TÜRKİYE VI.
Bitki Koruma
KONGRESİ

TURKEY 6th
Plant Protection
CONGRESS
with International Participation

Bildiri Özetleri

Abstract Book



5-8 Eylül 2016
KONYA , TÜRKİYE

5-8 September 2016
KONYA , TURKEY

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ

TÜBİTAK

KOP

NUTUVA

www.bkkongresi2016.org

Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ İllerinde Önemli Kültür Bitkilerinde Parazit Nematodlar Üzerine Araştırmalar.....479

Patates Kist Nematodları (Globodera rostochiensis ve G.pallida)'nın Patates Üretim Alanlarındaki Bulunuşu.....480

Entomopatojen Nematod Heterorhabditis bacteriophora'nın Bazı Hibrit Irkları İle Ebeveynlerinin, Konukçu Arama Davranışlarının Karşılaştırılması Üzerine Araştırılmalar 481

FİTOPATOLOJİ SÖZLÜ BİLDİRİLERİ.....483

FİTOPATOLOJİ – I – SÖZLÜ BİLDİRİLERİ.....484

Bitki Sağlığında Zararlı Organizmaların Bildirimi.....485

iPBS-Retrotranspozon Markörleri Kullanılarak Sclerotiniaceae Familyası Üyeleri Arasındaki Tür İçi ve Türler Arası Genetik Çeşitliliğin İncelenmesi.....486

Filogenetik ve Moleküler Yaklaşımlarla Antepfıstığı ve Yabani Akrabalarında Alternaria Yanıklık Etmeni Alternaria Türlerinin Belirlenmesi.....487

Role of the Biological Clock on Plant-Pathogen Interactions.....488

Current Host Range, Distribution and Control Studies of Fusarium Dieback and its Vector Euwallaceae sp. in California's Mediterranean Ecosystem.....489

Fındık Çotanaklarında Hastalık Oluşturan Trichothecium roseum'un Tespiti ve Bazı Çeşitlerin Etmene Karşı Reaksiyonları.....490

Isolation and Identification of Phytopathogenic Fungi from Leaves of Date Palm of Ouargla Oasis, Algeria.....491

Adana ve Mersin Bağlarında Asma Gövde Hastalıklarının Durumu ve Saptanan Fungal Türler*.....492

Farklı Ceviz Genotiplerinin Ceviz Antraknozu (Gnomonia leptostyla)'na Karşı Toleranslık Düzeylerinin Belirlenmesi ve Hastalığın Mücadelesinde Alternatif Fungisitlerin Etkinliği .493

Kesikli Yaprak Islak Süresinin Çeltik Yanıklığı (Pyricularia oryzae Cav.) Hastalığının Şiddeti Üzerine Etkisi.....494

Trakya Bölgesinde Kanola Phoma (Leptosphaeria maculans, anamorf; Phoma lingam) Hastalığının Yayılışı, Tanımı ve Verim bileşenleri Üzerine Etkisi.....495

Türkiye'de Çeltik Yanıklığı Etmeni Magnaporthe grisea Popülasyonunda Mating Type Dağılımı.....496

Türkiye'de Çim Alanlarında Zarar Oluşturan Fusarium Türleri ve Virülenslikleri.....497

Ülkemizde Kimyonda Sorun Olan Fungus Türlerinin Dağılımı Ve Karakterizasyonu.....498

İzmir İlinde Çileklerde Botrytis cinerea Fr. İzolatlarının Bazı Fungisitlere Karşı Duyarlılıklarının Belirlenmesi.....499

Adana ve Mersin Bağlarında Asma Gövde Hastalıklarının Durumu ve Saptanan Fungal Türler*

Burcu DANACI[1], Ali ERKILIÇ[1], Davut Soner AKGÜL[1] Qamar Nawaz AWAN[1*]

[1]*Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, Adana*
[*]*Sorumlu Yazar:* sakgul@cu.edu.tr

Akdeniz Bölgesi, Türkiye'nin üzüm üreten ikinci büyük bölgesidir. Bu çalışmada Adana ve Mersin bağlarında asma gövde hastalıklarının durumu ortaya konmuş ve hastalığa neden olabilecek fungal türler saptanmıştır. Eylül 2015'te hastalığın durumunu tahmin etmek için 57 bağ taranmış ve hastalık belirtileri gösteren asma sayıları kaydedilmiştir. Fungal izolatları elde etmek için, hastalık belirtileri gösteren odun örnekleri toplanmış ve bu örneklerden standart mikolojik izolasyonlar yapılmıştır. İzolatlar önce morfolojik ve mikroskobik özellikleriyle tanılanmış ve teşhisler moleküler yöntemlerle doğrulanmıştır. Elde edilen sonuçlara göre asma gövde hastalıklarının Adana ve Mersin'deki yaygınlık oranı %63.2 olarak hesaplanmıştır. Hastalık belirtisi gösteren bağlarda, apopleksi oranı ortalama %0.8, kol ve sürgün kuruması %3.2 ve kaplan desenli yaprak belirtisi ise %1.4 seviyesinde olmuştur. İzolasyon ve moleküler test sonuçları bu illerdeki asma gövde hastalıklarına neden olan fungusların, *Botryosphaeriaceae* türleri, *Phaeomoniella chlamydospora*, *Phaeacremonium* spp. and *Eutypa lata* türleri olduğunu ortaya koymuştur. Saptanan türler arasında, *Botryosphaeriaceae*'lerin izole edilme oranı %79.3, *Phaeomoniella* ve *Phaeoacremonium* türlerinin %7.9, *Phomopsis* ve *Diaporthe* türlerinin %7.9 ve *Eutypa lata*'nın %4.9 olarak bulunmuştur. Şu anki bilgilerimize göre Esca hastalığı patojenlerinden *Phaeoacremonium parasiticum*'un varlığına yurdumuzda ilk kez rastlanmış ve ilk kayıt olarak bildirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Asma gövde hastalıkları, Botryosphaeriaceae, Eutypa, Phaeoacremonium*

The Status of Grapevine Trunk Diseases in Adana and Mersin Vineyards and the Determined Fungal Species

The Mediterranean Region is the second largest grape producing region of Turkey. The status of grapevine trunk diseases and the causal fungal species were determined in Adana and Mersin vineyards in this study. In September 2015, 57 vineyards were screened to estimate the status of the diseases and the number of symptomatic vines was recorded. To obtain fungal isolates, symptomatic wood samples were collected and standard mycological isolations were done from these samples. The isolates were firstly identified with morphological and microscopic features, the identifications were verified with molecular methods. According to obtained results, the prevalence of grapevine trunk diseases was calculated as 63.2% in Adana and Mersin. In the vineyards showing disease symptoms, average rate of apoplexy was 0.83%, shoot dieback and dead arm 3.15% and the rate of tiger striped leave symptom was 1.38%. Isolation and molecular test results revealed that *Botryosphaeriaceous* species, *Phaeomoniella chlamydospora*, *Phaeacremonium* spp. and *Eutypa lata* were the causal fungi of grapevine trunk diseases in these provinces. Among the detected species, isolation rate of *Botryosphaeriaceous* fungi was found to be 79.3%, *Phaeomoniella* and *Phaeoacremonium* species 7.9%, *Phomopsis* and *Diaporthe* 7.9% and *Eutypa lata* 4.9%. To our knowledge, *Phaeoacremonium parasiticum* (from Esca pathogens) was firstly detected ant it was reported for the first time in our country.

Keywords: *Grapevine trunk disease, Botryosphaeriaceae, Eutypa, Phaeoacremonium*

[*]*Bu çalışma, Ç.Ü. Ziraat Fak. B. Koruma Böl. Mikoloji Laboratuvarı öz kaynaklarıyla yürütülmüştür.*