



TAGEM
R&D AND INNOVATION

WESTERN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL
RESEARCH INSTITUTE/ ANTALYA

ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer

EDUCATION

- Assoc. prof**
 - PhD** 2014-2020 Süleyman Demirel University
Institute of Natural and Applied Sciences
 - MSc** 2008-2010 Akdeniz University
Institute of Natural and Applied Sciences
 - Bachelor's Degree** Akdeniz University
1998-2002 Agricultural Faculty, Dept. of Horticulture
- LANGUAGE** English UDS 65 / YDS (KPDS) 60

CAREER


- 2004- Engineer, Bati Akdeniz Agricultural Research Institute - ANTALYA
- 2003-2004 Engineer, Citrus and Greenhouse Research Institute - ANTALYA
- 1998-2003 Nurse, Akdeniz University Medicine Faculty- ANTALYA
- 1996-1998 Nurse, Pamukkale University Medicine Faculty - DENİZLİ

ABOUT ME


I was born in 1978 in Eskişehir. In 2002, She graduated from Akdeniz University, Faculty of Agriculture. I continued his professional studies on tissue culture and breeding of the citrus at the Bati Akdeniz Agricultural Research Institute in Antalya since 2003.

I worked in the "Citrus Variety Improvement Programme in Turkey" project, and the "other citrus breeding projects".

CONTACT

 Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Meyvecilik Bölümü Antalya-Serik Karayolu 34 Km Serik / Antalya

 senay.kurt@tarimorman.gov.tr

 +90 242 321 67 97



ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. The Citrus Variety Improvement Program in Türkiye (2003-2010), TAGEM, Researcher
2. The Citrus Variety Improvement Program in Türkiye (2010- 2018), TAGEM, Project Leader
3. The Improvement of the New Mandarin Varieties via Crossing (2003-2019), TAGEM, Researcher
4. Determination of Mutant Common Mandarin and Antalya Yerli Yuvarlak Lemon that Show no Periodisite, Seedless and Thornless Through Gamma Ray Applications (2009-2010), TAGEM, Researcher
5. Determination of Mutant Common Mandarin and Antalya Yerli Yuvarlak Lemon that Show no Periodisite, Seedless and Thornless (2010-2018), TAGEM, Researcher
6. The Collection, Characterization, Conservation and Evaluation of Citrus Genetic Resources of Türkiye (2007-2009), TUBİTAK-105G072, Researcher
7. Determination of Suitable GA₃ Concentration and Embryo Growing Stages from the Obtained with Hybridization of Immature Embryo Rescue in Citrus Seeds (Akdeniz University, 2008-2010, Master Science Thesis)
8. Determination of Self-Compatibility Some lemon Varieties and Types (2010-2013), TAGEM, Researcher
9. Adaptation of Some New Mandarin Varieties and These Varieties is gained to Citrus Industry in Türkiye (2011-2016), TAGEM, Project Leader
10. Improvement of New Mandarin Varieties that Very Early/Early and Late Ripening Period via Mutation Breeding (2011-2016), TAGEM, Researcher
11. Development of New Mandarin Varieties Suitable for Turkish Export Sector (2017-2021), Türkiye Promotion Group (Researcher)
12. Developing a Pool of Novel And Eco-Efficient Applications of Zeolite for the Agriculture Sector (2012-2016), FP-7, Environment, Researcher
13. Simultaneous Detection of Some Virus and Virus-like Diseases in Citrus Trees by Multiplex Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (2013-2016),TAGEM, Researcher
14. The Citrus Rootstock and Variety Improvement to Accelerate Citrus Sector Development and Export Competitiveness of Türkiye (2013-2017), TUBİTAK-112G073, Researcher



ŞENAY KURT, PhD

Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

15. Determination of Appropriate Embryo Rescue Stage and Ploidy Level in Citrus Crossbreeds (Suleyman Demirel University, 2014-2020, PhD Thesis)

▪ **Ongoing Projects**

1. The Citrus Variety Improvement Program in Türkiye (2019- 2023), TAGEM, Project Leader
2. The Improvement of the New Mandarin Varieties via Crossing (2020-2024), TAGEM, Researcher
3. The Citrus Virus Sanitation and Citrus Variety Improvement Project in Turkish Republic of Northern Cyprus (2012-2024), Consultant
4. Effects of Some Rootstocks on Yield and Fruit Quality in Meyer, Limoneira 8A and BATEM Pınarı Lemon Varieties (2019-2023), TAGEM Researcher
5. Investigation of Propagation Possibilities of Duke Rootstock in Avocado by Tissue Culture Method. (2021-2023), TAGEM, Researcher

▪ **PUBLICATIONS**

▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in International Journals**

1. KURT, Ş., Turgutoglu, E. and Demir, G., 2015. "BATEM Göral"; New mandarin cultivar, Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 1(1) : 33-35.
2. KURT, Ş. and Ulger, S., 2014. Production of Common sour orange×Carrizo citrange hybrids using embryo rescue. International Journal of Fruit Science, 14:42–48.
3. Turgutoglu, E., KURT, Ş. and Demir, G., 2015. Effect of GA3 concentrations in basal medium on embryos germination of Cleopatra mandarin x Carrizo citrange and Cleopatra mandarin x Flying Dragon, Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 1(1): 17-19.
4. Demir, G., Turgutoglu, E. and KURT, Ş., 2015. Assessment of pollen viability and germination in seven varieties of lemon, Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 1(1) : 47-49.
5. Aka-Kaçar, Y., Uzun, A., Polat, İ., Yeşiloğlu, T., Yılmaz, B., Gülşen, O, Tuzcu, Ö., Kamiloğlu, M., KURT, Ş., Seday, U., 2013. Molecular characterization and genetic diversity analysis of mandarin genotypes by SSR and SRAP markers, Journal of Food, Agriculture & Environment, 11 (1) :516-521.



ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer



6. Polat, I., Turgutoglu, E. and KURT, Ş. 2015. Determination of Genomic Diversity Within Mutant Lemon (*Citrus limon* L.) and Mandarin (*Citrus reticulata*) Using Molecular Markers, *Pakistan Journal Of Botany*, 2015, 0556-3321, 47, 3, 1095-1102.
7. KURT, Ş. and Ulger, S. 2019. Optimizing embryo stage and GA3 doses in Common mandarin x Carrizo citrange crosses on embryo rescue technique. *Mediterranean Agricultural Sciences*, 32(3): 263-266.

▪ International Papers, Seminars, etc.

1. KURT, Ş., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Turgutoğlu E., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun İnterdonato Limonu Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2401-2410. ISBN 978-9944-0782-2-1.
2. KURT, Ş., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Turgutoğlu E., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Kütdiken Limonu Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2411-2416. ISBN 978-9944-0782-2-1.
3. KURT, Ş., Turgutoglu, E. and Demir, G., 2013. Effects of embryo development stages on germination of Clementine x Carrizo citrange hybrid seeds. *ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, Antalya/Turkey*. p: 117.
4. KURT, Ş., Turgutoglu, E. and Demir, G., 2013. Determination of suitable GA₃ concentration and embryo growing stages for culture of embryos obtained with hybridization of Common sour orange x Carrizo citrange, Common sour orange x Alanya Dilimli orange and Common sour orange x Flying Dragon. *International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey*. p: 431.
5. KURT, Ş., Turgutoglu, E. and Demir, G., 2013. BATEM Göral; New Mandarin Cultivar. *International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey*. p: 433.
6. KURT, Ş., Turgutoglu, E. and Demir, G., 2014. Immature embryo culture of Sour orange x Carrizo citrange, Common mandarin x Carrizo citrange and Clementine mandarin x Carrizo citrange hybrid seeds. *International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 September, Abstract Book*, p:209-210.
7. Turgutoğlu E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., KURT, Ş., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Washington Navel Portakalı Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2385-2394. ISBN 978-9944-0782-2-1.
8. Turgutoğlu E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., KURT, Ş., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Yafa Portakalı Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2395-2400. ISBN 978-9944-0782-2-1.



ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer



9. Turgutoglu, E., KURT, Ş., and Demir, G., 2013. Effect of some pre-sowing treatments on germination of two citrus rootstocks. ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, Antalya/Turkey. p: 116.
10. Turgutoglu, E., KURT, Ş., and Demir, G., 2013. New Satsuma mandarin varieties with thin peel; BATEM Incisi and BATEM Yıldızı. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p: 427.
11. Turgutoglu, E., KURT, Ş., and Demir, G., 2013. Effect of GA₃ concentration in basal medium on embryos germination of Cleopatra mandarin x Carrizo citrange and Cleopatra mandarin x Flying Dragon. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p:556.
12. Turgutoglu, E., KURT, Ş. and Demir, G., 2014. Evaluation of pollen viability in some lemon's relatives. International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 September, Abstract Book, p:175.
13. Demir, G., KURT, Ş. and Turgutoglu, E., 2013. Polyembryony tendency in some citrus rootstocks seeds. ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, Antalya/Turkey. p: 118.
14. Tepe, S., Demir, G., KURT, Ş., 2010. Loquat Adaptation in West Mediterranean Region of Turkey. III. International Symposium of Loquat (in press). Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Hatay.
15. Demir, G., KURT, Ş. and Turgutoglu, E., 2013. Developed new lemon varieties at BATEM; BATEM Sarısı and BATEM Pınarı. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p:422.
16. Demir, G., Turgutoglu, E., and KURT, Ş., 2013. Determination of pollen viability percentage at some lemon varieties. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p:434.
17. Demir, G., Turgutoglu, E. and KURT, Ş., 2014. Pollen viability and germination tests in some lemon varieties. International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 September, Abstract Book, p:174.

▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

1. KURT, Ş., Demir, G., Turgutoğlu, E., 2008. Virüsten Ari Turunçgil Fidanı Yetiştiriciliği ve Önemi. Tarımın Sesi (19): 13-16. (in Turkish).
2. KURT, Ş., Turgutoğlu, E., Demir, G., 2009. Neden Virüsten Ari Turunçgil Fidanı. Tarım Aktüel Dergisi (9): 52-53. (in Turkish).
3. KURT, Ş., Turgutoğlu, E., 2011. Virüs ve virüs benzeri hastalıklardan ari turunçgil fidanlarıyla kurulan bahçelerde bulaşmalara dikkat! Tarım Aktüel Dergisi Ocak sayısı (23):76-77. (in Turkish).
4. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., 2010. Narenciye'de erkenci ve geç dönem çeşitler geliyor. Tarım Aktüel Dergisi Ekim sayısı (20):54-55. (in Turkish).



ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer



5. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., Demir, G., 2011. Yerli turunç anacında ekim öncesi bazı uygulamaların çimlenme üzerine etkileri. Tarım Aktüel Dergisi Ocak sayısı (23):53. (in Turkish).
6. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., Demir, G., 2011. Turunç tohumlarının çimlenmesini artırıcı faktörler. Hasad Dergisi Mayıs sayısı (312):108. (in Turkish).
7. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., 2011. Turunçgilleri budarken nelere dikkat etmeliyiz. Tarım Aktüel Dergisi Şubat sayısı (24):80-81. (in Turkish).
8. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., 2011. Türkiye’de Yetiştirilen Bazı Ticari Mandarin Çeşitleri. Tarım Aktüel Dergisi Ekim sayısı (32):62-63. (in Turkish).
9. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., Demir G., Eryılmaz, Z., 2012. Batem’de Geliştirilen Yeni Turunçgil Çeşitleri, Borsanomi Dergisi, Sayı:35, 56-58. (in Turkish).
10. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., Demir G., 2012. Batem’de Geliştirilen Yeni Mandarin ve Limon, Agromedya Dergisi, Sayı:1, 72-73. (in Turkish).
11. Demir, G., KURT, Ş., Turgutoğlu, E. 2009. Türkiye Turunçgil Yetiştiriciliğinin Genel Durumu. Tarım Gözlem Dergisi (4): 58-59. (in Turkish).
12. Demir, G., KURT, Ş., Turgutoğlu, E., 2009. Ülkemizde Kullanılan Turunçgil Anaçları. Meyve Sebze Dünyası Dergisi (21): 56-57. (in Turkish).
13. Demir, G., KURT, Ş., Turgutoğlu, E., 2009. Antalya İlinde Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Limon Çeşitleri ve Ticari Durumları. Tarım Aktüel Dergisi (10): 60-62. (in Turkish).
14. KURT, Ş., Koyuncu, F. 2020. Turunçgil Islahı: Embriyo Kültürü Çalışmaları. Bahçe Dergisi, 49(2):111-125.
15. KURT, Ş., Turgutoglu, E. ve Demir, G., 2021. Virüs Hastalıkları Turunçgiller İçin de Tehdit! Harman Time Dergisi Ağustos 2021 Sayısı, 9(102):76-78. (in Turkish).
16. Demir, G., Turgutoglu, E., KURT, Ş. ve Eryılmaz, Z. 2021. BATEM’de Geliştirilen Turunçgil Çeşitleri. Tarımın Sesi Dergisi Ekim 2021 Sayısı, 44:32-33. (in Turkish).
17. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., Demir, G., 2021. Ülkemizin İlk Çekirdeksiz Mandarin Çeşidi: Ertuğrul Bey. Tarım Türk Dergisi, Fidancılık Eki, Temmuz-Ağustos 2021 Sayısı, 12-13. (in Turkish).
18. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., Demir, G., 2021. BATEM Tarafından Geliştirilen Turunçgiller. Aksu Tarım Postası, Aralık 2021:12-13. (in Turkish).
19. KURT, Ş. 2021. Altıntop (Greyfurt) Yetiştiriciliği ve Ekonomisi. . Tarım Türk Dergisi, Fidancılık Eki, Kasım-Aralık 2021 Sayısı, 12-15. (in Turkish).



ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer



20. KURT, Ş. 2022. Önemli Altıntop Çeşitleri. Harman Time Dergisi Ocak 2022 Sayısı, 9(107):84-86. (in Turkish).

▪ National Papers, Seminars, etc.

1. KURT, Ş., Turgutoğlu, E., Demir, G., Tepe, S., Çelik, N., 2011. Türkiye Turunçgil Çeşit Geliştirme Programı. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:1-6. (in Turkish).
2. KURT, Ş., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Turgutoğlu, E., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Valencia Late Portakalı Seleksiyonu, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:12-17. (in Turkish).
3. KURT, Ş., Turgutoglu, E. and Demir, G., 2013. Yerli turunç ve Troyer sitranjı anaçları üzerine aşılı bazı virüsten ari altıntop çeşitlerinin meyve kalite özelliklerinin belirlenmesi. Ulusal Tarım Kongresi, Antalya/Türkiye. s:22. (in Turkish).
4. KURT, Ş., Turgutoglu, E. ve Demir, G., 2015. Bazı Valencia late portakal klonlarında meyve kalite özellikleri üzerine Yerli turunç ve Troyer sitranjı anaçlarının etkisi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, Bildiri Özetleri Kitabı:158. (in Turkish).
5. Turgutoğlu, E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., KURT, Ş., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Satsuma Mandarin Çeşit Seleksiyonu, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:18-24. (in Turkish).
6. KURT, Ş., Turgutoglu, E. ve Demir, G., 2015. BATEM'de Turunçgil ıslahında embriyo kurtarma çalışmaları. İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, 28-30 Nisan, Bildiri Özetleri Kitabı: 478. (in Turkish).
7. Turgutoğlu, E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., KURT, Ş., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Klemantin Mandarin Çeşit Seleksiyonu, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:25-30. (in Turkish).
8. Turgutoglu, E., KURT, Ş. ve Demir, G., 2013. Bazı virüsten ari Klemantin mandarin çeşit ve tiplerinin meyve kalitesi üzerine Yerli turunç ve Troyer sitranjı anaçlarının etkisi. Ulusal Tarım Kongresi Kongresi, Antalya/Türkiye. s:22. (in Turkish).
9. Turgutoglu, E., KURT, Ş. ve Demir, G., 2015. Yerli turunç ve Troyer sitranjı anaçlarının bazı mandarin çeşitlerinde meyve kalite özellikleri üzerine etkileri. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, Bildiri Özetleri Kitabı:157. (in Turkish).
10. Turgutoglu, E., KURT, Ş. ve Demir, G., 2015. BATEM'de mandarin melezleme çalışmaları. İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, 28-30 Nisan, Bildiri Özetleri Kitabı: 476. (in Turkish).



ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer



11. Kelten M., Taşdemir T., Göçmen M., Güneş S., Taşdemir.H.A., Eryılmaz Z., Tepe S., Dal., B., Turgutoğlu, E., Aktaş, G., KURT, Ş., 2003. Türkiye Turunçgil Çeşit Geliştirme Programı. Türkiye 4. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 08-12 Eylül 2003. Akd. Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Bölümü. Antalya. (in Turkish).
12. Demir, G., KURT, Ş. and Turgutoglu, E., 2013. Bazı limon çeşitlerinin farklı tozlanma kombinasyonlarında meyve tutum oranları. Ulusal Tarım Kongresi, Antalya/Türkiye. s:23. (in Turkish).
13. Demir, G., Turgutoglu, E. ve KURT, Ş., 2015. BATEM Sarısı ve BATEM Pınarı limon çeşitlerinin farklı tozlanma koşullarında meyve kalite kriterlerinin değişimi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, Bildiri Özetleri Kitabı:158. (in Turkish).
14. Topkaya Kütük, B., Çevik, B., Çelik, N., Polat, İ., KURT, Ş. ve Turgutoğlu, E., 2015. Turunçgillerde sorun olan bazı virüs hastalık etmenlerinin mültipleks RT-PCR ile tanılanması. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, Bildiri Özetleri Kitabı:149. (in Turkish).
15. Demir, G., Turgutoglu, E. ve KURT, Ş., 2015. BATEM'de turunçgil mutasyon çalışmaları. İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, 28-30 Nisan, Bildiri Özetleri Kitabı: 477. (in Turkish).

▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Determination of Suitable GA₃ Concentration and Embryo Growing Stages from the Obtained with Hybridization of Immature Embryo Rescue in Citrus Seeds (Akdeniz University, 2008-2010, Master Science Thesis)
2. Determination of Appropriate Embryo Rescue Stage and Ploidy Level in Citrus Crossbreeds (Suleyman Demirel University, 2014-2020, PhD Thesis)
3. The Technical Report of Citrus Variety Improvement Programme in Türkiye, 2020.
4. The Technical Report of High Temperature Damage for TARSİM, 2020.
5. The Guess Reports of Annual Citrus Yield, 2020-2021.

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

1. Turkish 4th National Horticultural Congress, 08-12 September 2003, Antalya
2. Turkish 6th National Horticultural Congress, 04-08 October 2011, Şanlıurfa
3. 1th Ali Numan Kiraç Agricultural Congress, 27-30 April 2011, Eskişehir



ŞENAY KURT, PhD Agricultural Engineer



4. ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, 12-18 June 2013, Antalya
5. National Agricultural Congress, 26-29 October 2013, Antalya
6. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya
7. International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 September 2014, Diyarbakır
8. İç Anadolu Region 2nd Agricultural and Food Congress, 28-30 April 2015, Nevşehir
9. Turkish 7th National Horticultural Congress, 25-29 August 2015, Çanakkale
10. Presentation of Developed Citrus Varieties by BATEM, December 2021
11. Avocado Workshop, December 2021
12. Online Citrus Trainings, 2020-2021
13. Farmer Trainings, 2022