



TAGEM
R&D AND INNOVATION

ATATÜRK HORTICULTURAL CENTRAL RESEARCH
INSTITUTE/ YALOVA



ONUR DURA, MSc
Agricultural Engineer

EDUCATION

- Assoc. Prof**
- PhD** 2017-Continue Gaziosmanpaşa University
Plant Protection Branch
- MSc** 2005-2008 Ege University
Plant Protection Branch
- Bachelor's Degree** 2000-2005 Ege University
Agricultural Technology Branch
- LANGUAGE** English YÖKDİL 65 /

CAREER


- 2011 Researcher, Atatürk Horticultural Central Research
Institute-YALOVA

ABOUT ME


I was born in 1980 in Izmir. I graduated from Ege University Faculty of Agriculture in 2005. I completed my master's degree in agricultural nematology in 2005-2008. I have been working as a researcher at Atatürk Horticultural Central Research Institute since 2011.

I have conducted various studies on alternative control of root-knot nematodes. I am married and have 1 child.

CONTACT

 Süleyman Bey Mah. Yalı Caddesi. / 77100
Yalova Merkez /Yalova TURKEY

 onur.dura@tarimorman.gov.tr

 0226.814.25.20



ONUR DURA, MSc
Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

▪ **YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER**

Investigations by Classical and Molecular Methods on the Resistances to Root-Knot Nematodes (*Meloidogyne* spp.) of The Some Processing Tomato Genotypes (project Leader) 2014-2018

▪ **Devam Eden Projeler**

- Determination of the Efficacy of Some Plant Water Extracts with Nanosilver Particles (AgNPs) Against Root-Knot Nematode *Meloidogyne* spp. (Tylenchida: Meloidogynidae) in Greenhouse Tomato Cultivation. (Project Leader) 2019-2023



ONUR DURA, MSc
Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

Investigations by Classical and Molecular Methods on the Resistances to Root-Knot Nematodes (*Meloidogyne* spp.) of The Some Processing Tomato Genotypes (Project Leader) 2014-2018

▪ **Ongoing Projects**

Determination of the Efficacy of Some Plant Water Extracts with Nanosilver Particles (AgNPs) Against Root-Knot Nematode *Meloidogyne* spp. (Tylenchida: Meloidogynidae) in Greenhouse Tomato Cultivation. (Project Leader) 2019-2023

Determination of New Cherry Genotypes by Crossbreeding (Assistant Researcher)

Determination of Population Change, Damage Rate and Time of Fighting in Quince Garden (*Euzophera bigella*, Zeller.) (Lepidoptera: Pyrelidae)] (Assistant Researcher)

Effects of some PGPR bacteria on abiotic and biotic stress conditions in tomato cultivation TÜBİTAK 3501 (Assistant Researcher)



■ **PUBLICATIONS**

- Kaşkavalcı, G., Tüzel, Y., **Dura, O.** ve Öztekin, G. B., 2009. Effects of Alternative Control Methods Against *Meloidogyne incognita* in Organic Tomato Production. *Ekoloji Issue* 18 (72), 23-31.
- **Dura, O.**, Dura, S. ve Bilen, E., 2012. Biberde Zararlı Batı Çiçek Tripsinin (*Frankliniella occidentalis* (Pergande)) Biyolojik Mücadelesinde *Metarhizium anisopliae* str. F 52'nin Etkin Dozunun Belirlenmesi. *Bahçe* 41 (1), 1-7.
- Çetin, G., Göksel, P., **Dura, O.** ve Hantaş, C., 2014. Spreading, Infestation and Damage Rates and Adult Population Monitoring of Tomato Leaf Miner [*Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)] on Open Field Tomato Grown in the South Marmara Region of Turkey. *Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences. Special Issue: 2*, 1618-1624.
- Çetin, G., Göksel, P., Erenoğlu, B., **Dura, O.**, Hantaş, C. ve Denizhan, E., 2015. Bursa ve Yalova İllerinde Yetiştirilen Böğürtlenlerde Zararlı *Acalitus essigi* Hassan, (Acari: Eriophyidae)'nin Yayılışı, Bulaşma oranı, Doğal Düşmanları ve Bazı Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. *Bahçe* 44 (2), 71-80.
- Çetin, G., Hantaş, C., **Dura, O.**, Erenoğlu, B., 2015. Böğürtlenlerde Zararlı Akar, *Acalitus essigi* (Hassan) (Acari: Eriophyidae)'nin Mücadelesine Yönelik Bazı Pestisitlerin Etkilerinin Belirlenmesi. *Bahçe* 44 (1), 15-22.
- **Dura, O.**, Sönmez, İ. ve Yıldırım, K. C., 2016. Biberde (*Capsicum annuum* L.) Salisilik Asit Uygulamalarının Kök-ur Nematodu (*Meloidogyne incognita*)'na ve Bazı Büyüme Parametreleri Üzerine Etkileri. *Bahçe* 45 (1), 31-39.
- Çetin, G., Göksel, P., **Dura, O.** ve Hantaş, C., 2016. Güney Marmara Bölgesi Örtüaltı Yetiştiriciliğinde Domates Güvesi, [*Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)]'nin Yayılışı, Bulaşma Oranı ve Popülasyon Takibi. *Bahçe Özel Sayısı: VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildirileri-Cilt II: Sebzeçilik-Bağcılık-Süs bitkileri: 294-298.*
- Kepenekci, İ. ve **Dura, O.**, 2017. *Anethum graveolens*, A new host of root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) in Turkey. *Pakistan Journal of Nematology*, 35 (2), 215-216. (Yayın No: 3611273)
- **Dura, O.**, Dura, S. ve Kepenekci, İ., 2017. Applications of some entomopathogenic fungus control against root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) in tomato growing. 6th Entomopathogens and Microbial Control Congress (Özet Bildiri) (Yayın No:3610781) September 14-16, Tokat.
- **Dura, O.**, Sönmez, İ., Yıldırım, K. C. ve Kepenekci, İ., 2017. Entomopathogenic fungus, *Verticillium lecanii* and *Beauveria bassiana* using control of root-knot nematode, *Meloidogyne incognita* infecting pepper plants (*Capsicum annuum*). 6th Entomopathogens and Microbial Control Congress (Özet Bildiri) (Yayın No: 3610776) September 14-16, Tokat.
- Kepenekci, İ., **Dura, O.** ve Dura, S., 2017. Determination of nematicidal effects of some biopesticides against root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) on Kiwifruit. *Ecology 2017 (Özet Bildiri)* (Yayın No: 3610642 International Balkan Agriculture Congress (Özet Bildiri) (Yayın No: 3610407)
- Kepenekci, İ., ve **Dura, O.**, 2017. Yumuşak Çekirdekli Meyve Bahçelerinde Zararlı Bitki Paraziti Nematodlar ve Mücadele Olanakları. II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu



- Kepenekci, İ., ve **Dura, O.**, 2017. Yumuşak Çekirdekli Meyve Bahçelerinde Zararlı Bitki Paraziti Nematodlar ve Mücadele Olanakları. II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu (Özet Bildiri) (Yayın No: 3611557)
- Kepenekci, İ., **Dura, O.** and Dura, S., 2017. Determination of Nematicidal Effects of Some Biopesticides against Root-Knot Nematode (*Meloidogyne incognita*) on Kiwifruit. Journal of Agricultural Science and Technology A, 7, 546-551.
- Dura, O.**, Sönmez, İ., Çelik, Y.N., Kurtuldu, H.M., Dura, S., Kepenekci İ., 2018. "Effect of Castor Bean [*Ricinus Communis* Linn (Euphorbiaceae)] and Dieffenbachia [*Dieffenbachia Maculata* (Araceae)] Of Root-Knot Nematode (*Meloidogyne incognita*) On Greenhouse Tomatoes", Munis Entomology Zoology, 13 (2), 566-573. (Yayın No: 4199673)
- Dura, O.**, Tülek A., Sönmez, İ., Kepenekci, İ., 2018. Effects of Silver Nanoparticles (AgNPs) Using Aqueous Extract of *Lantana camara* L. (Lamiales: Verbenaceae) Applications against Rice White-Tip Nematode [*Aphelenchoides besseyi* Christie (Nematoda: Aphelenchida)] under Laboratory Conditions. 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No:4510831)
- Dura, O.**, Sönmez, İ., Keleş, G., Kepenekci, İ., 2018. Effects of Silver Nanoparticles Using Aqueous Extract of *Lantana camara* L. (Lamiales: Verbenaceae) Applications against Root-Knot Nematode (*Meloidogyne incognita*) under Laboratory Conditions. The 2nd Unidokap International Symposium on Biodiversity. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No:4510920)
- Kepenekci, İ., Keleş, G., **Dura, O.**, Dura, S., Yeşilayer, A., 2018. Broad bean (*Vicia faba* L.), a new host of root-knot nematode [*Meloidogyne javanica* (Treub)] in Turkey. International Symposium Ecology. (Özet Bildiri) (Yayın No:4289214)
- Dura, O.**, Sönmez, İ., Nur, Ç. Y., Kurtuldu, H. M., Dura, S., Kepenekci, İ., 2018. Effect of castor bean [*Ricinus communis* Linn (Euphorbiaceae)] and dieffenbachia [*Dieffenbachia maculata* (Araceae)] of root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) on greenhouse tomatoes. Ecology. (Özet Bildiri) (Yayın No:4289226)
- Dura, O.**, Kaya, Y., Sönmez, İ., Dura, S., Keleş, G. ve Kepenekci, İ., 2018. Investigations on nematicidal effects of some medicinal aromatic plant aqueous extracts [*Mentha x piperita* L. (peppermint), *Artemisia absinthium* L. (worm wood) and *Ricinus communis* Linn (castor bean)] on root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) (Kofoid and White). Ecology. (Özet Bildiri) (Yayın No:4289246)
- Dura, O.**, ve Kaşkavalcı, G., 2018. Örtüaltı Organik Domates Yetiştiriciliğinde Kök–ur Nematodları (*Meloidogyne* spp.)'na Karşı Mücadele Yöntemleri Üzerine Araştırmalar. Bahçe 47 (1), 1-9.
- Dura O.**,Tülek A., Sönmez, İ., Kepenekci, İ., 2018. Current Academic Studies In Agricultural Sciences-2018 Ivpe, Editör: Assoc. Prof. Dr. Nurhan Keskin, Sayfa Sayısı: 543, ISBN: 978-9940-540-48-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4629008)
- Dura, O.**, Sarı, Y., Tınmaz, A. B., Sönmez, İ, Yeşilayer, A. ve Kepenekci, İ., 2019. Nano Gümüş Katkılı *Moringa oleifera* L. (Brassicales: Moringaceae) Su Ekstraktının *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949 (Nematoda: Meloidogynidae) Karşı Laboratuvar Koşullarında Etkinliğinin Belirlenmesi. Bahçe 48 (1), 19-25.



ONUR DURA, MSc
Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

- Kepenekci, İ., Keleş, G., **Dura, O.**, Dura, S. ve Yeşilayer, A., 2019. New hosts [broad bean (*Vicia faba* L.)] and record of root-knot nematode in Turkey. *Munis Entomology and Zoology*, 14 (2), 432-438.
- Dura, O.**, Tülek, A., Sönmez, İ., Erdoğan, F. D., Yeşilayer, A. ve Kepenekci, İ., 2019. *Lantana camara* L. (Lamiales: Verbenaceae)'nın sulu ekstraktı kullanılarak hazırlanan gümüş nanopartikül (AgNPs) uygulamalarının Buğday gal nematodu [*Anguina tritici* Thorne, 1949 (Nematoda: Anguinidae)]'na etkileri. *Bitki Koruma Bülteni* 59 (2), 49-53.
- Kepenekci, İ., Yeşilayer, A., Yanar, D., **Dura, O.**, 2019. Nanogümüş parttikül (AgNPs) katkıli bitki ekstraktlarının tarımsal zararlılara karşı kullanım olanakları. 3. Uluslararası Unidokap Karadeniz Sempozyumu (Tam Metin Bildiri) (Yayın No:5775072)
- Dura, O.**, Çetin., G., Atak., A., Doygacı., Y., Sönmez., İ., Kepenekci., İ., 2019. Bazı Sanayi Domates Genotiplerinin Kök-ur nematodları (*Meloidogyne* spp.)'na Dayanıklılıklarının Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi. 3. Uluslararası Unidokap Karadeniz Sempozyumu (Tam Metin Bildiri) (ISBN: 978-605-80568-1-7) 1-12 sayfalar
- Sağlam Altinköy, H. D., **Dura, O.**, Kepenekci, İ., 2020. "Determination Of The Effectiveness Of Nano Silver Additive Aqueous Extract Of *Moringa oleifera* L. (Brassicales: Moringaceae) Against Root Lesion Nematode [*Pratylenchus thornei* Sher Allen) Chitwood (Nematoda: Pratylenchidae)] Under Laboratory Conditions", *Journal Of Global Innovations In Agricultural And Social Sciences*, 8 (1), 19-22. (Yayın No: 6764193)
- Sağlam Altinköy H. D., **Dura, O.**, Kepenekci, İ., 2020. Determination of the effectiveness of nano silver additive aqueous extract of *Moringa oleifera* L. (Brassicales: Moringaceae) against root lesion nematode [*Pratylenchus thornei* Sher Allen) Chitwood, 1949 (Nematoda: Pratylenchidae)] under laboratory conditions. 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020) (Özet Bildiri) (Yayın No:6764712)
- Karabörklü, S., Aydınli, V., **Dura, O.**, 2022. The potential of *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* in controlling the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* in tomato and cucumber. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 25 (1): 101846.

▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**