

6. Yaprak Galeri Sinekleri

Erginleri 1-2 mm, gri-siyah renktedir. Larvalar beyaz, sarı renkte ve şeffaftır. Seralarda mevsim boyunca yabancı ot ve sebze üzerinde görülürler. Küçük lekeler oluştururlar ve bitki özsuyu ile beslenirler. Genç bitki ve fidelerde gelişmeyi geciktirir. Verim ve kalite düşer. Sera çevresi ve içi yabancı otlardan arındırılmalı, bitki artıkları imha edilmeli, bulaşık fidelerden uzak durulmalı, havalandırma açıklıkları ince telle kapatılmalı, toprak 10 cm sürülmelidir. Sarı yapışkan tuzakla ilk ergin uçuşu tespit edilmeli, yaprak başına 4 larva tespit edildiğinde kimyasal ilaçlamaya başlanmalıdır.

7. Yeşilkurt

Kelebekler bej-kahverengi veya yeşilimsi renktedirler. Genelde akşam üzeri uçuşur, larvaları bitkilerin yaprak, meyve ve taze süngülerinde görülür. Meyveleri delerek içine girer ve orada beslenir. Sonucunda meyve çürür. Yabancı ot temizliği ve derim sürüm yapılmalıdır. Larva girişi olan meyveler toplanıp imha edilemeli ve % 5 bulaşma olduğunda kimyasal ilaçlama yapılmalıdır.

8. Danaburnu

Ergenleri 6-7 cm boyunda, kahverengi ve iri böceklerdir. Yaşamı çoğunlukla toprak altındadır. Rastladıkları tohum, kök, yumru vb. bitkisel materyalleri kemirirler. Fidelerin köklerini keserler. Toprağın zamanında ve iyi şekilde işlenmesiyle yaşam ortamları bozular. Gübreli ve sıcak toprakları sever. Yoğunluğuna bakılmadan mücadelesi yapılmalıdır.

9. Telkurdu

Genellikle grimsi veya kahverengimsi siyahtır. Kışı toprak içinde geçirirler. Esas zararı

bitki köklerini kemirerek ve yumrunun içine girerek larvalar verir. Bitkide çürümeler meydana getirirler. Yaz sonu veya sonbahar başı toprak işlenerek ölmeleri sağlanabilir. Metrekarede 6 adet görüldüğünde kimyasal ilaçlama yapılmalıdır.

10. Domates Güvesi

Erginlerin boyu 6 mm civarındadır. Yumurtalar genellikle yaprak altına, olgunlaşmamış domates meyvelerinin yapraklarına bırakılır. Dört larva dönemi yaşar ve yüksek üreme potansiyeli vardır. Larva yaprak, meyve ve sapa girerek beslenir. Zararlı kurak koşullarda yoğun popülasyonlarda mücadele yapılmadığında %50-100 ürün kaybı olabilir. Tohumla taşınmaz. Taşınma şekli domates meyvesi, üretim materyali ve taşıma ekipmanları ile olabilir. Yabancı ot çıkışına izin verilmemeli, tarlada kalan zararlı ve bulaşık bitki artıklarının imhası gerekir. Biyoteknik olarak kitlesel tuzaklama, su tuzakları kullanılmalıdır. Tüm bu mücadelelerle birlikte kimyasal mücadele de yapmak gereklidir.



www.samsun.bel.tr

Samsun'a değer



SAMSUN
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

SEBZE ZARARLILARI ve MÜCADELESİ



Samsun Büyükşehir Belediyesi

Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı

Çiftçi Eğitimi ve Yayım Serisi

Sebze Yetiştiriciliği / 6

1. Beyaz Sinek

Bitkilerin büyüme noktalarında ve taze yapraklarında 1 mm boyunda olan ergini bulunur. 0.3 ila 0.7 mm boyunda olanlar larvalar yaprağın alt yüzeyinde bulunur. Seralarda mevsim boyunca görülebilirler. Yılda 9-15 arası döl verirler. Ergin ve larva yaprak özsuğunu emerek beslenirler. Bu yapraklar sararırlar. Zararlı beslenirken tatlı bir madde salgılar. Böylece yapraklar üzerinde siyah bir tabaka oluşur. Oluşan bu kısımlar özümleme yapamaz. Bu nedenle bitki zayıflar, verim düşer. Bitkideki azot miktarının azalmasına neden olduğu için bitkinin gelişimini olumsuz etkiler. Ayrıca virüs hastalıklarını taşır. Bu sinekler kışı ise yabancı otlar üzerinde geçirirler.

Bu sebeplerden dolayı hasat bittikten sonra sera içi ve civarının ottan arındırılması gerekmektedir. Seralarda yeterince sulama yapılmalı, beyaz sineğin ergininin seraya girişini engellemek için ince tül kullanılmalı, havalandırmaya özen gösterilmelidir. Dikimin hemen ardından seraya bir adet sarı tuzak asılmalıdır. İlk ergin uçuşundan sonra belli aralıklarla sarı tuzak asılmalı, kirlendikçe değiştirilmelidir. Yaprak başına beş adet larva + pupa olduğunda ilaçlama yapılmalıdır.



2. Kırmızı Örümcek

Erginler 0,5 ila 0,7 mm arası oval şeklinde olup, gözle görülmesi zordur. Yaprığın alt yüzeyinde ipek ağlar örерler. Kışı ılık geçen yerlerde yaz aylarında olduğu gibi yaşamaya ve üremeye devam ederler. Bitki özsuğunu emerek beslenirler ve yılda 10 ila 12 arası döl verirler. Bu bitkilerin yaprakları sararıp kıvrılır, dökülür. Verim %40-60 oranında düşer. Ürün kalitesiz olur. Virüs hastalıklarının yayılmasına sebep olur.

Temiz fide dikmek, hasattan sonra bitki artıklarını seradan uzaklaştırmak, ot alımına önem vermek, gereğinden fazla azotlu gübre kullanmamak gerekir. Küçük yapraklılarda üç, büyük yapraklı bitkilerde ise yaprak başına beş kırmızı örümcek görüldüğünde kimyasal ilaçlama yapmak gerekir.



3. Thripsler

Ergin 1 mm, sarı renklidir. Ergin ve larva yaprağın alt yüzünde birlikte bulunurlar. Yılda 3-10 arası döl verirler. Ergin ve nimfler, yaprak sap ve meyvelerinde bitki özsuğu ile beslenirler. Bu yapraklar bir süre sonra beyazımsı veya gümüş rengini alır. Virüs hastalıkları taşır. Zararlı ile

bulaşık bitki artıkları imha edilmeli, yabancı ot temizliği yapılmalı, seralarda küçük delikli tül kullanılmalıdır. Küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet görüldüğü zaman kimyasal ilaçlamaya başlanmalıdır.

4. Domates Pas Akarı

Domates pas akarı sarımsı beyaz renkte, ince uzun, iğ şeklindedir. Gözle görülmezler. Yüksek sıcak ve orantısız nem üremelerini hızlandırır. Bitkinin önce gövdesinde, sonra yapraklarında ve sonra meyvede görülür. Bitki özsuğu ile beslenir. Bitki gövde ve meyvesinde bronz, yaprak rengi parlak kahverengi veya kızılımsıya döner. Alt yapraklar kurur. Meyvelerin üzeri sertleşir ve çatlar. Hasat sonrası derin sürüm yapılmalı, yakında fide yetiştirilmemelidir. Yabancı otlar imha edilmeli, bitki artıkları uzaklaştırılmalıdır.

5. Yaprak Bitleri

Sarı, yeşil ve siyah renktedirler. Bitkilerin sürgün, yaprak ve yaprak altlarında toplu halde bulunurlar. Tek ve iki konukçulu olmak üzere iki gruba ayrılırlar. Yılda 10-12 döl verirler. Bitki özsuğunu emerek beslenirler. Yapraklarda şekil bozuklukları, mantar ve kararmalar oluşur. Verimi azaltır, kaliteyi bozar. Virüs hastalıklarını taşır. Hasat sonrası bitki sapları ve yabancı otlar imha edilmeli. Küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet görüldüğünde kimyasal ilaçlama yapılmalıdır.

