



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

TRAKYA AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE -  
EDİRNE

# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer

### EDUCATION

- Assoc. prof**
  - PhD**  
2021-Devam  
Trakya Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoteknoloji ve Genetik
  - MSc**  
2008-2010  
Namık Kemal Üniversitesi  
Tekirdağ Ziraat Fakültesi  
Tarla Bitkileri
  - Bachelor's Degree**  
2002-2006  
Trakya Üniversitesi  
Tekirdağ Ziraat Fakültesi  
Tarla Bitkileri Bölümü
- LANGUAGE** İngilizce YÖKDİL 68,75

### CAREER


- 2006- Engineer, Trakya Agricultural Research Ins - EDİRNE
- 1998-2006 Technician, Trakya Agricultural Research Ins - EDİRNE
- 2019- Industrial Plants Branch Chief And Sunflower Unit Manager
- 2019- Department Of Field Crops, National Sunflower Product Coordinator


### ABOUT ME


He was born in 1979 in Uzunköprü. In 2006, he graduated from Trakya University, Faculty of Agriculture.

He has carried out projects on Sunflower Breeding, Orobansha Resistance, Mildew Resistance, Drought Resistance and Snack Pumpkin Breeding. In these projects he has developed numerous hybrid and parent lines. He has experience on plant breeding, sunflower breeding, oil seeds, hybrid breeding, cultivar improvement, research program planning and development. He has studied on hybrid breeding and production in sunflower, resistance to drought, diseases, and orobanche. He is married and has two children.

### CONTACT

 Kocasinan Mah. E-5 Karayolu Cad. 127/A  
EDİRNE 22100 TÜRKİYE

 [mehmetibrahim.yilmaz@tarimorman.gov.tr](mailto:mehmetibrahim.yilmaz@tarimorman.gov.tr)

 0 284 235 81 82



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### PROJECTS

#### Projects Conducted

- 1- Orobanşa Genetik Dayanıklılık Kaynaklarının Araştırılması ve Orobanşa Dayanıklı Ayçiçeği Hatlarının Islahı 2014-2018, TAGEM, **Araştırmacı**
- 2- Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) Kuraklığa Dayanıklı Genetik Materyalin Belirlenmesi ve Islah Programlarında Kullanılması 2014-2017, TÜBİTAK 1001- , **Araştırmacı**
- 3- Hibrit Ayçiçeği Çeşit Geliştirme Çalışmaları 2001-2013, TAGEM, **Araştırmacı**
- 4- Çerezlik Ayçiçeği Çeşit Geliştirme Çalışmaları 2001-2013, TAGEM, **Araştırmacı**
- 5- GAP Yağlı Tohumlar Entegre Ürün Yönetimi 2001-2005, TAGEM, **Araştırmacı**
- 6- Türkiye Yağlı Tohumlar Adaptasyon Projesi 2001-2003, TAGEM, **Araştırmacı**
- 7- Trakya Bölgesinde Ayçiçeğinde Problem Olan Orobanşın Yeni Irklarının Tespiti ve Bu Irklara Dayanıklı Ayçiçeği Saf Hatlarının ve Hibritlerinin Geliştirilmesi 2001-2013, TAGEM, **Araştırmacı**
- 8- Biotik ve abiotik strese dayanıklı linoleik, orta veya yüksek oleik asit içeren Macaristan ve Türkiye ayçiçeği ortak hibritleri ıslahı 2006-2009, TÜBİTAK, **Araştırmacı**
- 9- Hibrit Ayçiçeği Çeşit Geliştirme Çalışmaları 2009-2013, TAGEM, **Araştırmacı**
- 10- Trakya yöresinde ayçiçeği yetiştiriciliğinde Borun (B) ihtiyaç durumunun belirlenmesi ve verim üzerine etkileri 2012-2014, BOREN PROJESİ, **Araştırmacı**
- 11- Yağlık Ayçiçeği Islah Çalışmaları 2014-2018, TAGEM, **Araştırmacı**
- 12- Çerezlik Ayçiçeği Islah Çalışmaları 2014-2018, TAGEM, **Araştırmacı**
- 13- Herbisitlere Dayanıklı Ayçiçeği Islah Çalışmaları 2014-2018, TAGEM, **Proje Lideri**
- 14- Trakya-Marmara Bölgesi Çerezlik Kabak Islah Çalışmaları 2014-2018, TAGEM, **Araştırmacı**
- 15- Ayçiçeğinde problem olan Orobanşın yeni irkına dayanıklı genlerin markır yardımıyla belirlenmesi 2014-2015, TU BAP, **Araştırmacı**
- 16- 08 TR 003 Hibrit Ayçiçeği Çeşidinin Mildiyö (*Plasmopara halstedii* (Farl.) Berl. and de Toni) Hastalığına Genetik Olarak Dayanıklı Duruma Getirilmesi, 2014-2016, TÜBİTAK 1505, **Araştırmacı**
- 17- Klasik ve Moleküler Islah Yöntemleri Kullanılarak, Oleik Asit İçeriği Yüksek ve Orobanş (Orobanche Cumana Wallr.)'a Dayanıklı Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Hatlarının Geliştirilmesi 2014-2016, TÜBİTAK 1003, **Araştırmacı**
- 18- Üretimi yapılan iki adet yağlık ayçiçeği çeşitlerinin haploid kültürü ve klasik ıslah metodları kullanılarak orobanşa ve mildiyö hastalığına dayanıklı duruma getirilmesi 2019-2021, TÜBİTAK 1505, **Araştırmacı**



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### ▪ **PROJECTS**

#### ▪ **Private Sector Projects Conducted**

1. Türkiye'deki çerezlik ayçiçeği çeşitlerinin geliştirilmesi, karakterizasyonu ve standardizasyonu, 2007-2009, TÜBİTAK SANAYİ ARGE (PALANCI GIDA), **Araştırmacı**
2. Yüksek ve Orta Oleik Yağ Aside Sahip Ayçiçeği Hibritlerinin Islahı ve Adaptasyonlarının Belirlenmesi,2009-2011, TAGEM ARGE (TRAKYA BİRLİK), **Araştırmacı**
3. Ayçiçeğinde Orobanş Parazitine ve Mildiyö Hastalığına Dayanıklı Yüksek Oleik Aside Sahip Ayçiçeği Hibrit Çeşit Geliştirilmesi,2011-2013, , TAGEM ARGE (TRAKYA BİRLİK), **Araştırmacı**
4. İç Anadolu Bölgesi Koşullarına Uygun Çerezlik Ayçiçeği Hibritlerinin Geliştirilmesi ve Geliştirilen Hibritlerin Adaptasyon ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012-2014, , TAGEM ARGE (AVESA TOHUMCULUK), **Araştırmacı**
5. Moleküler teknolojiler kullanarak ayçiçeğinde orobanşa (*Orobanche spp*) dayanıklı ve oleik asit içeriği yüksek ebeveyn hatlarının geliştirilmesi, 2011-2014, TÜBİTAK SANAYİ ARGE (AGROMAR TOHUM), **Araştırmacı**
6. Mildiyö hastalığına ve IMI grubu herbisitlere dayanıklı Yüksek-Orta Oleik/Yüksek Linoleik asit içeren hibrit ve Ebeveyn Yarıyol Ayçiçek Islah Materyallerinin Geliştirilmesi, 2014-2017, TÜBİTAK SANAYİ ARGE (BETA TOHUM), **Araştırmacı**
7. Biotik ve Abiotik Stres Koşullarına Dayanıklı, Yüksek veya Orta Oleik Asit İçerikli Ayçiçeği Hat ve Çeşitlerinin Klasik Islah Metodları ve MAS Yardımıyla Geliştirilmesi, 2018-2020, TAGEM ARGE (BETA TOHUM), **Araştırmacı**
8. Herbisitlere, Orobanşa ve mildiyö hastalığına dayanıklı yağlık ayçiçeği çeşitlerinin geliştirilmesi, 2018-2020, TAGEM 2007/1 ARGE (SARI TOHUM), **Araştırmacı**
9. Herbisitlere, Orobanşa ve mildiyö hastalığına dayanıklı yağlık ayçiçeği çeşitlerinin geliştirilmesi, 2019-2021, TAGEM 2007/1 ARGE (TEKCAN TOHUM), **Araştırmacı**



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### PROJECTS

#### Ongoing Projects

1. Çerezlik Ayçiçeği Islah Çalışmaları 2020-2024, TAGEM, **Araştırmacı**
2. Yağlık Ayçiçeği Islah Çalışmaları 2020-2024, TAGEM, **Proje Lideri**
3. Herbisitlere Dayanıklı Ayçiçeği Islah Çalışmaları 2020-2024, TAGEM, **Proje Lideri**
4. Trakya-Marmara Bölgesi Çerezlik Kabak Islah Çalışmaları 2020-2024, TAGEM, **Proje Lideri**
5. Improvement of sunflower hybrids resistant to Orobanche cumana weeds and tolerant to imazamox and sulfonyleurea with desirable yield and oil content 2020-2023, TÜBİTAK IRASME, **Proje Lideri**
6. Ayçiçeği'nde (HelianthusAnnuus) Genotip X Çevre İlişkilerinin; Yağ Asitleri Kompozisyonu, Sterol Kompozisyonu ve Yağ Kalitesine Etkilerinin Araştırılması, 2021-2023, TAGEM, **Araştırmacı**

#### Ongoing Private Sector Projects

1. Herbisitlere dayanıklı, siyah ve koyu renkli tane yapısına sahip çerezlik ayçiçeği çeşit geliştirilmesi 2018-2022, TAGEM 2007/1 ARGE (KARTAŞ TOHUM), **Araştırmacı**
2. Denizli yöresinde yetiştirilen Çerezlik Ayçiçeği Beyaz ve Kırkağaç populasyonlarının iyileştirilmesi ve yöreye uygun Çerezlik Hibrit çeşitlerinin geliştirilmesi, 2019-2023, TAGEM 2007/1 ARGE (DENİZLİ TİCARET BORSASI), **Araştırmacı**
3. Enstitü-Özel Sektör İşbirliği ile Yüksek Tane ve Yağ Verimine Sahip Yağlık Ayçiçeği Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2022-2025, TAGEM 2007/1 ARGE (ALTAT TOHUM), **Araştırmacı**
4. Biotik ve Abiotik Stres Koşullarına Dayanıklı, Yüksek Tane ve Yağ Verimine Sahip Yağlık Ayçiçeği Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2020-2023, TAGEM 2007/1 ARGE (AGROMAR TOHUM), **Proje Lideri**
5. Biotik ve Abiotik Stres Koşullarına Dayanıklı, Yüksek Tane ve Yağ Verimine Sahip Yağlık Ayçiçeği Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2020-2023, TAGEM 2007/1 ARGE (TAREKS TOHUM), **Proje Lideri**
6. Biotik ve Abiotik Stres Koşullarına Dayanıklı, Yüksek Tane ve Yağ Verimine Sahip Yağlık Ayçiçeği Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2022-2025, TAGEM 2007/1 ARGE (HEKTAŞ TOHUM), **Proje Lideri**
7. Biotik ve Abiotik Stres Koşullarına Dayanıklı, Yüksek Tane ve Yağ Verimine Sahip Yağlık Ayçiçeği Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2020-2023, TAGEM 2007/1 ARGE (UTEK TOHUM), **Proje Lideri**



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



- **PUBLICATIONS**
- **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**
- **SCI-SSCI veya SCI Expanded Publications**

1. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz. 2009. Ayçiçeğinde Yağ Verimi ve Bazı Verim Ögeleri Arasında İlişkilerin Belirlenmesi. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarım Bilimleri Dergisi. 15 (4): 310-318.
2. Kaya, Y., A. S. Balkan Nalcaiyi, Ş. Çulha Erdal, O. Arslan, N. Cicek, V. Pekcan, G. Evcı, M. I. Yılmaz, Y. Ekmekci. 2016. Evaluation of Male Inbred Lines of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) for Resistance to Drought via Chlorophyll Fluorescence. Turkish Journal of Field Crops. 21 (2): 162-173
3. Pekcan V., M. I. Yılmaz, G. Evcı, A. N. Cil, V. Sahin, O. Gunduz, H. Koc, Y. Kaya. 2021. Oil Content Determination On Sunflower Seeds İn Drought Conditions Doı: 10.1111/Jfpp.15481. J Food Process Preserv. 2021;00:E15481



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### ▪ Articles Published in International Journals

1. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gucer, S. Durak, I. M. Yılmaz. 2008. The Path Analysis of Yield Traits in Sunflower (*H. annuus* L). Latvian Journal of Agronomy. 11: 72-77.
2. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gucer, I. M. Yılmaz. 2009. Evaluation of Broomrape Resistance in Sunflower hybrids. Helia. 32 (51): 161-169.
3. Evcı, G., N. Sezer, V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2011. Broomrape control in sunflower production in Turkey. Journal of Academy of Science of Moldova. 2 (314): 111-117.
4. Evcı, G., N. Sezer, V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2011. Chemical control of broomrape and weeds with Imidazolinone herbicide and resistant hybrids in sunflower production in Turkey. Journal of Academy of Science of Moldova. 2 (314): 118-124.
5. Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2012. The Resistance breeding to IMI and SU herbicides in sunflower. Plant Science, 49, 6-11.
6. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, I. M. Yılmaz. 2013. Clearfield Technology in Sunflower and Developing Herbicide Resistance Sunflower Hybrids. Soil-Water Journal. 2(2): 1713-1720.
7. Pekcan, V., G. Evcı, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2015. Developing confectionery sunflower hybrids and determination of their yield performances in different environmental conditions. Ekin Journal. 2: 47-55.
8. Pekcan, V., G. Evcı, M. I. Yılmaz, A. S. Balkan Nalcaiyi, Ş. Çulha Erdal, N. Cicek, Y. Ekmekci, Kaya, Y. 2015. Drought Tolerance of some Sunflower Inbred Lines and Effects on some Yield Traits. Agriculture & Forestry, 61(4): 101-107.
9. Pekcan, V., G. Evcı, M. I. Yılmaz, A. S. Balkan Nalcaiyi, Ş. Çulha Erdal, N. Cicek, Y. Ekmekci, Kaya, Y. 2015. Evaluating Foliar Responses of Sunflower Genotypes under Drought Stress. International Journal of Scientific Research in Science and Technology. 1 (6) : 54-63



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### Articles Published in International Journals

10. Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz, N. Çıtak, N. Tuna, O. Ay, A. Pilaslı, Y. Kaya. 2016. Determination of yield performances of oleic type sunflower (*H. annuus* L) Hybrids resistant to broomrape and downy mildew. Ekin Journal. 2 (1): 45-50.
11. Pekcan, V., G. Evcı, M. I. Yılmaz, A. S. Balkan Nalcaiyyi, Ş. Çulha Erdal, N. Cicek, Y. Ekmekci, Kaya, Y. 2016. Effect of Drought on Morphological Traits of some Sunflower Lines. Ekin Journal. 2 (2): 54-68.
12. Pekcan, V., G. Evcı, M. I. Yılmaz, A. S. Balkan Nalcaiyyi, Ş. Çulha Erdal, N. Cicek, Ö. Arslan, Y. Ekmekci, Y. Kaya. Effects of Drought Stress on Sunflower Stems and Roots. 2016. Int'l Journal of Advances in Agricultural&Environmental Engg. Vol. 3, Issue 1. 96-103
13. Bilgen, B. B., Sheida Daneshvar, G. Evcı, V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Kaya, Y. 2018. Determination of High Oleic Type and Broomrape Resistant Sunflower Hybrids by DNA Markers. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics. 4(1): 22-30.

### International Papers, Seminars, etc.

1. Kaya, Y., G. Evcı, S. Durak, V. Pekcan, T. Gucer, I. M. Yılmaz. 2007. Cluster Analysis in sunflower (*Helianthus annuus* L.) 1<sup>st</sup> International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences". June 6–8. Lozenec, Bulgaria. 283-286.
2. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gucer, I. M. Yılmaz. 2008. Yield Relationships in Confectionery Sunflower (*Helianthus annuus* L.). Annual conference of the University of Rouse. Bulgaria 31 October - 01 November. 7-11.
3. Evcı, G., Kaya, Y., V. Pekcan, T. Gucer, I. M. Yılmaz. 2009. **The mutation breeding for broomrape resistance in sunflower.** 10<sup>th</sup> World Congress on Parasitic Plants. Kusadasi. Turkey, 08-12 June. 143.
4. Evcı, G., R. Kutni, Y. Kaya, L. Pálvölgyi, M. Tar, S. Paricsi, V. Pekcan, T. Gucer, M. Yılmaz. 2009. Yield performances of oleic type sunflower hybrids in Turkey and Hungary. International Scientific Conference "Good Practices for Sustainable Agricultural Production". 12-14 November. Sofia, Bulgaria. 185-193.
5. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer I. M. Yılmaz. 2009. The Resistant Breeding to Imidazolinone Herbicide Group in Sunflower (*Helianthus annuus* L.). International Conference "Actual Problems of Applied Genetics, Breeding and Biotechnology of Plants". November 3-6. Yalta, Ukraine. 134-138.



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### ▪ International Papers, Seminars, etc.

6. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz. 2010. The current Situation of Broomrape Problem in Sunflower Production, the Solutions and Future Directions in Turkey. Proc. of Abstracts of 8<sup>th</sup> European Sunflower Biotechnology Conference. March 1-3. Antalya, Turkey. 59.
7. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz, I. Şahin, N. Citak, O. Ay. 2010. Fatty Acid Changes and its Relationships in Sunflower Cultivars. Proceeding Abstracts of 8<sup>th</sup> European Sunflower Biotechnology Conference. March 1-3. Antalya, Turkey. 90.
8. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, M. I. Yılmaz. 2011. Utilizing from wild types in sunflower breeding for new plant design and anatomy for high yield performance. Proceeding Abstracts of International Symposium on Sunflower Genetic Resources. 16 - 20 October, Kusadası, Turkey. 25.
9. Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2011. The genetic diversity of confectionery sunflower on seed types and some yield traits. Proceeding Abstracts of International Symposium on Sunflower Genetic Resources. 16 - 20 October, Kusadası, Turkey. 55.
10. Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2012. Determination of the Relationships between Oil Content and Important Yield Traits in Sunflower. Proc. 18<sup>th</sup> International Sunflower Conference, February 26-29. Mar del Plata, Argentina. 758-763.
11. Kaya, Y., Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz. 2012. Developing oleic type sunflower hybrids for food and non-food purposes. Proceeding of 41st Annual Meeting of ESNA, September 24- 28, Stará Lesná, High Tatras, Slovak Republic. 69.
12. Kaya, Y., Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz. 2012. The resistance breeding to broomrape parasite and other stress conditions in sunflower. Proceeding of 41st Annual Meeting of ESNA, September 24-28, Stará Lesná, High Tatras, Slovak Republic. 78
13. Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz, N. Beşer, Y. Kaya. 2012. Confectionery pumpkin breeding studies in Turkey. Proceeding of X<sup>th</sup> EUCARPIA Cucurbitaceae 2012 Meeting, October 15-18, Antalya - Turkey. 687-690.
14. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, I. M. Yılmaz. 2013. Determining yield and quality performances of confectionery sunflower hybrids. 4<sup>th</sup> International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences". June 12–16. Lozenec, Bulgaria. 16-20.
15. Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2013. Determination of yield performances of oleic type sunflower hybrids resistant to broomrape and downy mildew. Proc. of Abstracts of International Plant Breeding Congress, November 10-14. Antalya, Turkey. 396.





# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### International Papers, Seminars, etc.

16. Evcı, G., V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2013. Developing confectionery pumkin lines and hybrids and determination of their yield performances. Proc. of Abstracts of International Plant Breeding Congress, November 10-14. Antalya, Turkey. 539.
17. Kaya, Y., Evcı, G., Pekcan, V., Yılmaz, M. I. 2014. Broomrape resistance breeding in sunflower: a case study in Turkey. Proc. 3rd International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower. 3-6 June. Cordoba, Spain. 194-199.
18. Sezer, N., M. Sezgin, G. Evcı, V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2014. The Determining Yield and Other Yield Trait Performances of Genetically Resistant Sunflower Hybrids Against Broomrape in Trakya Region. Proc. of Balkan Agricultural Congress. 08-11 September. Edirne, Turkey. 136.
19. Evcı G., T. H. Ciftçigil, V. Pekcan, M. I. Yılmaz, N. Beşer, Y. Kaya. 2014. The Determining of Tolerance of Some Confectionery Pumkin Genotypes against Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV) in Trakya Region. Proc. of Balkan Agricultural Congress. 08-11 September. Edirne, Turkey. 838.
20. Ciftçigil T. H., G. Evcı, V. Pekcan, M. I. Yılmaz, Y. Kaya. 2014. Determination of resistance of sunflower genotypes against downy mildew utilizing from artificial inoculation. Proc. of 14<sup>th</sup> Congress of Mediterranean Phytopathological Union. 25-29 August. Istanbul, Turkey. 150.
21. Kaya Y., N. Beşer, S. Hasançebi, G. Evcı, V. Pekcan, I. M. Yılmaz, T. H. Ciftçigil. 2015. The Determination of Molecular Markers of Resistant Genes against new Broomrape Races in Sunflower. Proc. of 2. International Plant Breeding Congress. 1-5 November, Antalya. 261.
22. Pekcan, V., G. Evcı, M. I. Yılmaz, A. S. Balkan Nalcaiyi, Ş. Çulha Erdal, N. Cicek, Y. Ekmekci, Kaya, Y. 2015. Effects of Drought on Morphological Traits of some Sunflower Lines. Proc. of 2. International Plant Breeding Congress. 1-5 November, Antalya. 158
23. Geçgel, Ü., G. Evcı, V. Pekcan, M. I. Yılmaz, G. Ç. Dulger, D. Apaydın, 2015. Determination of Antibacterial, Antifungal and Oxidative Stability Properties of traditional Cold pressed Sunflower. 3. International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus". 1-4 October, Sarajevo. 528
24. S. Hasançebi, Pekcan V., Yılmaz İ.M., Evcı G., Kaya Y., Beşer N. 2015. Development of the Resistant Sunflower Genotype to Downy Mildew by Marker assisted Selection. International Workshop on " Green Biotechnology" 21-23 september Kocaeli.Turkey. 68



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### International Papers, Seminars, etc.

25. Pekcan, V., G. Evcı, M. İ. Yılmaz, A. S. Balkan Nalcaiyi, Ş. Çulha Erdal, N. Cicek, Ö. Arslan, Y. Ekmekci, Y. Kaya. 2016. Effects of Drought Stress on Sunflower Stems and Roots. International Conference on Chemical, Agricultural and Life Sciences. 4-5 Feb. Bali (Indonesia).53-59.
26. Pekcan V., M. İ. Yılmaz, G. Evcı, Y. Kaya. 2016. The responses of wild sunflower crosses to drought stress. International Scientific Conference 1-2 December 2016, Karnobat, Bulgaria
27. Altunok A., A.S. Tan, M. Aldemir, G. Evcı, Y. Kaya, V. Pekcan, İ. M. Yılmaz, 2016. Performans of some oilseed sunflower (*Helianthus annuus* L.) varieties in Aegean region of Turkey. 19th International Sunflower Conference 29 May – 3 June, 2016 Edirne, Turkey
28. Hasançebi, S., E. Akpınar, G. Kılıç, N. Beser, M. B. Tatlıses, G. Evcı, V. Pekcan, M. İ. Yılmaz, Y. Kaya, 2017. The Determining of Resistance to Downy Mildew in Sunflower with *P18* Gene by Molecular Markers. International Conference on Advances in Engineering Sciences, 3-5 July, Phuket, Thailand, 29
29. Bilgen, B., B. Sheida Daneshvar, G. Evcı, V. Pekcan, M. İ. Yılmaz, Y. Kaya, 2017. Determination of High Oleic Type and Broomrape Resistant Sunflower Hybrids by DNA Markers. Proc. of 3.International Plant Breeding Congress. 15-19 October, Kyrena. Northern Cypruss. 767
30. Evcı, G., V. Pekcan, M. İ. Yılmaz, T. H. Çiftçigil, Bilgen, B. B., Y. Kaya, 2017. Determination of Yield Performances of Some High Oleic Type Sunflower Hybrids Resistant to Broomrape. Proc. Of 3. International Plant Breeding Congress. 15-19 October, Kyrena. Northern Cypruss. 13
31. Evcı, G., V. Pekcan, M. İ. Yılmaz, T. H. Çiftçigil, Bilgen, B. B., Y. Kaya, 2017. Determination of Yield Performances of Some High Oleic Type Sunflower Hybrids Resistant to Broomrape. Proc. Of 3. International Plant Breeding Congress. 15-19 October, Kyrena. Northern Cypruss. 13
32. Evcı, G., V. Pekcan, M. İ. Yılmaz, T. H. Çiftçigil, Bilgen, B. B., Y. Kaya, 2017. Determination of Yield Performances of Some High Oleic Type Sunflower Hybrids Resistant to Broomrape. Proc. Of 3. International Plant Breeding Congress. 15-19 October, Kyrena. Northern Cypruss. 13
33. Kaya, Y., C. Colak, V. Pekcan, M. İ. Yılmaz, G. Evcı, 2017. The Determination of Oleic Acid Contents in Sunflower Hybrids. 8<sup>th</sup> International Scientific Conference 'Rural Development 2017:Bioeconomy Challenges. 23-24 November, Kaunas, Lithuania. 49-50



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### ▪ International Papers, Seminars, etc.

34. Evcı, G., T.H. Çiftçigil, V. Pekcan, M.İ. Yılmaz, 2017. Determination of reactions some sunflower lines with PI genes against to downy mildew ( *Plasmopara halsitedii* (farl.) Berlese et de toni). 2. International Balkan Agriculture Congress. 16-18 May,2017. Tekirdağ,Turkey. 216
35. Kaya, Y., B. B. Bilgen, M. I. Yılmaz, V. Pekcan, C. Colak, Evcı, G. 2018. The developping oleic type inbred lines resistant to broomrape and downy mildew utilizing molecular markers in sunflower. 53<sup>rd</sup> Croatian and 13<sup>rd</sup> International Symposium on Agriculture.19-23 February. Vodice, Croatia. 94.
36. Tülek, B., Evcı, G., Pekcan, V., Yılmaz, İ., Tülek, A. 2018. Bazı Çerezlik ve Sebze Kabak Çeşitlerinin Kabak Sarı Mozaik Virüsü (Zucchini Yellow Mosaic Virus, ZYMV )'ne Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi. Uluslararası Tarım Kongresi 3-6 Mayıs 2018 Komrat/Gagauzya/Moldova. p.189
37. M. İbrahim Yılmaz, Mehmet Sezgin, Hatice Tezcan, Veli Pekcan, Goksel Evcı, Yalcin Kaya. 2020. Determining yield stability in confectionery sunflower. II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1-3 September, 2020
38. Veli Pekcan, M. İbrahimYılmaz, Goksel Evcı,Yalcin Kaya. 2020. The responses of wild sunflower crosses to drought stress. II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1-3 September, 2020
39. Veli Pekcan, M. İbrahimYılmaz, Goksel Evcı,Yalcin Kaya. 2021. The Evaluation Of Drought Stress Tolerance In Sunflower Inbred Lines. III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1-3 September, 2021
40. Yılmaz, M. İ., Pekcan, V., Evcı, G., Çiftçigil, T. H., Kaya, Y. (2016). Determination of downy mildew resistance of advanced high oleic restorer lines and the evaluation of their hybrid's yield traits. 19th International Sunflower Conference 29 May – 3 June, 2016 Edirne, Turkey
41. M. İbrahim Yılmaz, Veli Pekcan, Samet Sağlam, Kadirhan Tekcan, Guray Dinler, Goksel Evcı, 2022 Determination Of Yield Performances Of İmı Type Sunflower Hybrids Resistant To Broomrape And Downy Mildew. 20th International Sunflower Conference 20-23 june, 2022 Novi Sad, Serbia



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### ▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

#### ▪ Articles Published in National Journals

1. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer, S. Durak. 2006. Farklı Çevre Koşullarında Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) Tane Verimi ve Diğer Verim Öğeleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi. Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi. 7(1): 37-44.
2. Kaya, Y., G. Evcı, S. Durak, V. Pekcan, T. Gücer, M. İ. Yılmaz. 2007. Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L) Tane Veriminin Oluşumunda Rol Oynayan Önemli Verim Öğelerinin Katkı Oranlarının Belirlenmesi. Anadolu. 17 (2): 35-50.
3. Evcı, G., V. Pekcan, M. İ. Yılmaz, K. Akın, Y. Kaya. 2011. Bazı Ayçiçeği Hatlarının Trakya Bölgesindeki Ayçiçeği Mildiyösüne (*Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.) Dayanıklılıklarının Belirlenmesi. Anadolu, 21(1): 36- 43
4. M. İ. Yılmaz. 2021. Ayçiçeğinde Önemli Hastalıklar ve Mücadele Yöntemleri. Harman Time, 9(106):64-67

#### ▪ International Papers, Seminars, etc.

1. Kaya, Y., G. Evcı, S. Durak, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz. 2007. Ayçiçeğinde Oleik Asidi Yüksek Hatların Islahı ve Hibritlerin Geliştirilmesi. Türkiye 7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum. 25-29 Haziran. 433-436.
2. Kaya, Y., G. Evcı, S. Durak, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz. 2007. Ayçiçeğinde Sulfonyl Urea Grubu (SU) Herbisitlere Dayanıklı Hatların Islahı. Türkiye 7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum. 25-29 Haziran. 366-369.
3. Kaya, Y., G. Evcı, , S. Durak, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz. 2007. Ayçiçeğinde Kümeleme (Cluster) Analizinden Yararlanarak Hibrit ve Hatların Sınıflandırılması. Türkiye 7. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum. 25-29 Haziran. 579-582.
4. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz. 2009. Ayçiçeği Hibritlerinde Canavar Otuna (*Orobanche Cernua* Loeffl.) Dayanıklılığın Belirlenmesi. Türkiye 3. Bitki Koruma Kongresi, Van. 15-18 Temmuz. 290.
5. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer, I. M. Yılmaz. 2009. Ayçiçeğinde İmidazolinone Grubu Herbisitlere Dayanıklılığın Belirlenmesi. Türkiye 3. Bitki Koruma Kongresi, Van. 15-18 Temmuz. 294.



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### International Papers, Seminars, etc.

6. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer İ. M. Yılmaz. 2009. Bazı Çerezlik Ayçiçeği Hibritlerinin Verim ve Verim Ögelerinin Karşılaştırılması. Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay 19-22 Ekim. 1: 154-158.
7. Kaya, Y., G. Evcı, V. Pekcan, T. Gücer, İ. M. Yılmaz, İ. Şahin, S Gencer, N. Çıtak. 2009. Farklı Çevrelerde Ayçiçeğinde Oleik Asit Oranlarının Belirlenmesi. Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay 19-22 Ekim. 1: 159-163.
8. Evcı, G., V. Pekcan, İ. M. Yılmaz, Y. Kaya, İ. Şahin, N. Çıtak, N. Tuna, O. Ay, A. Pılaslı. 2011. Ayçiçeğinde (*H. annuus* L.) yağ kalitesi ve verim ögeleri arasındaki ilişkilerin belirlenmesi. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi. 12-15 Eylül, Bursa. 815-820.
9. Evcı, G., V. Pekcan, İ. M. Yılmaz, Y. Kaya. 2013. Ayçiçeği ebeveyn hat ve hibritlerin orobansın yeni ırklarına dayanımlarının ve verim performanslarının belirlenmesi. Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi. 10-13 Eylül, Konya. II: 36-43.



# MEHMET İBRAHİM YILMAZ

## Agricultural Engineer



### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

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

1. Master Thesis: Determining Of The Effects Of Some Growth Regulator Products On Male Sterility In Sunflower (*Helianthus Annuus* L.) Hybrid Seed Production, International Plant Breeding Congress 10-14 November, 2013 Antalya, Turkey
2. Tübitak 1505 Sonuç Raporu. 2016. 08 TR 003 Hibrit Ayçiçeği Çeşidinin Mildiyö (*Plasmopara halstedii* (Farl.) Berl. and de Toni) Hastalığına Genetik Olarak Dayanıklı Duruma Getirilmesi.
3. Tübitak 1001 Sonuç Raporu. 2017. Ayçiçeğinde (*Helianthus Annuus* L.) Kuraklığa Dayanıklı Genetik Materyalin Belirlenmesi ve Islah Programlarında Kullanılması.
4. Tübitak 1505 Sonuç Raporu. 2022. Üretimi Yapılan İki Adet Yağlık Ayçiçeği Çeşitlerinin Haploid Kültürü ve Klasik Islah Metodları Kullanılarak Orobanşa ve Mildiyö Hastalığına Dayanıklı Duruma Getirilmesi.

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

1. International Sunflower Association
2. Bitki Islahçıları Derneği
3. Trakya Tohumcular Derneği
4. Ziraat Mühendisleri Odası