



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ  
University of Ondokuz Mayıs Faculty of Agriculture

# ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

## Anadolu Journal of Agricultural Sciences

Haziran 2010 / June 2010

Cilt/Volume: 25 Sayı/Number: 2

### Sahibi / Publisher

Prof. Dr. Hüseyin AKAN

### Yazı İşleri Sorumlusu/Editor

Prof. Dr. Mehmet KURAN

### Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. Muharrem ÖZCAN

Doç. Dr. Nuh OCAK

Doç. Dr. Miray SÖKMEN

Doç. Dr. Orhan DENGİZ

Yrd. Doç. Dr. Hasan ÖNDER

Hakemli Dergi, tüm hakları saklıdır

A Peer Reviewed Journal, all rights reserved

CAB Abstract ve EBSCOhost tarafından taranmaktadır  
Indexed and abstracted in : CAB Abstract and EBSCOhost  
ULAKBİM TÜBİTAK

**Baskı (Print) ISSN: 1308-8750**

**Online ISSN: 1308-8769**

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 1986 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi olarak yayın hayatına başlamıştır. Derginin ismi 2009 yılında Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi olarak değiştirilmiştir.

Anadolu Journal of Agricultural Sciences began in 1986 as the Journal of Agricultural Faculty of Ondokuz Mayıs University. The journal was renamed Anadolu Journal of Agricultural Sciences in 2009.

### Amaç ve Kapsam

*Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi* tarımsal alanlarda yürütülen çalışmalardan üretilen orijinal makaleleri yayınlamaktadır. *Dergi* yeni bulgular ortaya koyan erişilebilir ve uygulanabilir temel ve uygulamalı yöntem ve tekniklerin sunulduğu bir forumdur. Özel öneme sahip konularda üretilen derlemeler de basım için kabul edilebilir. Basım dili Türkçe ve İngilizcedir.

### Danışma Kurulu / Advisory Board

- Dr. Baocheng Hu  
Anhui Academy of Agricultural Sciences, China
- Dr. Bohumil Havrland  
Czech Uni. of Life Sciences, Czech Republic
- Dr. Brian Dennis  
Copenhagen University, Denmark
- Dr. Cafer Turgut  
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Turkey
- Dr. Czeslaw Nowak  
Agricultural Uni. of Krakow, Poland
- Dr. Fikretin Şahin  
Yeditepe University, Turkey
- Dr. Frank Kappel  
Pacific Agri-Food Research Centre, Canada
- Dr. H. Rüştü Kutlu  
Çukurova University, Turkey
- Dr. Jozsef Ratky  
Res. Inst. for Animal Breeding and Nutrition, Hungary
- Dr. Keith Downey  
University of Saskatchewan, Canada
- Dr. Lars Sekse  
Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research, Norway
- Dr. Mogens Vestergaard  
University of Aarhus, Denmark
- Dr. Ryszard Zamorski  
University of Agriculture and Technology, Poland
- Dr. Shyam Prakash  
Indian Agricultural Research Institute, India

### Aim and Scope

*Anadolu Journal of Agricultural Sciences* publishes original papers on research in the fields of agriculture. The *journal* is a forum for presenting articles on basic and applied research, thus making new findings, methods and techniques easily accessible and applicable in practice. Reviews of the most important specialized literature are also published. Articles are published in Turkish and English.

<http://www3.omu.edu.tr/anajas>

Yazışma adresi (Contact): Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi,  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi 55139 Kurupelit/SAMSUN  
**Tel: 0 (362) 312 19 19 Fax: 0 (362) 457 60 34 e-mail: zfyayin@omu.edu.tr**

## İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Sayfa No  
(Page)

### ARAŞTIRMA (RESEARCH)

#### Bitki Koruma (Plant Protection)

Interactions between beet necrotic yellow vein virus and beet soilborne virus in different sugar beet cultivars  
Farklı şeker pancarı çeşitlerinde beet necrotic yellow vein virus ve beet soilborne virus arasındaki ilişkiler  
**N.D. KUTLUK YILMAZ** 68

Fındık kokarcası (*Palomena prasina* L. Heteroptera: Pentatomidae)'nın fındık meyvelerindeki zarar şekli ve oranı  
Research on damage rate and type of green shieldbug (*Palomena prasina* L. Heteroptera: Pentatomidae) on hazelnut  
**İ. SARUHAN, C. TUNCER** 75

#### Tarımsal Yapılar ve Sulama (Agricultural Structures and Irrigation)

Bafra ovası arazi koşullarında uygun karık uzunluklarının belirlenmesi  
Determining the appropriate furrow length in Bafra plain land conditions  
**K.E. TEMİZEL, M. APAN** 84

#### Tarla Bitkileri (Field Crops)

Erzurum yöresinde bazı korunga ekim alanlarında bulunan yabancı otlar, yoğunlukları ve rastlama sıklıkları  
Species, density and frequency of some sainfoin weeds in Erzurum, Turkey  
**İ. ÇORUH** 89

#### Toprak (Soil Science)

Some physical and chemical properties of tea grown soils in Rize and Artvin provinces  
Rize ve Artvin yöresi çay tarımı yapılan toprakların bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri  
**G. ÖZYAZICI, M.A. ÖZYAZICI, O. ÖZDEMİR, A. SÜRÜCÜ** 94

Asit topraklarda düzenleyici uygulamalarının mısır bitkisinin mikroelement içeriğine etkisi  
Effect of conditioner applications on micro nutrient content of corn plant in acidic soils  
**T. YAKUPOĞLU, E. ÖZTÜRK, N. ÖZDEMİR, S. ÖZKAPTAN** 100

Characterization of soil profile development on different landscape in semi –arid region of Turkey a case study; Ankara-Soğulca catchment  
Türkiye'nin yarıkurak bölgesinde farklı arazi şekilleri üzerinde toprak profil gelişiminin özellikleri pilot çalışma; Ankara-Soğulca havzası  
**O. DENGİZ, O. BAŞKAN** 106

#### Zootekni (Animal Science)

Physiological responses and some blood parameters of bucks under mediterranean climate condition  
Akdeniz iklim koşullarında yetiştirilen tekelerde kimi kan parametreleri ve fizyolojik tepkiler  
**S. OCAK, O. GÜNEY** 113

### DERLEME (REVIEW)

Bitki paraziti nematodlar ile mücadelede biofumigasyon  
Biofumigation for control of plant parasitic nematodes  
**S. MENNAN, T. KATI** 120

Mechanical processing of solid biofuel  
Kati biyoyakıt malzemelerin mekanik işlenmesi  
**G.A.K. GÜRDİL, J. MALAĀĀK, K.Ç. SELVİ, P. VACULĀK** 135