

Kimler melisaya zarar verir?

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.06.2016 Брой: 6/2016



Melisa, Bulgaristan'da en yaygın hasat edilen tıbbi bitkilerden biridir. Kullanılan miktarlar açısından, ilk 20 tıbbi bitki türü arasında yer almakta olup, ülkemizde yıllık 450.000 kg melisa yaprağı ve sapı üretilmekte ve ihraç edilmektedir. Bitki, eski çağlardan beri değerli bir uçucu yağ ve tıbbi bitki olarak bilinmektedir. Bulgaristan'daki elverişli iklim ve toprak koşulları, melisa yetiştiriciliğini kolaylaştırmakta olup, bu aynı zamanda kendi işini kurmak için iyi bir fırsattır.

Hastalıklar:

Koyu kahverengi yaprak lekeleri. Etmen, Septoria melissae mantarıdır. Yaygındır ve fide üretiminde ile eski plantasyonlarda yıllık zarara neden olur. İlk belirtiler ilkbaharda ortaya çıkar, plantasyonlarda nemin tutulması gelişimi için elverişli bir koşuldur. Küçük (2–6 mm), açısız, kahverengiden siyaha kadar, mor bir kenarla çevrili ve damarlanma ile sınırlanan lekelerin oluşumu ile karakterizedir. Hastalık tüm vejetasyon dönemi boyunca gelişir ve şiddetli bir saldırı altında, etkilenen yapraklar

dökülür. Zararı sınırlamak için bakır içeren preparatlar kullanılabilir. Hastalığın güçlü gelişimi durumunda, önce plantasyon biçilmeli, sıra araları işlenmeli ve ancak o zaman bitki koruma ürünleri ile ilaçlanmalıdır.

Zararlılar:

Yaprak pireleri – *Eupterix atropunctata*, *Eupterix colina*, *Empoasca flavescens*. Tüm türlerin neden olduğu zarar benzerdir – yapraklarda küçük, nokta şeklinde renk değişimleri, daha büyük sarımsı lekeler halinde birleşebilir; yoğun enfestasyon altında yapraklar kurur ve dökülür.

Çayır köpük böceği – *Philaenus spumarius*, genellikle ilkbaharda görülür. Hem larvalar hem de erginler zararlıdır. Larvalar, hava kabarcıkları içeren viskoz bir sıvıdan oluşan karakteristik bir zarf ile kaplıdır. Genellikle yaprak koltuklarında bulunurlar ve yüksek populasyon yoğunluğunda, özellikle genç bitkilerde, vejetatif sürgünlerin ve generatif organların gelişimini engelleyebilirler.

Yaz aylarında kurak havalarda, yaprak kitlesine ciddi zarar *örümcek akarları* – *Tetranychus urticae* (İki noktalı kırmızı örümcek akarı) tarafından verilir. Yaprakların alt yüzeyindeki epidermisi delerek ve klorofil taneciklerinden hücre özünü emerek bitkiye zarar verir. Zarar yerlerinde açık renkli nokta şeklinde lekeler oluşur. Yapraklar benekli bir görünüm kazanabilir, lekeler daha sonra birleşir, kahverengileşir ve yoğun şekilde istila edilmiş yapraklar dökülür. Yüksek populasyon yoğunluğunda, akarlar tüm toprak üstü kısımlarını ağ iplikleriyle sarar ve bitki kuruyabilir.