

## Mikoloji Laboratuvarı



[Prof. Dr. Ali Erkılıç](#)



[Doç. Dr. D. Soner Akgül](#)

- Mikoloji laboratuvarı kuruluşunu takiben o yıllarda Bölgede henüz etiyolojisi bilinmeyen kırmızı biber üretiminde önemli bir sorun olan kurumaların nedenleri ve bununla mücadele yöntemlerini TÜBİTAK destekli bir Proje ile çalışarak çiftçilere bu konuda önerilerde bulunmuştur. Bu çalışmalarla ilgili aşağıda verilen yayınlar mevcuttur. Özellikle bu çalışmaların ışığı altında toprak kökenli bitki hastalıklarına karşı sırta dikim önerisi çiftçilerce kabul görerek turunçgil üretiminde bile bu yaklaşım uygulanır olmuştur.
- Müteakip yıllarda Bitki Hastalık Klinikleri adı altında haftalık arazi çıkışları ile tarım alanları dolaşarak hem çiftçi sorunlarına çözüm önerileri getirilmeye ve hem de bitki hastalık sorunlarının yerinde incelenmesi suretiyle lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri eğitime çalışılmıştır. Bu yaklaşım şimdilerde Bölüm bazında yüksek lisans dersi şeklinde yürütülmektedir. Konu ile ilgili yayın aşağıda verilmiştir.
- Yerfıstığı ve mısır gibi ürünlerde gelişen fungusların patolojik ve mikotoksin sorunları ile ilgili çalışmalar yapılarak yörede küflü gıda ve yem ürünlerinin içerme olasılıkları bulunan mikotoksinler nedeniyle insan ve hayvan beslenmesinde sakıncalar yaratabilecekleri yayınlar ve konferanslarla birçok kez halkın dikkatine sunulmuştur. Bu konudaki yayınlar aşağıda verilmiştir.
- Bitkisel üretimde toprak kökenli patojenlerin neden oldukları kök çürüklükleri mücadelesi oldukça güç ve masraflı olan hastalıklardır. Bu nedenle bitki kök hastalıkları ile mücadelede daha ucuz olması bakımından toprak solarizasyonu toprak fumigasyonuna karşı alternatif bir yöntemdir. Bilhassa örtü altı üretimde solarizasyon oldukça ekonomik olmaktadır. Bölge çiftçilerinin bu gün uygulamakta oldukları solarizasyon ile toprak pastörizasyonuna laboratuvarımız öncü olmuştur. Bu konuda Fitopatoloji Anabilim Dalı olarak birçok yayın ve demonstrasyon çalışmaları yapılmıştır. Konu ile ilgili bazı yayınlar aşağıda verilmektedir.

- Yine özellikle çevre bilincinin artışı ile toprak kökenli patojenler tarafından neden olunan bitki kök hastalıklarının mücadelesinde entegre mücadele ve biyolojik mücadele önem kazanmıştır. Bu konuda yapılmış birçok yayınlardan bazıları aşağıda verilmektedir.
- Fakültemizin yürüttüğü Devlet Planlama Projelerinde görev alınarak GAP Bölgesi ile ilgili çalışmalar yapılmıştır. Bu konu ile ilgili yayınlar aşağıdadır.
- Bölgede tohum kökenli patojenler nedeniyle tohum sağlığı konusu çeşitli yayın ve kongrelerde işlenmiştir. Böylece yöre çiftçilerinin sağlıklı üretim materyali konusunda dikkatleri çekilmiştir. Konu ile ilgili yayınlar aşağıda verilmektedir.
- Bitki hastalıkları içinde en büyük ürün kayıplarına yol açabilen hastalıklar hasat sonu hastalıklarıdır. Özellikle bu konuda Bölgedeki yaş meyve ve sebze ihracatçıları ile paketleme evleri için bu konuda öncülük yapılmıştır. Yapılan yayınlar ve konferanslar ile bu aktivite sürdürülmeye çalışılmıştır.
- Bölgede önemli bitki hastalık sorunları ile ilgili yerel basında makaleler yayınlanmış ve TV konuşmaları yapılmıştır. Bunlardan bazıları aşağıda verilmektedir.
- Bölgede özellikle buğday hastalıkları ile mücadele bir takım spekülative yaklaşımların etkisi ile zamansız ve herhangi bir kriter esas alınmaksızın hava uygulamaları ile sürdürülmüştür. Çeşitli vesilelerle halk bu konuda aydınlatılarak buğdayda yeşil aksam hastalıklarının zamanlı olarak ve bir sayımı esas alarak yapıldığı ve ayrıca hastalık için müsait hava koşullarının beklendiği dönemlerde yer aletleri ile yapıldığında etkin olacağı anlatılmıştır. Bu konuda bir TÜBİTAK projesi ile buğdaydaki pas ve septorya hastalıkları ile mücadelede bir ön tahmin sistemi geliştirilmeye çalışılmıştır. Konu ile ilgili yayın aşağıda verilmiştir.
- Tüm bu faaliyetlere ilaveten Mikoloji Laboratuvarımıza çiftçilerce getirilen hastalıklı ürün bitkileri üzerinde laboratuvar çalışmaları yapılarak, tüm tarımsal ürünler açısından fungal hastalıkların tanısı ve alınacak önlemler konusunda çiftçilere yardımcı olunmaya çalışılmaktadır. Hatta zaman zaman çiftçi tarlalarına gidilerek sorunlar yerinde incelenmekte ve gerekli bilgiler verilmektedir.

