



## İçindekiler/Contents

### Bahçe Bitkileri/Horticulture

#### *In vitro and in vivo* assessment of the sensitivity of some tangerine mutants to *Alternaria alternata* pv. *citri*

*In vitro* ve *in vivo* koşullarında bazı mandarin mutantlarının *Alternaria alternata* pv. *citri* etmenine duyarlılıklarının değerlendirilmesi

E. TURGUTOĞLU, I. BAKTIR..... 117-120

#### Farklı yeşil budama uygulamalarının Merlot (*Vitis vinifera* L.) üzüm çeşidinde sıra önolojik özellikleri üzerine etkileri

The effects of different green pruning practices on oenological properties of Merlot (*Vitis vinifera* L.) grape juice

S. CANDAR, E. BAHAR, İ. KORKUTAL, T. ALÇO, G. UYSAL SEÇKİN..... 121-127

#### A protocol on *in vitro* rooting of 'Bayrampaşa' artichoke (*Cynara scolymus* L.)

'Bayrampaşa' enginarının (*Cynara scolymus* L.) *in vitro* köklenmesi üzerine bir protokol

T. OZSAN, A. N. ONUS..... 129-134

### Bitki Koruma/Plant Protection

#### Samsun ili fasulye üretim alanlarında kök çürüklüğü ve solgunluğa neden olan *Fusarium* türlerinin ve patojenitelerinin belirlenmesi

Determination of *Fusarium* species causing root rot and wilt and their pathogenicities in bean growing areas of Samsun province

Ö. KOÇAK, İ. ERPER..... 135-140

#### Domates Güvesi *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)'nın Bişkek popülasyonunun mitokondrial cytochrome oxidase subunit I (mtCOI)'e göre genetik özellikleri üzerine bir araştırma

A study on genetic trait of Bishkek population of *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) according to mitochondrial cytochrome oxidase subunit I (mtCOI)

H. GÖÇMEN, A. ABDYGAPAROV, U. YÜKSELBABA, T. ESENALİ ULUU..... 141-144

#### Effects of some cereal root exudates on germination of broomrapes (*Orobanche* spp. and *Phelipanche* spp.)

Bazı tahıl kök salgılarının canavar otlarının (*Orobanche* spp. and *Phelipanche* spp.) çimlenmesi üzerine etkileri

Y. E. KİTİŞ, J. H. GRENZ, J. SAUERBORN..... 145-150

### Gıda Bilimi ve Teknolojisi/ Food Science and Technology

#### Afyonkarahisar ilinde farklı sütlerden üretilip, değişik ambalaj malzemeleri içerisinde satışa sunulan Tulum peynirlerinin kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri

Chemical and microbiological properties of Tulum cheeses produced from different milks and marketed in different packaging materials in Afyonkarahisar

O. TOMAR, G. AKARCA..... 151-157

**Tarım Ekonomisi/Agricultural Economics****Tarımsal ürünlerin pazarlanmasında hal kayıt sisteminin çiftçiler tarafından kullanılma durumu: İzmir ili örneği**

The status of using wholesale market registration system by farmers in the marketing of agricultural products: The case of Izmir province

**F. KINIKLI, H. ADANACIOĞLU, C. YILMAZ, G. ÖZER.....** 159-165**Diyarbakır ilinde mısır üreticilerinin bilgi kaynakları ve pazarlama sorunlarının incelenmesi**

An investigation of information sources and marketing problems of maize producers in Diyarbakır province

**S. YAŞA, İ. KUTLAR.....** 167-173**Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği/Agricultural Machinery and Technologies Engineering****Bir sera işletmesi için şebekeye bağlı ve şebekeden bağımsız rüzgâr, fotovoltaik ve jeneratör sistemlerinin teknik ve ekonomik değerlendirmesi**

Technical and economical evaluation of grid connected and stand-alone wind, photovoltaic and generator systems for a greenhouse company

**N. ÇAĞLAYAN.....** 175-184**Çankırı ili tarım işletmelerinin tarımsal yapı, üretim ve mekanizasyon özelliklerinin belirlenmesi**

Determination of the agriculture structure, production and mechanization properties for Çankırı province

**M. ÇANAKCI, H. KABA.....** 185-192**Tarımsal Biyoteknoloji/Agricultural Biotechnology****Cytotoxic and genotoxic assessment of 2-chloropyridine using *Allium cepa* ana-telophase and comet test**2-Kloropiridin'in *Allium cepa* ana-telofaz ve komet testi kullanılarak sitotoksik ve genotoksik değerlendirilmesi**G. PİRDAL, R. LİMAN.....** 193-199**Insights into herbicide resistance: Bioinformatics analyses of AHAS (acetohydroxyacid synthase) genes in tomato and potato**

Herbisit dayanıklılığını anlamak: Domates ve patatesteki AHAS (asetohidroksiasit sentetaz) genlerinin biyoinformatik analizleri

**F. KURT.....** 201-210**Trakya bölgesi canavar otlarının (*Orobanche cumana* Wallr.) ayçiçeğinin gelişimi üzerine bazı etkilerinin belirlenmesi**Determination of some effects of broomrapes (*Orobanche cumana* Wallr.) in Thrace region on the development of sunflower**F. ÜDER, S. DEMİRBAŞ.....** 211-217**Tarımsal Yapılar ve Sulama/Farm Structure and Irrigation****The response of sugar beet to different irrigation levels and foliar application of micronutrients under drip irrigation system**

Şeker pancarı bitkisinin damla sulama sistemi ile uygulanan farklı sulama seviyelerine ve mikrobesein elementlerine karşı tepkisi

**S. ÖZBAY, M. YILDIRIM.....** 219-227**Farklı sulama seviyelerinin rezene (*Foeniculum vulgare* Mill) bitkisinde verim ve verim unsurları ile su kullanımına etkisi**Effect of different irrigation levels on yield, yield components and water use in fennel (*Foeniculum vulgare* Mill)**F. COBAN, H. ÖZER, Ü. ŞAHİN, S. ÖRS, G. YILDIZ.....** 229-235

<b>Adana ilinde maksimum ve minimum sıcaklıkların gidiş analizi</b> Trend analysis of the maximum and minimum temperature in Adana <b>M. ÖZFİDANER, D. ŞAPOLYO, F. TOPALOĞLU.....</b>	237-241
<b><u>Tarla Bitkileri/Field Crops</u></b>	
<b>Muğla yöresindeki <i>Salvia fruticosa</i> Mill. populasyonlarının bazı tarımsal özelliklerinin ve uçucu yağ oranlarının belirlenmesi</b> Determination of some agricultural characteristics and essential oil amounts of <i>Salvia fruticosa</i> Mill. populations in Muğla province <b>S. ELMAS, O. ARABACI, A. ZEYBEK.....</b>	243-249
<b><u>Zootekni/Animal Science</u></b>	
<b>Ağrı ilinde kaz yetiştiriciliğinin incelenmesi</b> Investigation of goose breeding in Ağrı province <b>S. ALKAN, E. EREN.....</b>	251-256
<b>Muş ili süt sığırcılığı işletmelerinde ırk tercihi ve etkileyen faktörler</b> Breed preference and affecting factors on dairy cattle farms in Muş province <b>G. BAKIR, M. KİBAR.....</b>	257-262