

Sardunya Zararlıları

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова

Дата: 02.05.2021 Брой: 5/2021



Yaprak Bitleri

En sık karşılaşılan türler **şeftali yeşil yaprak biti** (*Myzus persicae*), **pamuk yaprak biti** (*Aphis gossypii*) ve *Macrosiphum* spp.'dir. Genç ve sulu dokuları tercih ederler, yapraklar, gövdeler ve çiçek tomurcuklarında yoğunlaşarak büyük koloniler oluştururlar. Yüksek sıcaklık ve hava akımı eksikliği koşullarında ortaya çıkarlar. Yaprak bitleri, bitki dokularından özsu emerek zarara neden olur. Zarar gören bitkiler büyüme ve gelişmede geri kalır. Beslenme sırasında "bal özü" olarak bilinen yapışkan bir salgı salgırlar. Bu, bitkilerin yapraklarında isli küf mantarlarının görülmesinin nedenidir.

Mücadele

Hızlı üreme yetenekleri nedeniyle mücadele uzun sürer. Bitkiler uygun bir insektisit ile periyodik olarak ilaçlanır. Mospilan 20 SP %0.0125; Picador 20 SL %0.05 (11.06.2021 - satış ve dağıtım için geçiş süresi); Confidor Energy OD %0.06 (11.06.2021 - satış ve dağıtım için geçiş süresi) bitki koruma ürünleri kullanılabilir.

Sera beyazsineği (*Trialeurodes vaporariorum*)

Beyazsinekler, emici-ağız yapılı küçük böceklerdir. Adından da anlaşılacağı gibi beyaz renklidirler ve yaprakların alt yüzeyinde yaşarlar. Kuru ve sıcak yaz ayları hızlı gelişimleri için uygundur. Zarar, yaprakların alt yüzeyinde beslenen larvalar ve nimfler tarafından oluşturulur. Bitki öz suyunu emerek yapraklarda sararma ve kurumaya neden olurlar. Erginler ve larvalar bitki öz suyundaki şekerleri tamamen sindiremez ve fazlasını, yaprakları kirleten isli saprofit mantarların üzerinde geliştiği "bal özü" olarak salgırlar. Bitkilere dokunulduğunda ergin beyazsinekler uçar. Kışları ılıman geçen bölgelerde beyazsinek yıl boyunca gelişebilir; yumurta, larva ve erginler aynı anda gözlemlenebilir.

Mücadele

Beyazsinekle mücadelede etkili ürünler Mospilan 20 SP %0.02; Confidor Energy OD %0.08; Admiral 10 EC %0.05; veya sarı yapışkan tuzaklardır (şeritler).

İki noktalı kırmızı örümcek (*Tetranychus urticae*)

Kuru ve sıcak yaz havası, akar gelişimi için ideal ortamdır. Düşük bulaşma durumunda, yaprakların alt yüzeyinde bulunurlar ve hareket eden küçük koyu noktaları andırırlar. Zararlı öz suyu emer ve emgi yerinde soluk yeşil iğne ucu büyüklüğünde bir leke oluşur. Daha sonra lekeler birleşir ve yaprak mermerleşmiş bir görünüm alır. Yoğun bulaşma altında yapraklar ve gövdeler arasında iplik benzeri ağlar örerler, bunun sonucunda bitkiler daha yavaş gelişir. Karakteristik yaprak kıvrılması ve kuruması gözlemlenir. Örümcek akarları, su içeriği azalmış yaşlı yaprakları ve ayrıca yaşlanmış, kuraklık stresi altındaki bitkileri tercih eder.

Mücadele

Akar varlığında, bitkiler su ile yıkanır ve iyi havalandırılan ancak serin bir yere yerleştirilir. Düzenli olarak sulanır. Bulaşık çiçekler şu akarisitlerle ilaçlanabilir: Nissorun 5 EC %0.06; NeemAzal T/S %0.3; Bermectin 15–100 ml/da (50–100 ml/hl);

Batı çiçek tripsi (Kaliforniya tripsi) (*Frankliniella occidentalis*)

Zarar, erginler ve larvalar tarafından oluşturulur. Tripsler bitki hücrelerini delerek ve bitki öz suyunu emerek beslenir. Saldırıya uğrayan kısımlarda, zararlının dışkıları olan siyah noktalı küçük beyazımsı lekeler ortaya çıkar. İlerleyen aşamada bunlar tüm yaprak ayasını kaplayan gri veya siyah lekeler haline dönüşür. Çiçekler ve tomurcuklar zarar gördüğünde, lekeler gümüşü bir renge sahiptir. Zarar sonucunda çiçekler ve yapraklar deforme olur. Beslenmeden kaynaklanan doğrudan zarara ek olarak, tripsler virüsleri enfekte olmamış bitkilere bulaştırarak dolaylı zarara da neden olabilir. Genç bitkiler enfeksiyona özellikle duyarlıdır ve enfeksiyon ortaya çıktığında tedavisi yoktur. Enfekte bitkilerin derhal uzaklaştırılması, ciddi kayıpları önlemek için sıkı bir trips yönetimi ile birleştirilmelidir.

Mücadele

Bitki ılık su ile iyice yıkanır. Şu insektisitlerle ilaçlanabilir: Fury 10 EC %0.015 (11.06.2021 - satış ve dağıtım için geçiş süresi); Mospilan 20 SP %0.02.

Yaprak Yiyen Tırtıllar (*Noctuidae*)

Zarar, çeşitli tırtıl türlerinin larvaları tarafından oluşturulur. Sardunyalarla beslenen tırtıllar yeşil, kırmızımsı veya soluk kahverengi olabilir. Yetişkin güveler bitkiler için tehdit oluşturmazken, tırtıllar bitkinin yaprakları, tomurcukları ve çiçekleriyle beslenerek ciddi zarara neden olur. Başlangıçta yapraklarda düzensiz delikler açar. Daha sonra tüm yaprak ayasını yiyerek bitkinin ölmesine neden olabilirler.

Mücadele

Tırtılların mekanik olarak toplanması. Bazı geniş spektrumlu insektisitlerle ilaçlama: Decis 100 EC %0.05; Confidor Energy OD %0.08 (11.06.2021 - satış ve dağıtım için geçiş süresi).

Yaprak galeri sinekleri (*Liriomyza spp.*)

Dişi erginler, yumurtlama sırasında, yumurtlama borularıyla çoğunlukla yaprağın üst yüzeyinde çok sayıda delik açar ve sızan bitki öz suyuyla beslenir. Zarar kolayca fark edilir, çünkü doku kurur ve küçük beyaz iğne ucu lekeleri oluşur, bunlar daha sonra kahverengiye döner. Ana zarar larvalar tarafından oluşturulur. Yaprakların parankimasiyla beslenirler, üst ve alt epidermisi etkilemeden kıvrımlı galeriler oluştururlar. Klorofili yok ederek, böylece yaprakların fotosentetik kapasitesini azaltırlar. Yoğun bulaşma altında galeriler tüm yaprak ayasını kaplayabilir ve zarar gören yapraklar kurur.

Mücadele

Bulaşık yapraklar uzaklaştırılır ve çiçek Vaztak Nov 100 EC %0.03; Trigard 75 WP %0.02 (11.06.2021 - satış ve dağıtım için geçiş süresi) ile ilaçlanır.