

Zararlı Organizma	<i>Phenacoccus solenopsis</i> Tinsley (Hemiptera:Pseudococcidea)
Tanımı	<i>Phenacoccus solenopsis</i> eşeyli olarak üreyen ve yılda birden fazla döl veren bir türdür. Tür teşhisinde dişi bireyler kullanılır. Dişiler unlu bir tabakayla kaplı yaklaşık 2-5 mm uzunluğunda, 2-4mm genişliğindedir. Pro-thoraks ve meta-thoraks segmentlerinde bulunan 6 adet enlemesine koyu bant bulunur. Böceğin marjinal bölgesinde mumla kaplanmış kıllar bulunur ve terminal bir çift diğerlerine göre daha uzundur. Ovisac mumsu yumuşak bir yapıdır. Dişiler dokuz segmentli antenleri ile ayırt edilirler. Bacaklar meta-femur ve meta-tibia üzerinde saydam gözenekler vardır. Bir dişi yaşam süresi boyunca 150-600 adet yumurta bulunur. Zararlıının bir dölünü 25-30 günde tamamladığı ve zararlıının 0-45°C aralığındaki sıcaklıklarda devam ettirebildiği bildirilmiştir.
Konukçuları	Zararlıının tarla bitkileri, süs bitkileri, ağaçlar ve sebzelerin de içinde bulunduğu 202 bitkide gelişimini devam ettirebildiği bildirilmektedir. En önemli konukçuları Malvaceae, Solanaceae, Astereceae, Euphorbiaceae, Amaranthaceae ve Cucurbitaceae familyalarına bağlı bitkilerdir. Biber (<i>Capsicum annuum</i>), Domates (<i>Lycopersicon esculentum</i>), Patlıcan (<i>Solanum melangoa</i>), Pamuk (<i>Gossypium spp.</i>) Tütün (<i>Nicotina spp.</i>) Bamyacı (<i>Abelmoschus esculentus</i>), Susam (<i>Sesamum indicum</i>) Ayçiçeği (<i>Helianthus annuus</i>), Kasımpatı (<i>Chrysanthemum morifolium</i>) Cezayir menekşesi (<i>Vinca rosea</i>), Aynısafa (<i>Calendula officinalis</i>), Çin gülü (<i>Hibiscus rosa-sinensi</i>), Ağacı hatmisi (<i>Hibiscus syriacus</i>), Horoz kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>), Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) en önemli konukçularıdır.
Zarar şekli/Belirtileri	Erginleri ve nimfleri bitkilerin yaprak, dal, gövde, kök ve meyvelerinde beslenmesi sonucu bitkinin vejetatif kısımlarında renk farklılaşması, sararma, rozetleşme, cüceleşme, solgunluk, yapraklarda kıvrılma ve nekrotik lekeler, anormal yaprak dökülmesi ve bitkinin öz suyunu emerek zayıflatırlar. Pamuk kozaları deformasyona uğrar, bitki boyları daha küçük kalır. Ballımsı madde salgılar ve fumajin oluşur. Bu durumda stomalar kapanır, fotosentez aktivitesinin azalmasına yol açar ve bitkilerde gelişme geriliği görülür. Meyve şeklinde anormallikler, erken yaşlanma ve geriye doğru ölüm görülür.
Sürvey zamanı	Örtü altında tüm yıl, açık alanda ise Mart ve Ekim ayları arasında sürveyler yapılmalıdır.
	Açık alanda 50 dekar'lık bir tarlada 50 bitkide tüm bitki tamamı gözle incelenmelidir. Örtü altında ise 1 dekar'lık serada 20 bitkide bitkinin tamamı gözle incelenmelidir. Park ve bahçelerde bulaşma olasılığı olan

**Sürveyin
değerlendirilmesi**

Zararının pamuk ekim alanlarına bulaşma olasılığı bulunmaktadır. Zararlı ile bulaşık bitkiler başka yere nakledilmemeli ve imha edilmelidir. Zararının tespiti durumunda hemen Bakanlığa bildirilmeli ve karantina tedbirleri uygulanmalıdır.

