. Öğr. Üyesi Zeynal Oğuz	ADYÜ
Aydın Özdemir	ADYÜ
İbrahim Özdemir	Sert Kabuklu Meyveler Araş. Ens. Müd.
Emrullah Aydın	ADYÜ Öğrenci
Dr. Fevzi Yaşar	İpekyolu Kalkınma Ajansı
Dr. Öğrt. Üyesi Hasret Güneş	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Abdurrahman Özbeyaz	ADYÜ Mühendislik Fakültesi
Ümit Ergül	Kahta MYO
Dengir Toprak	Çiftçi
Mutlu Doğan	Üretici-Çiftçi
Faruk Şahin	Üretici-Çiftçi
Dr. Öğrt. Üyesi M. İlhan Odabaşoğlu	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Senem Tekin	ADYÜ Teknik Bilimler MYO
Doç. Dr. Ahmet Tamhan	ADYÜ
Doç. Dr. Yavuz Demirci	ADYÜ Mühendislik Fakültesi
Mehmet Ali Erdem	Öğrenci-Ziraat Fakültesi
Ferhat Bayramhan	Öğrenci-Ziraat Fakültesi
Abdurrahman Yılmaz	Öğrenci-Ziraat Fakültesi
Meryem Hatipoğlu	Kahta MYO öğrenci
Ayşe Kuştepe	Kahta MYO öğrenci

Özge Dağ	Kahta MYO öğrenci
Ali Keser	Kahta MYO öğrenci
Hasan Akkoyun	Kahta MYO öğrenci
Vedat Kaya	Kahta MYO öğrenci
Yasin Kördeve	Kahta MYO öğrenci
Hividar Bilgi	Kahta MYO öğrenci
Serdar Çakmak	Kahta MYO öğrenci
Özkan Ateş	Kahta MYO öğrenci
Buket İlhan	Kahta MYO öğrenci
Leyla Yücel	Kahta MYO öğrenci
Mazlum Tekdal	Öğrenci-Ziraat Fakültesi
Ferhat Bayhan	Öğrenci-Ziraat Fakültesi
Hüseyin Gümüştekin	Öğrenci-Ziraat Fakültesi
Vedat Akbingöl	Öğrenci-Ziraat Fakültesi
Belgin Yoldaş	Sert Kabuklu Meyveler Araş. Ens. Müd.
Mahmut Ateş	Tut İlçe Tarım ve Danışmanlık
İsmet Tekdal	Tarım İl Müd.
Erdal Yılmaz	Tarım İl Müd.
Hüseyin Akın	Çelikhan İlçe Tarım
Mehmet Selim Yıldırım	Kahta İlçe Tarım Müdürü
Gülsüm Erdoğan	Kahta İlçe Tarım Müdürlüğü
Abdurrahman Abdulkadir Uzun	Kahta İlçe Tarım Müdürlüğü
Dr. Öğrt. Üyesi Meltem Avan	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Mahmut İslamoğlu	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Ali Bolat	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Memet İnan	ADYÜ Kahta MYO Müdürü
Dr. Öğrt. Üyesi İsmail Gürsoy	ADYÜ Teknik Bilimler MYO
Dr. Öğrt. Üyesi Yaşar İnceyol	ADYÜ Mühendislik
Dr. Öğrt. Üyesi Şaban Karaat	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Mehmet Atay	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Pınar Karaat	ADYÜ Ziraat Fakültesi
Cihan Ardili	İpekyolu Kalkınma Ajansı
Yusuf Cem Yaman	İpekyolu Kalkınma Ajansı
Özgür Gürbay	İpekyolu Kalkınma Ajansı

KAYNAKLAR

- Karahan, 2022. Bazı badem çeşitlerinin Adıyaman ili ekolojik koşullarındaki performansları. Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı.
- Miarnau X, Alegre S, Vargas F, 2010. Productive potential of six almond cultivars under regulated deficit irrigation. In: XIV GREMPA Meeting on Pistachios and Almonds. Zakyntinos G. (eds.), Athens, March 31-April 4, 2010, pp: 267-271.
- TÜİK. 2023. Bitkisel Üretim İstatistikleri, <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/?kn=92&locale=tr>

- Ukav İ. 2019. Economic evaluation of almond farming. the case of Adiyaman (Turkey). J. Economics and Sustain. Develop. 10(18): 38-45.
- Ünal, M. (2021). Adiyaman'da Sulanan ve Sulanmayan Koşullarda Ferragnes Ve Ferraduel Badem Çeşitlerinin Bazı Fenolojik, Pomolojik ve Fizyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. Harran Üniversitesi Doktora Tezi.