



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

ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Anadolu Journal of Agricultural Sciences

Ekim 2010 / October 2010

Cilt/Volume: 25 Sayı/Number: 3

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)

Fusarium oxysporum f.sp. ciceris' in fusarik asit üretiminin ince tabaka kromatografisi ve spektrofotometrik metodlar ile belirlenmesi
Determination of fusaric acid production by *Fusarium oxysporum f.sp. ciceris* with thin layer chromatography and spectrophotometric methods 146

M. TÜRKKAN, F.S. DOLAR

Aras vadisi'nde (Kars ve Erzurum yöresi) *Saperda populnea (L.)* (kavak küçük tekeböceği) (*Coleoptera: cerambycidae*)'nin biyolojisi ve zararı
Biology and damage of *saperda populnea (L.) (Coleoptera: cerambycidae)* in Aras valley (Kars and Erzurum provinces), Turkey 151

G. TOZLU, S.ÇORUH, H. ÖZBEK

Tarla Bitkileri (Field Crops)

Yield of *Brassica napus L.* hybrids developed using resynthesised rapeseed material
Türlerarası melez kolza materyali kullanılarak geliştirilen *Brassica napus* hibritlerinin verimi 159

F. SEYİS, W. FRIEDT, W. LÜHS

Tarım Makinaları (Agricultural Machinery)

Comparing operational characteristics of 540 rpm and 750 rpm PTO in tractors through laboratory tests
Traktörlerde 540 ve 750 kuyruk mili uygulamalarının çalışma özelliklerinin atölye koşullarında kıyaslanması 168

M. İŞİKTEPE, S.K.SÜMER

Toprak (Soil Science)

Toprakların DTPA ile ekstrakte edilebilir demir miktarına bağlı olarak fasulye bitkisinin (*Phaseolous vulgaris L. Var. Nanus*) demirli gübrelemeye cevabı
Response of bean (*Phaseolous vulgaris L. Var. Nanus*) to iron fertilization in relation to DTPA extractable iron of soils 175

A. KORKMAZ, H.S. ŞENDEMİRCİ, A. HORUZ

Kırşehir Çiçekdağ tarım işletmesi topraklarının kalite durumlarının belirlenmesi
Determination and of soil properties of Kırşehir Çiçekdağ farm state soils 185

T.TUNÇAY, İ. BAYRAMİN, G. ERPUL, M. KİBAR

Zootekni (Animal Science)

Effects of polyethylen glycol (peg 6000) supplement on *in vitro* gas production of canola hybrids and canola meals
Polietilen glikol (peg 6000) ilavesinin bazı kanola çeşitlerinin ve kanola küspesinin *in vitro* gaz üretimi üzerine etkileri 192

Ü. KILIÇ

- Comparison of working correlation matrices in generalized estimating equations for animal data
Hayvancılık verileri için genelleştirilmiş tahmin denklemlerinde varsayılan korelasyon matrislerinin karşılaştırılması
H. ÖNDER, M. OLFAZ, E. SOYDAN 197
- Polatlı tarım işletmesinde yetiştirilen siyah alaca ineklerde süt ve döl verim özellikleri
Fertility and milk yield traits of holstein cattle raised in Polatli state farm
A. ŞAHİN, Z. ULUTAŞ 202
- DERLEME (REVIEW)**
- Meralarımızda görülen sarı peygamber çiçeği (*Centaurea solstitialis L.*)'nin bitkisel özellikleri ve kontrolü
Plant characteristics and control of yellow starhistle (*Centaurea solstitialis L.*) appeared at our rangelands
F. UZUN, A.V, GARİPOĞLU, D. ALGAN 213
- Samsun ili arazi varlığı ve toprak sorunları
Samsun province land resources and soil problems
F CANDEMİR, N. ÖZDEMİR 223