

PERSONEL INFORMATION	
Name and Surname	Ayşegül ÇOLAK ATEŞ (PhD)
Title	Agricultural Engineer
Telephone Number	+90 322 344 17 84
E-mail Address	aysegul.colakates@tarim.gov.tr
Date and Place of Birth	1975 – Adana, Turkey
Department	Plant Pathology
Unit	Vegetable Diseases Lab.
Research Interests	<ul style="list-style-type: none"> • Soil Borne Fungal Diseases of Greenhouse • Organic Agriculture • Molecular Identification of Fungal Diseases • Integrated Pest Management



EDUCATION INFORMATION	
Postgraduate	
University Name	Cukurova University
Academic Unit/Year of Graduation	Department of Horticulture - 1997
Master's Degree	
University Name	Kahramanmaraş Sütçü İmam University
Academic Unit/Year of Graduation	Assistant researcher of, Horticulture Department- 2000
University Name	Mediterranean Agronomic Institute Institute, CIHEAM / Bari, ITALY
Academic Unit/Year of Graduation	Organic Agriculture, 2004
Undergraduate	
University Name	Cukurova University
Academic Unit/Year of Graduation	Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection -2011

PUBLICATIONS

- Çolak, A.A.,** Fidan, H., Özarıslandan, A., Ata, A. 2018. Determination of The Resistance of Certain Eggplant Lines Against Fusarium Wilt, *Potato Y Potyvirus* And Root-Knot Nematode Using Molecular And Classic Methods. Journal Fresenius Environmental Bulletin,(Kasım 2018 baskısında)
- Çolak, A.A.,** and Dinçer, D. **2018.** Determination of The Interaction Between Fusarium Crown - Root Rot Disease and Root-Knot Nematode on Tomato Genotypes. Journal Fresenius Environmental Bulletin, Volume 27 – No. 10/2018 pages 6785-6791.
- Çolak, A.A.,** Fidan, H., Karacaoğlu, M., Daşgan, H.Y. 2018. Determination of Resistance To Fusarium Root-Rot With Tomato Yellow Leaf Curl Virus And Some Fruit Quality Characteristics In Tomato

- Lines. 1. Uluslararası Gap Tarım Ve Hayvancılık Kongresi, 25-27 Nisan 2018, (Sözlü sunum)Şanlıurfa.
- Çolak, A.A.**, Fidan, H., Büyüköztürk, D., Erk, A. 2018. Determination Of The Most Important Diseases and Pests in Artichoke Growing Areas In TRNC. 1. Uluslararası Gap Tarım Ve Hayvancılık Kongresi, 25-27 Nisan 2018, Şanlıurfa.
- Çolak, A.A.**, Fidan, H., 2018. Identification of White Rot And The Most Common Virus Diseases In Lettuce Growing In Eastern Mediterranean Region. 1. Uluslararası Gap Tarım Ve Hayvancılık Kongresi, 25-27 Nisan 2018, Şanlıurfa.
- Çolak, A.A.**, Fidan, H., Büyüköztürk, D., Hilmi Torun, H., Dinçer,D., Geylani, Y. 2018. Studies on the determination of diseases, pests and weeds in leafy vegetables in Eastern Mediterranean Region. IV. Uluslararası Tarım Kongresi, 5-8 Temmuz 2018, S.21, Nevşehir.
- Çolak, A.A.** 2018. Application of soil solarization in greenhouse vegetable growing. IV. Uluslararası Tarım Kongresi, 5-8 Temmuz 2018, s: 169, Nevşehir.
- Öztürk, K. P and **Çolak, A.A.** 2017. Important Diseases and Protection Methods in Pepper Growing. (Biber Yetiştiriciliğinde Önemli Hastalıklar ve Korunma Yöntemleri), IV. International Multidisciplinary Congress of EURASIA (IMCOFE), 23-25 August, 2017, Rome/ITALY.
- Çolak, A.A.** and Öztürk, K. P. 2017. Fungal and Viral Diseases in Tomato Growing (Domates Yetiştiriciliğinde Fungal ve Viral Hastalıklar) IV. International Multidisciplinary Congress of EURASIA (IMCOFE), 23-25 August, 2017, Rome/ITALY.
- Çolak, A.A.** and Ata, A. 2017 Domates Genotiplerinde Co-dominant SCAR_{fr1} Markörü Kullanılarak Fusarium Kök ve Kökboğazı Hastalığına Dayanıklılığının Belirlenmesi.(Determination of Resistance gene to Fusarium Crown and Root Rot Disease in Tomoto Genotyyps using Co-dominant SCAR_{fr1} Marker). 6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 5-7 Ekim,2017, Adana.
- Çolak, A.A.** ve Fidan, H., 2016. Farklı Domates Genotiplerinde *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici* ve *Tomato Yellow Leaf Curl Virus* Dayanıklılık Durumlarının Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi. Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül 2016, Konya, P: 599.
- Çolak, A.A.**, Öztürk K. P. ve Topçu, S., 2016. Serada Dalga Boyu Seçici Özellikte Plastik Örtü Kullanarak Domates Üretiminde Kurşuni Küf (*Botrytis cinerea*) Hastalığının Mücadelesi. Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül 2016, Konya, P: 600.
- Çolak, A.A.**, Fidan, H. ve Ata,A., 2016. Bazı Patlıcan Genotiplerinde Fusarium Solgunluğu (*Fusarium oxysporum* f. sp. *melongenae*) ve Patates çizgi virüsü (*Potato Y potyvirus*)'ne Dayanıklılığın Araştırılması. Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül 2016, Konya, P: 601.
- Çolak, A.A.**, Fidan, H. ve Gökhan, B., 2016. KKTC Domates Alanlarında *Fusarium oxysporum* spesiyal form-ırkları ve *Tomato yellow leaf curl virus*'ün Moleküler Karakterizasyonu. Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül 2016, Konya, P: 602.
- Çolak, A.A.** ve Dinçer, D., 2016. Domates Genotiplerinde Kök Ve Kök Boğazı Çürüklüğü Hastalığının Kök-Ur Nematoduyla İnteraksiyonun Belirlenmesi. Ordu 11. Sebze Tarımı Sempozyumu, 11-13 Ekim, 2016.
- Fidan, H., **Çolak A.A.**, Özarslandan A., Topçu, G.T. ve Abak, K., 2016. Domates Islah Programlarında Hastalıklara Dayanıklılık İçin Kullanılan Moleküler Markırların Klasik Bulaştırma Testleri ile Karşılaştırılması. Ordu 11. Sebze Tarımı Sempozyumu, 11-13 Ekim, 2016.
- Çolak, A.A.**, Fidan, H., Yılmaz, N. ve Konuksal, A., 2014. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Bakla Yetiştiriciliğinde en yaygın Hastalıklar *Botrytis fabae* ve Bean Common Mozaik Virüs (BCMV). Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, 3-5 Şubat 2014, Antalya, P:293.

- Portakaldalı, M., Öztemiz;S., Kütük, H., Büyüköztürk, D. ve **A. A. Çolak**. 2013. Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri'nde Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera gelechiidae)'nın Yayılış Durumu. Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, 3-5 Şubat 2014, Antalya, P: 73.
- Çolak, A.A.**, Fidan, H., Yılmaz, N. ve Konuksal, A., 2014. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Bakla Yetiştiriciliğinde en yaygın Hastalıklar *Botrytis fabae* ve Bean Common Mozaik Virüs (BCMV). Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, 3-5 Şubat 2014, Antalya, P:293.
- Çolak, A** ve Biçici, M., 2013. Türkiye'nin Doğu Akdeniz Bölgesi Örtü Altı Domates Yetiştiriciliğinde Fusarium Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Hastalığının Entegre Mücadelesi, Tarım Bilimleri Dergisi 19 (2): 89-100.
- Çolak, A.** and Biçici, M., 2013. PCR detection of *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici* and races of *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici* of tomato in protected tomato growing areas of Eastern Mediterranean Region of Turkey. *TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY* DOI: 10.3906/tar-1203-71
- Topçu S., Paul N., Aysan Y., Sarı N., Sobehi W., **Ateş A.Ç.**, Keleş Öztürk P., Öztürk H.H., Kaçira M., 2013. Serada dalga boyu seçici özellikte plastik örtü kullanarak domates üretiminde kurşuni küf (*botrytis cinerea*) ve bakteriyel kara leke hastalığının (*pseudomonas tomato*) mücadelesi. II. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Haziran 2013, İzmir.
- Çolak, A** ve M. Biçici, 2011. Doğu Akdeniz bölgesi örtü altı domates yetiştiriciliğinde *Fusarium oxysporum* spesiyal formlarının simptomatolojik ayrımı ile solgunluk ve kök- kök boğazı çürüklüğü hastalıklarının çıkış, şiddet ve yaygınlıklarının belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni 2011, 51(4):331-345
- Yücel, S., Ay T., **Çolak A.**, 2009. Örtüaltı yetiştiriciliğinde hıyar kök çürüklüğü hastalığına (*Rhizoctonia solani*, *Fusarium solani*) karşı *Trichoderma harzianum* rifai KRL AG2'nin etkisinin belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni 48(2):41-47.
- Yücel, S., **Çolak A.**, Ay T., Yurtmen M., 2009. Mikrodalga Sistemiyle Toprak Dezenfeksiyonun Toprak Kökenli Patojenlere Etkisi. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, s. 223, 15-18 Temmuz, Van.
- Yücel, S., A.Özarlandan, **A.Çolak**, T. Ay, 2009. Methyl Bromide Alternatives for Controlling Fusarium Wilt and Root Knot Nematodes in Tomatoes in Turkey. Acta Horticulturae ISHS 2009, 381-385
- Çolak, A.**, 2007. Biocontrol Products For Use Against Tomato Diseases. Second International Symposium on Tomato Diseases. 8-12 October , Kuşadası/İzmir, Turkey. p.41
- Çolak, A.**, Çelikel, G., Ekmekçi, U., Özarlandan, A. and Aksoy, E., 2006. Doğu Akdeniz Bölgesin' de Örtüaltı Organik Domates Üretiminde Hastalık, Zararlı ve Yabancı Otların Mücadelesinin Yönetimi. Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, 1-4 Kasım 2006, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, YALOVA
- Yücel, S., Özarlandan A., **Çolak A.**, Ay T., Can, C., 2007. Effect of Solarization and Fumigant Applications on Soilborne Pathogens and Root-knot Nematodes in Greenhouse-Grown Tomato in Turkey. *Phytoparasitica* 35(5):450-456.
- Çakır, E., H. Duran, N. Altın, H. R. Akbaş, Ö. Yeşilova, **A. Çolak**, A. Uçkun, H. Aydın and B. Güler ,2005. Potato wart disease survey in Turkey, EPPO 35, 489-490,
- Çakır, E., Duran, H., Altın, N., **Çolak, A.**, Aydın, H., Akbaş, H., Yeşilova, Ö., Esen, H. and Uçkun, A., 2004. Türkiye Patates Dikim Alanlarında Patates Kanseri (*Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc.)'nin Belirlenmesi Üzerinde Araştırmalar. Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, 8-10 Eylül Samsun, Turkey.s:157.

- İlgin, M, Kaşka, N and **Çolak, A.**, 2000. Effects of Spring Planting of Camarosa and Sweet Charlie Fresh Runner Plants on the Yield and Quality. *4 th International Strawberry Symposium, 9-14 July, 2000. Tampere, FINLAND.*
- İlgin, M, Kaşka, N and **Çolak, A.**, 2000. Yield and Cultivars under K. Maraş Ecological Conditions. *4 th International Strawberry Symposium, 9-14 July, 2000. Tampere, FINLAND.*
- Onur, C., Türemiş, N., **Çolak, A.**,_et all, 1999. Bazı Frenküzümü (*Ribes spp*) Ahududu ve Böğürtlen (*Rubus spp*) çeşitlerinin Evaluasyonu, Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 14-17 Eylül, Ankara,s: 772-775, Türkiye

Other Publications:

1. **A.A. Çolak** , 2018. Marul Yetiştiriciliğinde Beyaz Çürüklük Hastalığı ve Mücadelesi. Agromedya, Nisan 2018, sayı:33, 34-36.
2. **A.A. Çolak** ve Fidan, H. 2017. Domates Yetiştiriciliğinde Fusarium Kök-kök Boğazı Çürüklüğü ve Domates Sarı Yaprak Kıvrıklığı Virüsü, Broşür, 1-22.
3. **A.A. Çolak** , 2017. Domateste Erken Yaprak Yanıklığı Hastalığı. Agromedya, Kasım- Aralık 2017, 36-37.
4. S. Yücel, **A. A. ÇOLAK**, A. Özaslandan, Dinçer, D., **2016**. Seralarda Zirai Mücadele Konusunda Yapılan Hatalar ve Çözüm Önerileri, Broşür, 8p.
5. S. Yücel, Yıldız, H.N., Aksoy, E., Yıldız Ç.R., **A. A. ÇOLAK**, Özaslandan, A., Dinçer, D., **2016**. Toprak Solarizasyonu. Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, ISBN: 978-605-9175-37-1,P:1-118.
6. **A. A. ÇOLAK**, **2016**. Patlıcan Yetiştiriciliğinde Önemli Hastalık ve Zararlılar. Agromedya, Eylül-Ekim 2016, 32-38.
7. S. Yücel, **A. A. ÇOLAK**, A. Özaslandan, Dinçer, D., **2015**. Biberde Toprak Kökenli Hastalıklar ve Nematodlara Karşı Toprağın Dezenfeksiyonuna Yönelik Uygulamalar, 6 p.
8. **A. A. ÇOLAK**, **2015**. Domateste Fusarium kök-kökboğazı çürüklüğü hastalığı ve mücadelesi. Agromedya, Mayıs-Haziran 2015, 32-33.
9. **A. A. ÇOLAK**, **2015**. Toprak kökenli hastalıklara karşı solarizasyon uygulaması. Agromedya, Ocak-Şubat 2015, 46-48.
10. **A. A. ÇOLAK**, **2015**. Solarizasyon uygulaması ve hastalık yönetimi. Tarla Sera, Şubat 2015, 82-83.
11. Fidan, H. ve **A.A. Çolak**, **2014**. Patates Hastalıklarına Genel Bakış. Agromedya, Ekim-Kasım 2014, sayı : 12.
12. **A. ÇOLAK**, **2011**. Fusarium Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü Hastalığı (*Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici*), Adana Zirai Mücadele İstasyonu, Bereket, 2011-2, 2 pp.
13. **A. ÇOLAK**, **2006**. Patates Siğil Hastalığı (*Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc.), Adana Zirai Mücadele yayınları, Bereket, 2006 -02, 2 pp.