



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ
Ondokuz Mayıs University Faculty of Agriculture

ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Anadolu Journal of Agricultural Sciences

Ekim 2012 / October 2012

Cilt/Volume: 27 Sayı/Number: 3

Sahibi / Publisher

Prof. Dr. Hüseyin AKAN

Yazı İşleri Sorumlusu/Editor

Prof. Dr. Mehmet KURAN

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. Hüsnü DEMİRSOY

Prof. Dr. Hüseyin ÇELİK

Doç. Dr. Miray SÖKMEN

Doç. Dr. Bilal CEMEK

Doç. Dr. Deniz EKİNCİ

Doç. Dr. Gürkan A. K. GÜRDİL

Hakemli Dergi, tüm hakları saklıdır.

A Peer Reviewed Journal, all rights reserved.

CrossRef, OJS, CAB Abstract, CABI International, EBSCOhost, FAO AGRIS /CARIS ve ULAKBİM-TUBİTAK tarafından taranmaktadır.

Indexed and abstracted in : CrossRef , OJS, CAB Abstract, FAO AGRIS /CARIS, EBSCOhost and ULAKBİM-TÜBİTAK

Baskı (Print) ISSN: 1308-8750

Online ISSN: 1308-8769

Amaç ve Kapsam

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi yeni bulgular ortaya koyan erişilebilir ve uygulanabilir temel ve uygulamalı yöntem ve tekniklerin sunulduğu bir forumdur. Tarımsal alanlarda yürütülen çalışmalardan üretilen orijinal makaleleri yayınlamaktadır. Ayrıca, güncel konulardaki davetli derlemelere de yer verilmektedir. Basım dili Türkçe ve İngilizcedir.

Aim and Scope

Anadolu Journal of Agricultural Sciences is a forum for presenting articles on basic and applied research, thus making new findings, methods and techniques easily accessible and applicable in practice. It publishes original papers on research in the fields of agriculture. Invited reviews on popular topics are published. Articles are published in Turkish and English.

Danışma Kurulu / Advisory Board

Dr. Abdülbaki BİLGİÇ

Harran Üniversitesi, Türkiye

Dr. Canan CAN

Gaziantep Üniversitesi, Türkiye

Dr. Cengiz SANCAK

Ankara Üniversitesi, Türkiye

Dr. David HERAK

Czech University of Life Sciences, Czech Republic

Dr. Ercüment AKSAKAL

Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Dr. Fikretin ŞAHİN

Yeditepe Üniversitesi, Türkiye

Dr. H. Rüştü KUTLU

Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Halil KIRNAK

Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hsin Chi

National Chung Hsing University, Taiwan, Republic of China

Dr. Jozsef RATKY

Res. Inst. for Animal Breeding and Nutrition, Hungary

Dr. Mogens VESTERGAARD

University of Aarhus, Denmark

Dr. Murat ŞENTÜRK

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Türkiye

Dr. Nebahat SARI

Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Rıdvan KIZILKAYA

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye

Dr. Sedat SERÇE

Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Sefa TARHAN

Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye

Dr. Servet YALÇIN

Ege Üniversitesi, Türkiye

Dr. Şenay ŞİMŞEK

North Dakota State University, USA

Dr. Ünal KIZIL

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye

Dr. Yüksel BEK

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye

<http://dergi.omu.edu.tr/index.php/ANAJAS> <http://anajas.omu.edu.tr/tr/index.html>

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)

Bahçe Bitkileri (Horticultural Sciences)

Red Chief elma çeşidinde Aminoethoxyvinylglycine (AVG) ve Naftalen Asetik Asit'in (NAA) hasat önü döküm ve meyve kalitesi üzerine etkisi

The effect of Aminoethoxyvinylglycine (AVG) and Napthalene Acetic Acid on the preharvest drop and fruit quality in Red Chief apple variety 120

B. ÖZTÜRK, Y. ÖZKAN, K. YILDIZ, Ç. ÇEKİÇ, K. KILIÇ

Bazı Trabzonhurma (Diospyros kaki L.) tür ve çeşitlerinin soğuklama gereksinimlerinin saptanması

Determining chilling requirements of some persimmon (Diospyros kaki L.) species and cultivars 127

S. BAYAZIT, Ö. TUZCU, A.B. KÜDEN, B. İMRAK

Bitki Koruma (Plant Protection)

Possibilities of reducing herbicide use in weed control in sugar beet production
Şeker pancarı yabancı ot kontrolünde herbisit kullanımını azaltma olanakları

R. KAYA 133

Tarla Bitkileri (Field Crops)

Ankara ekolojik koşullarında farklı ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) verim performanslarının belirlenmesi

Yield performance of some sunflower (*Helianthus annuus* L.) cultivars in Ankara ecological condition 140

D. KATAR, S. BAYRAMİN, F. KAYAÇETİN, Y. ARSLAN

Türkiye'de değişik ekolojilerde rhizomania hastalığına dayanıklı ve duyarlı şeker pancarı çeşitlerinin verim ve kalite performansı

Yield and quality performance of some susceptible and resistant sugar beet varieties to rhizomania in different locations of Turkey 144

R. KAYA, S. GÜREL

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme (Soil Science and Plant Nutrition)

Arazi topoğrafyasına bağlı olarak bazı sebzelerde NO_3^- ve NO_2^- kapsamının değişimi

Variation of NO_3^- and NO_2^- contents in some vegetables depending on land topography 152

Ç.D. YIKLDIRIM, A. KORKMAZ, A. HORUZ

DERLEME (REVIEW)

Bazı meyve ağaçlarının mekanik hasadında kullanılan silkeleyiciler ve farklı silkeleme yöntemlerinin incelenmesi

Analyzing some shakers and shaking methods used in mechanical harvesting of some fruit trees 158

T. YILDIZ

Bakteriyel patojenlere karşı bitkilerdeki dayanıklılık mekanizması

Plant resistance mechanisms to bacterial pathogens 165

H.M. AKSOY, A. ÖZ