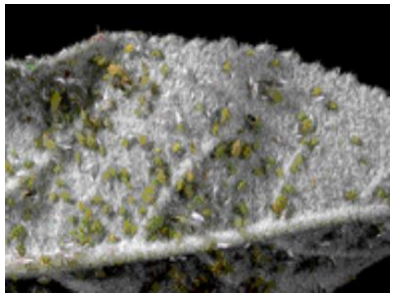
YAPRAK BİTLERİ

Tanımı, yaşayışı ve zarar şekli:

Yaprak bitleri, bitki özsuyunu emerek beslenirler. Özsu kaybı nedeniyle genç sürgünler ve yapraklar solar, giderek kurumalar olur, meyveler gelişmez. Ayrıca bitki özsuyunu emerken dokuya kendi salgılarını gönderirler. Bu salgıların etkisi nedeniyle yapraklar kıvrılır, değişik renk alır, bazı türlerde ağacın odun bölümünde urlar oluşur. Artıkları şekerli veya balımsı yapıdadır. Bu nedenle yaprak ve sürgünler önce parlaklık kazanır; sonra bu şekerli madde üzerinde fumajin mantarı çoğalarak yaprakları siyah bir tabakayla örter ve yaprak faaliyetine engel olur. Virus taşımak ve enfekte etmek suretiyle çeşitli bitki hastalıklarının yayılmasına neden olurlar.

Yaprak bitleri genel olarak 1.5-3 mm boyunda, armut biçiminde küçük böceklerdir. Ağız parçaları sokucu emici yapıdadır. Anten adı verilen duygu organları ip şeklinde kısa veya çok uzundur. Vücutlarının arka kısmında bir çift tüp şeklinde uzantılar bulunur. Meyve ağaçlarının yaprak ve sürgünlerinde gruplar halinde bulunurlar. Yumurtaları parlak siyah renkte, uzunca oval biçimde 0.5 mm uzunluğundadır.

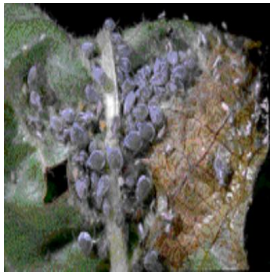
Elma yeşil yaprak biti (Aphis pomi Deg); kanatsız dişi bireyleri 1.5-2 mm boyunda, tombulca ve yeşil renklidir. Anten ve bacakları siyahtır.



Elma ağaçlarında en yaygın ve zararı en çok görülen türlerden birisidir. Seyrek olarak armut ve ayva ağaçlarında da zarar yapmaktadır. Taze sürgünlerde, genç yapraklar ve yaprak sapları üzerinde gruplar halinde beslenmeleri sonucunda, sürgünlerde kısalma ve yapraklarda kıvrılma görülür. Yoğunluğunun yüksek olması halinde, meyvelerin küçük kalmasına ve şeklinin bozulmasına neden olmaktadır. Fidanlıklarda sorun olmaktadır.

Elma gri yaprak biti (Dysaphis plantaginea); 1.5-2 mm boyunda, tombul, koyu zeytin yeşilinden griye kadar değişen renklerdedir. Vücutlarının üzeri beyazımsı, toz gibi bir tabaka ile örtülüdür. Kanatlı bireyleri siyah renklidir.

Yaprakların gal görünümü almasına ve fonksiyonlarını yitirmesine neden olurlar





Sürgün üzerinde sağlıklı göz oluşumu engellenir. Meyvelerde şekil bozukluklarına yol açar.

Elma kırmızı gal yaprak biti (Dysophis spp.); dış görünüşü bakımından elma gri yaprak bitine çok benzer, vücutları tombul, gri menekşe renginde, antenler uzun ve siyahtır.

Yapraklarda oluşturdukları kırmızı lekeler ile kolayca tanınır. Meyvelerin şekillerinin bozulmasına ve küçük kalmasına neden olurlar.

Şeftali yaprak biti (Myzus persicae Sulz); 1.5-2 mm boyunda, oval olup, renk

sarımtırak yeşille koyu yeşil arasındadır. Sonbaharda yumurta bırakan dişiler şarap kırmızısı ve ilk baharda yumurtadan çıkan bireyler pembemsi renktedir.





Çiçeklerin açılmasını engeller, erken kurumalarına ve dökülmelerine yol açar. Yapralar uzunlamasına ikiye katlanır. Meyvenin şeklinin bozulmasına neden olur.

Erit unlu yaprak biti (Hyalopterus pruni G.); 2-3.5 mm boyunda uzun yapılı, soluk yeşil, hafifçe mavimtırak, üzeri beyazımsı bir toz tabakasıyla örtülüdür.

Beslendiği yaprağın alt yüzü beyazımtırak bir görünüm alır.

Şeftali gövde kanlı biti (Pterochloroides prsicae Chol), 3.5-4 mm boyunda, grimsi esmer renklidir. Vücutları yumuşak dolgunca hafif tozlu görünümlüdür. Kışı yumurta halinde geçirirler.

Bitkilerin gövde ve dallarından özsuyu emerek onların zayıflamasına, giderek kurumalarına neden olur. Zayıflama sonucu sakızlanmalar görülür.

Alınması Gereken Önlemler:

Yaprak bitlerinin çoğalmalarını engellemek için bahçe içindeki yabancı bitkiler imha edilmeli, toprak sürümüne özen gösterilmelidir.

İlaçlı Mücadele Zamanı :

Gövde, dal ya da yaprakta 3-5 adet zararlı olduğunda mücadeleye başlanır.

KULLANILABİLECEK İLAÇLAR VE DOZU:

Etkili Madde Adı	Dozu (100 lt suya/ilaç)
Pirimicarb,50 WP	50 gr.
Bromophos,360 g/l EC	125 ml.
Phosalone,350 g/l EC	200 ml.
Diazinon,630 g/l EC	75 ml.
Diazinon,185 g/l EC	200 ml.
Fenthion 525 g/l EC	150 ml.

Adres	**:** Samsun Tarım İl Müdürlüğü 55060 Samsun
Santral	**:** 0 362 231 37 00
Fax	**:** 0 362 233 21 63
e-mail	**:** koruma@samsuntarim.gov.tr
web	**:** www.samsuntarim.gov.tr

T.C.

SAMSUN VALİLİĞİ

Tarım İl Müdürlüğü

MEYVE AĞACI YAPRAK BİTLERİ

Mustafa KESKİN

Ziraat Mühendisi





No: B/35

2005