



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

ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Anadolu Journal of Agricultural Sciences

Şubat 2011 / February 2011

Cilt/Volume: 26 Sayı/Number: 1

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

Doç. Dr. Hasan ÖNDER

Hakemli Dergi, tüm hakları saklıdır
A Peer Reviewed Journal, all rights reserved

OJS, CAB Abstract, CABI, FAO AGRIS /CARIS ve EBSCOhost tarafından taranmaktadır
Indexed and abstracted in : OJS, CAB Abstract CABI, FAO AGRIS /CARIS, and EBSCOhost, ULAKBİM TÜBİTAK

Baskı (Print) ISSN: 1308-8750

Online ISSN: 1308-8769

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)

Tokat ili sebze alanlarındaki kök-ur nematod (*Meloidogyne spp.*)' larının yayılışları ve tür tespiti
Identification and distribution of root knot nematode species (*Meloidogyne spp.*) in vegetable fields
in Tokat province

F. AKYAZI, O. ECEVİT

1

Biyometri (Biometry)

Genotip × çevre etkileşiminin belirlenmesinde kullanılan parametrik ve parametrik olmayan kararlılık
analizi yöntemleri arasındaki ilişkinin araştırılması
Examination of relationship among parametric and nonparametric stability estimation methods used
in determination of genotype × environment interaction

M. TOPAL, N. YILDIZ

10

Tarla Bitkileri (Field Crops)

Farklı fosfor dozlarının aspir (*Carthamus tinctorius L.*) bitkisinin verim ve verim unsurları üzerine
etkisi

Effect of different doses of phosphorus on the yield and yield components of safflower (*Carthamus
tinctorius L.*)

D. KATAR, Y. ARSLAN, F. KAYAÇETİN, İ. SUBAŞI, Ç. ÇAĞLAR

24

Bazı bakla (*Vicia faba L.*) genotiplerinde tane verimi ve verime etki eden özellikler arasındaki
ilişkilerin belirlenmesi

Determination of relationships between yield and yield components in some faba bean (*Vicia faba L.*)
genotypes

U. KARADAVUT, S.A. KAYIŞ, İ. KESKİN

30

Buğdayda polimeraz zincir reaksiyonu ve olası sorunların optimizasyonu
Polymerase chain reaction in wheat and optimization of the possible problems

A. YILDIRIM, N. KANDEMİR, Ö. ATEŞ SÖNMEZOĞLU, T. GÜLEÇ

36

Sarı çiçekli gazal boynuzu (*Lotus corniculatus*) ve arpanın (*Hordeum vulgare*) farklı düzeylerdeki
karışımlarının silolanma özelliklerinin belirlenmesi

Determination of ensilage properties of different levels of *Lotus corniculatus* and *Hordeum vulgare*
mixtures

V. SARUHAN, R. DEMİREL, M.S. BARAN, D. ŞENTÜRK DEMİREL

40

Effects of phosphorus application and cutting management on seed yield and yield components of
white clover (*Trifolium repens L.*)

Fosfor uygulaması ve biçim sırasının ak üçgülün (*Trifolium repens L.*) tohum verimi ve verim
bileşenleri üzerine etkisi

Z. ACAR, Ö. ÖNAL AŞCI

46

Tarımsal Yapılar ve Sulama (Agricultural Structures and Irrigation)

Carrot (*Daucus carota L.*): yield and quality under saline conditions

Tuzlu koşullarda havuç (*Daucus carota L.*) verim ve kalitesi

A. ÜNLÜKARA, B. CEMEK, D. KESMEZ, A. ÖZTÜRK

51

Şeker pancarı sulama zamanı belirlenmesinde bitki su stres indeksinin kullanılma olanakları
Using crop water stress index for determination of sugar beet irrigation time
E.S. KÖKSAL, Y. E. YILDIRIM

57

Zootekni (Animal Science)

Kuzu doğum ağırlığının semitendinosus kasındaki lif sayısı ve çeşidine etkisi
Effect of lamb birth weight on fiber number and type of semitendinosus muscle
E. ŞİRİN, Y. AKSOY, U. ŞEN, Z. ULUTAŞ, M. KURAN

63

DERLEME (REVIEW)

Turunçgil araştırmalarında biyoteknoloji çalışmaları
Biotechnological studies in citrus research
O. GÜLŞEN, A. UZUN

68

Fasulye (*Phaseolus vulgaris L.*)' de *bean common mosaic virus* ve *bean common mosaic necrosis virus*'e dayanıklılık
Resistance to *bean common mosaic virus* and *bean common mosaic necrosis virus* in common bean
(*Phaseolus vulgaris L.*)
İ. DELİGÖZ, M. ARLI SÖKMEN

77

Küresel ısınmanın böceklere etkileri
The effects of global warming on insects
E. ÖGÜR, C. TUNCER

83