RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

DOĞU KARADENİZ
II. ORGANİK TARIM KONGRESİ

06-09 Ekim 2015
Pazar/RİZE



BİLDİRİ KİTABI

2016

RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

DOĞU KARADENİZ
II. ORGANİK TARIM KONGRESİ

06-09 Ekim 2015
Pazar/RİZE

BİLDİRİ KİTABI

Yayımlanan makalelerden kaynaklanan her türlü sorumluluk yazara aittir.

Basım Yılı: 2016

ÖNSÖZ

Gıda güvenliği ve güvencesi, ülkelerin stratejik öneme sahip konuları arasında yer almakla beraber aynı zamanda temel insanlık hakkıdır. Bu nedenle, ana hedef, tarımsal ürünlerin ve gıdaların uygun teknik ve hijyenik şartlarda üretilmesi, tüketiciye kaliteli ve güvenli gıdaların sunulması, halkın doğru ve sağlıklı beslenmesi olmalıdır. Tüketici taleplerinde güvenilir gıdaların tercih edilmesi yönünde önemli değişikliklerin olduğunu memnuniyetle görmekteyiz. Tüketiciler günümüzde, alacağı ürünün insan sağlığına uygun ve güvenli üretildiğinden emin olmak istemekte ve bu şekilde üretilen ve üretildiğine inandığı ürünleri tercih etmektedir.

Kamu oyununda yakından bildiği gibi, ekolojik dengenin korunması ve hızla artan dünya nüfusunun sürdürülebilir gelişiminin sağlanması için toprak ve su kaynaklarının rasyonel kullanılması ve geliştirilmesi de önemlidir. Ülkemizde, ekolojik dengenin korunarak, tarımda sürdürülebilirliğin sağlanması, tüketiciye güvenilir ve kaliteli ürünlerin sunulması amacıyla organik ürünlerin üretimi ve tüketiminin yaygınlaştırılarak, organik tarımsal üretim ve pazarlamanın düzenlenmesi ve geliştirilmesi ülkesel bir hedef haline gelmiştir. Bu hedeflere yönelik olarak "Organik Tarım Kanunu" 2004 yılında yayımlanmış ve yürürlüğe girmiştir. Söz konusu düzenlemelerle birlikte organik sektörde çok ciddi gelişmeler yaşanmış olup, 1980'li yıllarda geleneksel ürünlerin organik olarak üretilmesine sınırlı sayıda çiftçi ile başlayan organik tarım sektörü, son yıllarda yaş meyve ve sebzeden tarla bitkilerine, hayvancılıktan su ürünlerine, işlenmiş ürünlerden tekstile ve agro-eko turizme kadar birçok alanda gelişmeye ve yaygınlaşmaya başlamıştır.

Organik tarım konusunda bütün paydaşları biraraya getirmek suretiyle, bilgi alışverişinde bulunmak ve bu alanda yapılan son güncel çalışmaları kamuoyu ile paylaşmak adına 2. Doğu Karadeniz Organik Tarım Kongresini 06-09 Ekim 2015 tarihleri arasında ülkemizin ve Doğu Karadeniz Bölgesinin cennet köşelerinden birisi olan Rize ilimizde düzenledik.

Türkiye'nin farklı bölgelerinden ve üniversitelerinden yoğun talebin olduğu bu kongreye katkı sunan başta kongre düzenleme ekibi ve üniversitem olmak üzere herkese teşekkürlerimi bir borç bilirim. Organik tarım konusunda ülkemizi ve ilgili paydaşları bilgilendirecek nice kongrelerde buluşmak üzere.

Prof. Dr. Fatih SEYİS
Kongre Başkanı

KONGRE KURULLARI

KONGRE ONURSAL BAŞKANLARI

Sayın Ersin YAZICI (Rize Valisi)

Sayın Prof. Dr. Reşat KASAP (Rize Belediye Başkanı)

Sayın Prof. Dr. Hüseyin KARAMAN (Recep Tayyip Erdoğan Üniv. Rektörü)

Sayın İmdat SÜTLÜOĞLU (ÇAYKUR Genel Müdürü)

Sayın İsmail KAHRAMAN (Recep Tayyip Erdoğan Üniv. Gel. Vak. Müt. Hey. Bşk.)

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Fatih SEYİS (Kongre Başkanı)

Doç. Dr. Mustafa AKBULUT (Kongre Sekreteri)

Yrd. Doç. Dr. Yusuf ŞAVŞATLI (Kongre Sekreter Yrd.)

Yrd. Doç. Dr. Arzu KARATAŞ (Kongre Sekreter Yrd.)

Yrd. Doç. Dr. Keziban YAZICI (Kongre Sekreter Yrd.)

Yrd. Doç. Dr. Handan KARAOĞLU (Kongre Sekreter Yrd.)

Öğr. Gör. Hüseyin BAYKAL (Kongre Sekreter Yrd.)

Fak. Sekr. Zafer Yücel ÇETİN (Kongre Sekreter Yrd.)

Araş. Gör. Emine YURTERİ

Araş. Gör. Nalan BAKOĞLU

Araş. Gör. Damla TURAN BÜYÜKDİNÇER

Araş. Gör. Muhammet İkbal ÇATAL

Araş. Gör. Burcu GÖKSU

Araş. Gör. Aysel ÖZCAN

Öğr. Gör. Seda OKUR

Öğr. Gör. Ziya AYDIN

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Tülin AKSOY	Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. Ruhsar YANMAZ	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Cem ÖZKAN	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Dilek BAŞALMA	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Gökhan SÖYLEMEZOĞLU	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Nurgül TÜREMİŞ	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet ALTINDİŞLİ	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Yılmaz ŞAYAN	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Uygun AKSOY	Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Resul GERÇEKÇİOĞLU	Gazi Osman Paşa Üniversitesi
Prof. Dr. Muharrem ÖZCAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Kudret KEVSEROĞLU	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Ali Kemal AYAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Gökhan ABAY	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Prof. Dr. Davut TURAN	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Prof. Dr. Ali BİLGİN	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim AK	Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Vecihi AKSAKAL	Gümüşhane Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa YILDIRIM	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

İÇİNDEKİLER

	BİLDİRİLER	YAZARLAR	Sayfa No
	ÇAĞRILI BİLDİRİLER		1
1	Türkiye'de ve Doğu Karadeniz'de Organik Tarım	Vildan KARAARSLAN	2
2	Organik Hayvancılık Geliştirme Stratejileri: Sorunlar-Çözüm Önerileri	Vecihi AKSAKAL, Musa KARAALP, Bahri BAYRAM, Erkan PEHLİVAN, Ali Kemal ÖZTÜRK, Gürsel DELLAL, Sümer HAŞİMOĞLU	10
3	Türkiye'de TAGEM Tarafından Yürütülen Organik Tarım Araştırmaları	Ayşen ALAY VURAL	20
	SÖZLÜ BİLDİRİLER		30
4	Organik ve Konvansiyonel Olarak Yetiştirilen Fesleğen (Ocimum basilicum L.) Bitkisinin Mikro Bitki Besin Elementi İçeriği	Mahmut TEPECİK, Bihter ÇOLAK ESETLİLİ, Murat ÇİÇEKLİ, Dilek ANAÇ, Özgür ÇOBANOĞLU	31
5	Türkiye'de Organik Pazarlar	Ali Kemal AYAN, Dursun KURT, Erkan GÖREN, Eyüp ŞAHİN	39
6	Çayda Niçin Organik Tarım?	Turan KARADENİZ, Muhammet PERTEK, Selvinaz ALBAYRAK, Sevilay SANDIKÇI	47
7	Türkiye'nin Organik Tarımda 3. Ülkeler Listesinde Yer Almasının Organik Tarım İçin Avantajları	Sevinç SAYGILI, Ruhsar YANMAZ	52
8	Konvansiyonel Çay Üretiminden Organik Çay Tarımına Geçişlerde Karşılaşılan Zorluklar	Turan KARADENİZ, Muhammet PERTEK, Selvinaz ALBAYRAK, Sevilay SANDIKÇI	57
9	Kırşehir İlinde Serbest Sistem Yumurta Tavukçuluğunun Mevcut Durumu ve Geleceği	Atilla TAŞKIN, Ufuk KARADAVUT, Ömer CAMCI	61
10	Türkiye'de Organik Hayvansal Üretim; Mevcut Durum ve Geleceği	Murat KÜLEKÇİ, Adem AKSOY	66
11	Arı Polenin Kalite Kriterleri ve Organik Üretim Potansiyeli	Fehmi GÜREL, Bahar ARGUN KARSLI, Elif CİLAVDAROĞLU	76
12	Havza Planlarında Organik Tarım Alanlarının Değerlendirilmesi	Sevda ALTUNBAŞ, Gafur GÖZÜKARA, Mustafa SARI	84
13	Organik Tarımda Görüntü İşleme Tekniği Kullanılarak Yabancı Otlarla Mücadele	Hüseyin Nail AKGÜL, Tuna DOĞAN	90
14	Domates Bakteriyel Kanser Hastalığı (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis (Smith) Davis et al.)'na Karşı Antagonist Bakteriler ile Biyolojik Mücadele	Ümit ÖZYILMAZ, Kemal BENLİOĞLU	96
15	Organik Nohut Yetiştiriciliği Bakımından Yanıklık Hastalığı [Ascochytarabiei (Pass.) Labr.]: Mücadele Yöntemleri, Dayanıklılık Kaynakları ve Islahı	Cengiz TOKER, D. SARI, N. CHRIGUI	107
16	Organik Üretimde Aday: Piraziz Elması	Turan KARADENİZ, Habip AYDIN	113
17	Organik Çay Tarımda Verim Artırıcı Uygulamalar	Turan KARADENİZ, Muhammet PERTEK, Selvinaz ALBAYRAK, Sevilay SANDIKÇI	119
18	Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde Organik Badem Yetiştirme Olanaklarının Araştırılması	İbrahim BAKTIR, Ahmet AKER	124
19	Karadeniz Bölgesinde Yetişen Bazı Doğal Meyve Türleri, Bunların Tanıtılması ve Değerlendirilmesi	Turan KARADENİZ	129
20	Doğu Karadeniz Bölgesinin Organik Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğine Geçişinde Çevresel Etkiler	Muharrem ÖZCAN, Emine YAZICIOĞLU	140
21	Organik Tohumda Kalitenin İyileştirilmesi	Ruhsar YANMAZ, Sevinç SAYGILI	147
22	Organik Tarım Alanlarının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla İzlenmesi	Gafur GÖZÜKARA, Sevda ALTUNBAŞ, Mustafa SARI	156
23	Tarımsal Alanlarda Bryofit Çeşitliliği Üzerine Yapılan Bazı Çalışmaların Kritiği	Gökhan ABAY	166
24	Organik Süt Üretiminde Risk Oluşturan Biyolojik, Kimyasal ve Fiziksel Tehlikeler	Pınar AYDINOL, Berrak DELİKANLI, Gizem OMAK, Lütfiye YILMAZ-ERSAN, Tülay ÖZCAN	172
25	Organik Süt İşletmelerinin Uygunluğunun ve Sürdürebilirliğinin Sistemsel İspatı	Serdar ERGÜL, Tülay ÖZCAN, Lütfiye YILMAZ-ERSAN	183
26	Spline Fonksiyonların Organik Tavuklarda Canlı Ağırlığın Modellenmesinde Kullanımı	Şenol ÇELİK, Hakan İNCİ, Bünyamin SÖĞÜT, Turgay ŞENGÜL	194

27	Organik Olarak Yetiştirilen Bodur Elma Bahçesinin Bakımında İşçilik ve Makine Masraflarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma	Hasan BAL	202
28	Organik Hayvancılığımıza Üvey Evlat Muamelesi Yapılmamalıdır	Tülin AKSOY	211
29	Organik Tarımda Bitki Paraziti Nematodlarla Biyolojik Mücadele	Zeliha ŞAHİN, Özkan AYDIN, Gülperi YILDIRIM, H. Didem SAĞLAM	221
30	Türkiye'de Organik Çeltik ve Üretimi	Sultan ŞAHİN ATEŞ	232
	POSTER BİLDİRİLER		241
31	Organik Güven	Atilla ÇAKIR, Muharrem ERGUN, Nusret ÖZBAY, Abdullah OSMANOĞLU	242
32	Organik Zeytinyağı ve Önemi	Elif YILDIZ, Gülşah OKUMUŞ, Arzu AKPINAR-BAYİZİT	253
33	Bazı Burçak Hatlarının Farklı Sıcaklıklarda Çimlenme ve Çıkış Performanslarının Belirlenmesi	H. Şeyma YILMAZ, Kağan KÖKTEN, Erdal ÇAÇAN, Halit TUTAR, Ömer ŞENGÜL	260
34	Türkiye'de Organik Elma Yetiştiriciliği	Nilda ERSOY, Şadiye GÖZLEKÇİ	266
35	Tavuklarda Yaşa Göre Canlı Ağırlığın İnterpolasyon Yöntemiyle Tahmini	Turgay ŞENGÜL, Hakan İNCİ, Şenol ÇELİK, Bünyamin SÖĞÜT, Ahmet Yusuf ŞENGÜL	272
36	Bazı Bitkilerin Tıbbi Adaçayı (Salvia officinalis l.) Tohumlarının Çimlenmesi ve Fide Kalitesi Üzerine Etkisi	Olcay ARABACI, Ethem YILDIRIM, Ali ÇAKIR, Yasin YETEMEN,Uğur TAN	279
37	Organik Olarak Yetiştirilen Meyve ve Sebzelerde Klor ve Klor Alternatiflerinin Hasat Sonu İşlemlerinde Kullanımı	Muharrem ERGUN, Nusret ÖZBAY, Atilla ÇAKIR, Abdullah OSMANOĞLU	288
38	Çay Artıklarının Hayvan Beslemede Kullanılma İmkânları	Ali Vaiz GARİPOĞLU, Cemil UÇAR	296
39	Samsun İli Organik Meyveciliği	Ahmet ÖZTÜRK	303
40	Serada Organik Domates Yetiştiriciliğinde Kompost ve Ahır Gübresinin Toprağın Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi	Ali Rıza ONGUN, Bülent OKUR	308
41	Karadeniz Bölgesinin Organik Tarım Alanları ve Fırsatları	Çiğdem YİĞEN, İlknur BAKİ, Selim AYTAÇ	318
42	Serada Organik Kavun Yetiştiriciliğinde Farklı Terbiye Sistemlerinin Büyüme ve Verime Etkisi	Harun ÖZER	329
43	Açıkta ve Serada Ekim Nöbeti ve Yeşil Gübre Uygulamalarının Organik Çilek Yetiştiriciliğinde Karşılaştırılmalı Ekonomik Analizi	Hülya SAYGI, Nurgül TÜREMİŞ	335
44	Organik Tarımda Gübreleme: Yarasa Gübresi	Mahmut Reşat SOBA, Hesna ÖZCAN	345
45	Lavantanın Organik Tarımdaki Yeri	Merve GÜZEL , Tuğba Hilal ÇİFTÇİGİL, Adnan TÜLEK	350
46	Mikrobiyal Gübre (Trichoderma harzianum, KUEN 1585) Uygulamasının Marulda Çimlenme, Gelişim ve Verim Üzerine Etkileri	Nusret ÖZBAY, Ali Rıza DEMİRKIRAN, Muharrem ERGUN	362
47	Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde Doğal Olarak Yetişen Sebze Ve Meyveler	Reşat DEĞİRMENCİ, İbrahim BAKTIR, Hüseyin VAROĞLU	372
48	Organik Gıdaların Besin Kalitesi ve İnsan Sağlığına Etkileri Yönünden Değerlendirilmesi	Selen AKAN, Ruhsar YANMAZ	378
49	Yenileyici Organik Tarım ve Küresel İklim Değişikliği	Serap DEMİREL, Fatih DEMİREL	387
50	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Bitki Koruma Amacıyla Organik Tarımda Değerlendirme İmkanları	Aysel ÖZCAN, Muhammed İkbal ÇATAL, Yusuf ŞAVŞATLI, Fatih SEYİS	393
51	Organik Mucize:Leonardit	Banu KADIOĞLU	399
52	Biogübrelerin Organik Tarımda Kullanımı	Banu KADIOĞLU	405
53	Organik Tarım	Banu KADIOĞLU	411
54	Organik Ürünlere Yönelik Tutumların Demografik Faktörler Bağlamında Değerlendirilmesi	Baran ARSLAN	416
55	Bazı Doğal Torf Kaynaklarının Virüsten Ari Portakal Fidan Üretiminde Kullanımı	Bora AĞSARAN, Mehmet ÖZDEMİR, Mustafa SOYSAL	427
56	Kesme Çiçek Sektöründe Organik Yetiştiriciliğin Önemi	Deniz HAZAR, Gülden TAMER , İbrahim BAKTIR	432
57	Sürdürülebilir Tarım Kavramı İçinde Organik Tarımın Yeri	Emine ATALAY	443

58	Organik Tarımda Tahıl Ürünleri ve Türkiye'deki Durumu	Fatih DEMİREL, Serap DEMİREL	450
59	Organik Çay Üretiminde Ürün Doğrulama ve Takip Sisteminin (Üdts) Uygulanması	Burhan BAŞARAN	454
60	Türkiye'de Organik Gıdaların Etiketlenmesinde Kullanılan Sertifika ve Logolara Genel Bakış	Burhan BAŞARAN	460
61	Organik Ürünlerin İşlendiği İşletmelerde Ön Gereksinim Programları	Burhan BAŞARAN	467
62	Tüketicilerin Organik Ürün Satın Alma Tercihlerini Etkileyen Faktörler	Burhan BAŞARAN	474
63	Bazı Tarımsal Bryofitlerin Toprak ve Habitat Tercihleri	Gökhan ABAY	482
64	Türkiye'de Organik Yem Bitkileri Tarımına Genel Bir Bakış	Mehmet ARSLAN, Sedat ÇITAK	488
65	Bazı Doğal Kaynaklardan Alınan Torfların Virüsten Ari Mandarin Fidan Üretiminde Kullanımı	Mehmet ÖZDEMİR, Işılay YILDIRIM, Bora AĞSARAN	492
66	Tıbbi Bitkilerin Organik Gübre Olarak Kullanım İmkânları	Muhammed İkbal ÇATAL, Aysel ÖZCAN, Yusuf ŞAVŞATLI, Fatih SEYİS	497
67	Organik Olarak Üretilen Bazı Meyve Türlerinde Derim Sonrası İşlemler, Soğukta Muhafaza ve Pazarlama Zinciri	Nurdan Tuna GÜNEŞ, Özge ÖZÜPEK, Nalan BAKOĞLU	503
68	Uşak İli Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği ve Organik Tarım Potansiyeli	Nurdoğan TOPAL, Bahadır DEMİREL	514
69	Farklı Kaynaklardan Temin Edilen Organik Tohumların Tohum Kalitelerinin Belirlenmesi	Sevinç SAYGILI, Ruhsar YANMAZ	520
70	Türkiye'de Organik Tohum Sertifikasyonu	Sıtkı ERMİŞ, Ruhsar YANMAZ	527
71	Organik Tarımda Yeşil Gübreleme	Yaşar ÖZYİĞİT	531
72	Organik Fasulye Yetiştiriciliğinde Görülen Önemli Zararlılar ve Mücadele Yöntemleri	Pervin ERDOĞAN	539
73	Türkiye'de Sert Kabuklu Meyve Türlerinde Organik Tarım	Başak ÖZDEMİR, Saadet Sevil YÜCEL, Yeşim OKAY	548
74	Organik Bağcılıkta Bitki Koruma Yöntemleri	Atilla ÇAKIR, Ezgi DOĞAN, Emin KAPLAN	562
75	Türkiyede Organik Kaba Yem Üretimi ve Hayvan Besleme Açısından Önemi	Cahit BALABANLI, Emre BIÇAKÇI	571
76	Uşak İli Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Organik Tarımın Yeri	Burcu Begüm KENANOĞLU, Havva DİNLER	581
77	The Positive Effects Of Organic Agriculture On Climate Change	Hüseyin Nail AKGÜL, İlkay YAVAŞ	587
78	Doğu Karadeniz Bölgesinde Organik Sebze Tarımı Potansiyeli ve Mevcut Durumu	Arzu KARATAŞ, İsmail GÜVENÇ, Faika YARALI	594
79	Rize İli Organik Kayın Mantarı Yetiştiriciliği Potansiyeli ve Mevcut Durum	Arzu KARATAŞ, İsmail GÜVENÇ, Ahmet KAZANKAYA	600
80	Organik Tarımda Kullanılan Kimyasallar	Ziya AYDIN	608
81	Doğu Karadeniz Bölgesinin Organik Tarım Metoduyla Bitkisel Üretim Potansiyelinin Değerlendirilmesi	Alper GÜNGÖR, Büşra USTA	615
82	Organik Toprak Düzenleyicilerinin Marulda (Lactuca sativa L.) Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi	Aslıhan ESRİNGÜ, Melek EKİNCİ, Özkan AKSAKAL, Metin TURAN	627
83	Organik Süt Tozu Üretimi	Filiz YILDIZ-AKGÜL, Hüseyin Nail AKGÜL, Tuna DOĞAN	634
84	Giresun'da Yetişen Karayemiş (Laurocerasus officinalis Roomer.) Genotiplerinin Özelliklerinin Belirlenmesi	Selda KAYALAK BALIK, Hüseyin İrfan BALIK	640
85	Organik Tarımın Dünyadaki Durumu	Gamze ÇAKIRER, Aşiyan ÖZKÖK, Köksal DEMİR	649
86	Günümüzde Uygulanan Bazı Tarım Sistemleri ve Organik Tarım İle Karşılaştırılması	H. ŞEYMA YILMAZ, Kağan KÖKTEN, Halit TUTAR	657
87	Erzurum İli Kırsalında Organik Tarım Kavramı	Sibel KADIOĞLU	662
	SÖZLÜ BİLDİRİ ÖZETLERİ		668
88	Türkiye'de Üretimi Yapılan Bazı Baharat Türlerinde Biyo-çeşitlilik	İsa TELCİ	669
89	Yabani Yenilebilir Meyve Türleri ve Organik Tarımda Kullanılabilme İmkanı	Sezai ERCİŞLİ	669
90	Bingöl İli Köy Tavukçuluğunun Yapısı	Recep BURAL, Hakan İNCİ, Turgay ŞENGÜL	670

91	Organik Tarımsal Üretimin Mekansal Analizi	Süleyman KARAMAN, Oya SAV	670
92	Çayda Florür Düzeyi ve Önemi: Genel Değerlendirme	Nazmi ORUÇ	671
93	Çilekte Kurşuni Küf Hastalığı (Botrytis cinerea)'na Karşı Bombus Arıları ile Biyolojik Mücadele	Seher BENLİOĞLU, Ayhan YILDIZ, Ümit ÖZYILMAZ, Kemal BENLİOĞLU, Yunus KORKOM	671
94	Konvansiyonel ve Organik Çayların Harman ve Nevilere Bağlı Olarak Kalite Parametrelerinin Karşılaştırılması	Ayşenur MÜEZZİNOĞLU, Ahmet Levent İNANÇ	672
95	Çilek Yetiştiriciliğinde Organik Madde ve Solarizasyon Uygulamaları	Ayhan YILDIZ, Seher BENLİOĞLU, Ümit ÖZYILMAZ, Kemal BENLİOĞLU, Özhan BOZ	672
96	Tatlı Su Kaynaklarına Karışan Suni Gübrelerin Kurbağa Larvaları Üzerindeki Olumsuz Etkileri	Handan KARAOĞLU	673
97	Balık Yemine Organik Pigment Maddesi (Kırmızı Biber) İlavesinin Alabalığın (Oncorhynchus mykiss W.,1792) Büyüme Performansına ve Et Kalitesine Etkisi	Huriye ARIMAN KARABULUT	673
98	Organik Sütün Kla İçeriği ve İnsan Sağlığı Açısından Önemi	Sema YAMAN, Mustafa BOĞA, Sibel CANOĞULLARI, Aykut BURĞUT	674
99	Kaba Yem Miktar ve Kalitesinin Organik Süt Sığırcılığında Verimliliğe Etkisi	Sema YAMAN, Zafer ULUTAŞ, Sibel CANOĞULLARI, Mustafa BOĞA	674
100	Organik Kanatlı Beslemede Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanımı	Sibel CANOĞULLARI, Sema YAMAN, Mikail BAYLAN, Mustafa BOĞA	675
101	Organik Bitkisel Üretimde Entomovektör Teknolojisi	Cafer EKEN, Serdar TUNCER, Zakine KADIOĞLU	675
102	Rize'de Organik Çay Yetiştiriciliğinin Mevcut Durumu Ve Gelişme Olanakları	Keziban YAZICI, Mustafa AKBULUT, Burcu GÖKSU, Nalan BAKOĞLU	676
103	Doğu Karadeniz Bölgesi Organik Meyve Yetiştiricilik Potansiyelinin İncelenmesi	Mustafa AKBULUT, Keziban YAZICI, Nalan BAKOĞLU, Burcu GÖKSU	676
104	Karadeniz Bölgesi Rize İli Organik Çay Yetiştiriciliği Projesi	Metin TURAN, Ferhat İLÇİ, Nurgül KITIR, Leyla Tarhan, Şehnaz BAL, Bahar Soğutmaz ÖZDEMİR, Fikrettin ŞAHİN	677
	POSTER BİLDİRİ ÖZETLER		678
105	Yüksek Rakımda Yetiştirilen Bıldırcınlarında Kuluçkalık Yumurta ağırlığı ve Kuluçkanın Son Döneminde Oksijen Eklenmesinin Kuluçka Sonuçları ve Besi Performansına Etkileri	Bünyamin SÖĞÜT, Hakan İNCİ, Aydın DAŞ, Turgay ŞENGÜL, Gökçe ÖZDEMIR, Mehmet Reşit TAYSİ	679
106	Organik Ürün Tüketimini Etkileyen Faktörler ve Tutumlar (Diyarbakır İli Örneği)	Ersin KARAKAYA, Hakan İNCİ, Ahmet Yusuf ŞENGÜL	679
107	Türkiye Organik Meyve Yetiştiriciliğine Genel Bakış	Şadiye GÖZLEKÇİ, Nilda Ersoy	680
108	Van İl'inde Organik Bitkisel Üretim Durumu	Siyami KARACA, Bulut SARĞIN, Ferit SÖNMEZ	680
109	Erzurum İli Organik Bitkisel Üretim Potansiyeli	Canan KAYA, Fırat SEFAOĞLU	681
110	İnsansız Hava Aracı (Uav) İle Tarım Alanlarındaki Verim Durumunun Hızlı Takip Sistemi	Ekin Ulaş KARAATA, Zafer BEŞTAŞ, Ertuğrul AKSOY, Gökhan ÖZSOY	681
111	Organik Hayvancılıkta Alternatif Bir Üretim Modeli: Manda Yetiştiriciliği	Ertuğrul KUL, Aziz ŞAHİN, Emre UĞURLUTEPE, Mustafa SOYDANER, Osman ÖZLEM	682
112	Organik Hayvancılıkta Koyunun Yeri	Koray KIRIKÇI, Mehmet Akif ÇAM	682
113	K.K.T.C.'de Organik Tarım Çalışmaları ve Geleceğe Bakış	Nihat YILMAZ, Serhat USANMAZ, Ibrahim BAKTIR, Ahmet AKER	683
114	Serada Organik Sebze Fidesi Üretimi	Nusret ÖZBAY, Muharrem ERGUN, Atilla ÇAKIR, Abdullah OSMANOĞLU	683
115	Yemeklik Baklagillerin Türkiye Organik Tarımındaki Payı	Hüseyin ÇANCI	684
116	Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Kullanılan Doğal Ürünler	Mikail BAYLAN, Ayşen BULANCAK, Gülşen ÇOPUR AKPINAR, Sibel CANOĞULLARI	684
117	Rize İlinde Tarımsal Girdilerden Kaynaklanan Sorunların Çözümünde Organik Tarım Sistemi	Yusuf ŞAVŞATLI, Fatih SEYİS, Mustafa AKBULUT	685
118	Organik Tarımın Gaziantep Koşullarında Horoz Karası Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkisi	Kürşat Alp ASLAN, Selçuk ÖZCAN, Hakan USANMAZ, Serkan KÖSETÜRKMEN, Ertuğrul İLİKÇİOĞLU, Ebru SAKAR, Gültekin ÖZDEMİR	685
119	Aydın İli Tarım Alanlarından İzole Edilen Trichoderma	Yunus KORKOM, Çiğdem KÖROĞLU, Ayhan	686

	spp.'nin Pamukta Çökertene (Rhizoctonia solani kühn.) Etkisinin İn- Vitro ve İn- Vivo Koşullarda Saptanması	YILDIZ	
120	Çilekte Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid İle Biyolojik Mücadele	Luman Barış VARDAR, Ayhan YILDIZ	686
121	Organik ve Organik Olmayan Tarım Sistemlerinde Yetiştirilen Bitkisel Ürünlerin Nitrat İçeriklerinin Karşılaştırılması	İnci TOLAY, Şule ORMAN, Mustafa KAPLAN	687
122	Gemlik Zeytin Çeşidinde Nanofiber Bariyer Yaprak Gübresi Uygulamasının Verim ve Kalite Üzerine Etkileri	Ebru SAKAR, Barış ÜNALAN, Gültekin ÖZDEMİR, Bekir Erol AK, Akgül TAŞ, Hakan YILDIRIM	687
123	Şanlıurfa Koşullarında Organik Zeytin Yetiştiriciliği	Ebru SAKAR, Gültekin ÖZDEMİR, Mehmet Murat CANDEMİR Nusret MUTLU, Akgül TAŞ	688
124	Sudak Balığı (Stizostedion lucioperca, Linnaeus 1758)'nın Kas Dokularındaki Yağ Asidi ve Amino Asit Miktarlarının Mevsimsel Değişimi	Emre ÇAĞLAK, Barış KARSLI	688
125	Organik Tarımda Yeni Bitki Islahı Tekniklerinin Uygulanabilirliği	Fatih SEYİS	689
126	Organik Tarımda Bitki Islahı	Fatih SEYİS Yusuf ŞAVŞATLI, Emine YURTERİ, Aysel ÖZCAN, Muhammet İkbal ÇATAL	689
127	Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Organik Maviyemiş Yetiştiriciliğinin Durumu	Mustafa AKBULUT, Nalan BAKOĞLU, Yusuf ŞAVŞATLI, Hüseyin BAYKAL, Burcu GÖKSU, Keziban YAZICI	690
128	Organik Tarımda Nematodlarla Mücadele	Halil TOKTAY, Atilla ÖCAL	690
129	Kurbağa Larvaları Üzerinde Ölümcül Etki Gösteren Suni Gübre Konsantrasyonları	Handan KARAOĞLU	691
130	Bitkisel Ekstraktların Etlik Piliç Rasyonlarında Kullanılma İmkânları	Ahmet Yusuf ŞENGÜL, Turgay ŞENGÜL, Hakan İNCİ	691
131	Antalya Serik Koşullarında Organik Star Ruby Altıntop Yetiştiriciliğinde Yeşil Gübreleme ve Zeytin Keki Kullanım İmkanlarının Araştırılması	Zeynep ERYILMAZ, Cevdet Fehmi ÖZKAN, Elif IŞIL DEMİRTAŞ, Nejla ÇELİK, Ş. Bilge GÖLÜKÇÜ	692
132	Rize İlinde Unutulmaya Yüz Tutmuş Tarım Teknikleri	Keziban YAZICI, Burcu GÖKSU, Nalan BAKAĞLU, Mustafa AKBULUT, Hamdiye UZUN	692

POSTER BİLDİRİ ÖZETLERİ

RİZE İLİNDE TARIMSAL GİRDİLERDEN KAYNAKLANAN SORUNLARIN ÇÖZÜMÜNDE ORGANİK TARIM SİSTEMİ

Yusuf ŞAVŞATLI[1] Fatih SEYİS[1] Mustafa AKBULUT[2]

[1]Recep Tayyip Erdoğan Ünv.. Ziraat ve Doğa Bilimleri Fak.
Tarla Bitkileri Bölümü, Pazar/Rize
[2]Recep Tayyip Erdoğan Ünv.. Ziraat ve Doğa Bilimleri Fak.
Bahçe Bitkileri Bölümü, Pazar/Rize
yusuf.savsatli@erdogan.edu.tr

ÖZET

Rize İlinde, İklim ve toprak özelliklerinin elverişliliği ve sanayi ile entegrasyonunun sağlanmış olmasından dolayı ağırlıklı olarak çay (Camellia sinensis (L.) Kuntz) tarımı yapılmaktadır. Rize için başka bir alternatifi olmayan çay bitkisi, düz arazilerin oldukça sınırlı olması nedeniyle engebeli arazilerde teraslama yapılmak suretiyle işlemeye uygun hale getirilen alanlar üzerinde yetiştirilmektedir. Rize üreticisi açısından vazgeçilmez bir ürün olan çayda özellikle kimyasal gübre kullanımından kaynaklanan bir takım sorunlarla karşı karşıya kalınabilmektedir. Üreticilerin kimyasal gübre kullanımındaki eğilimi ve uygulamada yapılan bir takım hatalar beraberinde toprak yapısının bozulması, toprak faunasının zarar görmesi ve çevre kirliliği gibi bir takım sorunları da ortaya çıkarmaktadır. Yoğun kimyasal gübre kullanımı, yüksek eğime sahip çaylık arazilerde yağışlarla birlikte özellikle nitrat iyonlarının yıkanması ve istenmeyen kaynaklara taşınması ile önemli sorunlara yol açabilmektedir. Bölge illeri içinde Rize özellikle sahip olduğu yüksek çay üretim potansiyeli nedeniyle organik çay tarımında oldukça önemli bir il konumundadır. Mücadele gerektiren bir hastalığı ve zararlısı olmadığından çayda herhangi bir bitki koruma ürünü tavsiyesinde de bulunulmamaktadır. Oysa, sadece kimyasal gübre yerine uygun organik gübrelerin kullanılması ile sorunların kalıcı çözümünde çayda organik tarım sisteminin başarıyla uygulanması mümkündür. Ancak üreticilerin kimyasal girdi kullanımındaki alışkanlıklarından vazgeçmesi noktasında bir dirençle karşılaşılabileceği düşünüldüğünde, bu uzun süreçte basamak olarak İyi Tarım Uygulamaları (İTU)'nın öncelikle değerlendirilmesi, organik tarıma geçişte bir ivme kazandırması açısından önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: *Organik tarım, kimyasal girdiler, çay*

ORGANİK TARIMIN GAZİANTEP KOŞULLARINDA HOROZ KARASI ÜZÜM ÇEŞİDİNDE VERİM VE KALİTE ÜZERİNE ETKİSİ

Kürşat Alp ASLAN, Selçuk ÖZCAN, Hakan USANMAZ, Serkan KÖSETÜRKMEN, Ertuğrul İLİKÇİOĞLU Ebru SAKAR, Gültekin ÖZDEMİR

kursatalp0272@msn.com

ÖZET

Bu projenin amacı Güneydoğu Anadolu Bölgesinde üzüm yetiştiriciliğinde bitki besleme ile hastalık ve zararlılara karşı organik tarımın uygun gördüğü preparatları kullanarak organik üzüm yetiştiriciliğinde verim ve kalite üzerine veri tabanı oluşturmaktır.

Araştırma, Gaziantep/Nizip ilçesinde bulunan, çiftçi bağında 2010-2015 yılları arasında, çardak terbiye sistemi ile kordon şekli verilen ve 2.5 x 2.5 m aralıklarla dikilmiş Horoz Karası üzüm çeşidi bağında yürütülmüştür. Çalışmada çiftlik gübresi, yeşil gübre, bitki artıkları ve hastalık ve zararlılara karşı organik tarım şartlarına uygun mücadele gerçekleştirilmiştir. Her parselden ayrı ayrı toprak alınmış ve analiz yapılmıştır. Bağda külleme hastalığı ve salkım güvesine karşı mücadele yapılmıştır. Uygulama alanlarında dekara verim, dane ağırlığı, SÇKM ve serbest asitlik değerlerine bakılmıştır. Verim yönünden yıllar itibariyle yapılan analiz sonucunda istatistiksel olarak fark çıkmamakla birlikte, yeşil gübre uygulanan alandan ortalama 3,300 kg/da alınmıştır.

Sonuç olarak yeşil gübre, çiftlik gübresi, bitki artıkları uygulaması, organik olarak yetiştirilen üzüm fiyatının yüksek olması, diğer uygulamalara göre ön plana çıkarmıştır. Organik üzüm yetiştiriciliği konusunda farklı besleme ve mücadele materyali ile farklı yöntemler alternatif olarak araştırma konusu yapılarak çalışmalara devam edilmelidir. Özellikle organik ürünün talep ve fiyat durumunu belirleyecek araştırma çalışmaları yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler*: Organik üzüm yetiştiriciliği, yeşil gübre, verim*
Projenin Yürütüldüğü Kuruluş: Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü