

Endüstri Bitkileri Zararlıları Laboratuvarı



[Prof. Dr. Ekrem Atakan](#)



[Doç. Dr. Serkan Pehlivan](#)

Farklı pamuk çeşitleri ve hatları üzerinde zararlıların popülasyon gelişmesinde bazı kültürel uygulamaların (sulama sayısı, ekim zamanı, farklı çeşitler ve hatlar, azotlu gübrelemenin etkisi) başta beyazsinek olmak üzere pamuk zararlılarının popülasyon gelişmelerine etkileri ortaya konmuştur. Özellikle beyazsineğin popülasyon gelişmesinde kültürel işlemlerin ve bitki dayanıklılığında direnci etkisi, direnç özellikleri (morfolojik karakterler) ortaya konarak bu zararlının entegre mücadelesinde uygulanabilecek sonuçlar verilmiştir.

- Pamuk zararlılarının ve bunların predatörleriyle birlikte popülasyon gelişmesi araştırılmıştır; predatör böceklerin zararlıların popülasyonlarının baskı altına alınmasında önemleri gösterilmiştir.
- Genel predatör *Dereaocoris pallens* Reut (Hemiptera: Miridae)'nin biyo-ekolojisi araştırılmıştır; özellikle yaprakbiti ve beyazsineğin pamuk tarlalarında önemli bir predatörü olduğu laboratuvar çalışmalarıyla da desteklenmiştir.
- Genel predatör *Anisochrysa carnea* (Stephens)'nin biyo-ekolojisi ve laboratuvarında bazı biyolojik özellikleri araştırılmış bu türün özellikle yeşilkurt gibi lepidopter zararlıların baskı altına alınmasında oldukça önemli bir yere sahip olduğu ortaya konmuştur.
- Pamukta kullanılan tarım ilaçlarının *Anisochrysa carnea* üzerine olası toksik etkileri incelenmiş, bu avcı türe karşı bazı ilaçların düşük etkili; bazılarının ise toksik etkili olduğu gösterilmiş ve tarım ilaçlarının seçimi konusunda önerilerde bulunulmuştur.
- Pamuk beyazsineğinin ekolojisi, kışlık konukçuları ve bazı kültür bitkilerinin bu türün pamuk tarlasına yayılmasında ve popülasyon yoğunluğuna etkileri incelenmiştir. Bu türün pamuk tarlasına göçlerinde; pamuktan önce yetiştirilen bazı kabakgillerin önemli bir yere sahip olduğu ortaya konmuştur.

Ekim zamanının, sulama sayısının ve farklı azot dozlarının, farklı sıra arası mesafelerin *Bemisia tabaci* üzerine etkileri araştırılarak bu türün Pamukta Entegre Mücadele'sinde kullanılabilecek sonuçlar ortaya konmuştur.