

Mayıs ayında çilek ve ahududu için bitki koruma önlemleri

Автор(и): Растителна защита
Дата: 04.05.2022 Брой: 5/2022



Çilek ve ahududu farklı hastalık gruplarına karşı duyarlılık gösterir, ancak ülkemiz koşullarında asıl önemli olanlar fungal kökenli olanlardır. Gelişimleri için uygun iklim koşullarında ve bitki korumada eksiklikler olduğunda, fungal patojenler gelecekteki üretim için önemli bir sınırlayıcı faktör olabilir. Benekli kanatlı sirke sineği, küresel ölçekte tehlikeli bir zararlıdır ve yerli çilek ve ahududu üretimini de es geçmez.



Çilekte gri küf – *Botrytis cinerea* çileğin en tehlikeli hastalığıdır. Uygulamadaki tüm çeşitler patojene karşı duyarlılık gösterir; hastalık gelişimi için uygun koşullarda mücadele son derece zordur ve kayıplar tüm üretimi etkileyebilir.

Gri küf bitkinin tüm kısımlarına saldırır . Semptomlar en alt yapraklarda büyük, sulu, düzensiz, gri-kahverengi lekeler olarak gözlemlenir. Saldırıya uğrayan çiçekler ve genç meyveler kararır ve nekrotik hale gelir. Nemli koşullarda, enfekte olmuş kısımlarda gri, gevşek bir küf gelişir. Bazı durumlarda meyveler dışarıdan sağlıklı görünür, ancak iç kısımları çürüktür.

Enfeksiyon çilek çiçeklenmesi sırasında gerçekleşir. Yağmur, yüksek hava nemi ve serin hava hastalığın gelişimini destekler. Konidyalar sık yağmurlar ve rüzgarla yayılır. Spor çimlenmesi için bir su damlası gereklidir. Enfekte dokular üzerinde siyah sklerotlar oluşur.

Hastalıkla mücadelede önemli faaliyetler, çilek plantasyonlarının saman veya siyah folyo ile malçlanması ve bitki artıkları ile yabancı otların imha edilmesidir.

İki uygulama yapılması – çiçeklenmeden önce ve sonra – ve mümkünse fungus üzerinde farklı etki modlarına sahip fungusitlerin dönüşümlü kullanılması tavsiye edilir. Aynı fungusit tek bir büyüme sezonunda ikiden fazla uygulanmamalıdır. Bir dizi mücadele önlemi ile yüksek enfeksiyon baskısına izin verilmemesi çok önemlidir.

Kayıtlı bitki koruma ürünleri: Prolectus 50 WG – 80-120 g/da; Avalon – 200 ml/da; Captan 80 WG – 150 g/da; Geox WG – 50 g/da; Erune 40 SC – 200 ml/da; Polyversum WP – 10-30 g/da; Signum WG – 75 g/da; Switch WG – 100 g/da; Cantus – 150 g/da.

Çilekte fungal patojenler – verim için sınırlayıcı bir faktör



Çilekte yaprak leke hastalığı (beyaz leke) – *Mycosphaerella fragariae* ülkemizde yaygın, her yıl görülen ve genellikle kitlesel ölçekte ortaya çıkan, ancak antraknoz ve gri küften daha az tehlikeli bir hastalıktır. Esas olarak vejetatif kısımlara saldırır ve çok nadiren meyvelere bulaşır.

Yaprağın üst yüzeyinde, kırmızımsı-paslı bir hale ile çevrili, küçük, yuvarlak, koyu kırmızı lekeler gözlemlenir; bu lekeler zamanla büyür ve merkezleri beyazlaşır. Yaşlı yapraklarda hastalığın ifadesi daha belirgindir. Şiddetli saldırı altında, lekeler birleşir ve doku nekrotik hale gelir. Meyvelerde, bir veya birkaç akeni kaplayan koyu kahverengi, sert lekeler oluşur.

Kitlesel enfeksiyonlara, enfekte yapraklarda kışlayan konidyalar neden olur. Patojenin yayılması yağış ve 20-25 °C sıcaklıklar tarafından desteklenir.

Vejetasyon döneminin başında ve meyve hasadından sonra kuru yaprakların temizlenmesi ve imha edilmesi birincil enfeksiyonu azaltır. Hastalık, çilek çiçeklenmesinden hemen önce ve sonra yapılan fungusit uygulamaları

ile kontrol altına alınır.

Kayıtlı bitki koruma ürünleri: Bordo Mix 20 WP – 375-500 g/da; Kocide 2000 WG – 125 g/da; Cidely Top – 100 ml/da; Switch WG – 100 g/da;



Ahududu tomurcuk yanıklığı (didymella) – *Didymella applanata*

Etkilenen ahududu bitkilerinin sürgünlerinde, tomurcukların etrafında mavimsi-mor, eliptik lekeler gelişir. Leke, gövdeyi halka şeklinde sararak kabuğun çatlamasına neden olabilir. Kışın, saldırıya uğrayan sürgünler genellikle donar ve enfekte olmuş tomurcuklardan zayıf ve deforme olmuş sürgünler gelişir. Yapraklarda küçük nekrotik lekeler gözlenir; yapraklar sararır ve dökülürken, yaprak sapları gövde üzerinde asılı kalır.

Etmen, miselyum formunda enfekte sürgünlerde hayatta kalır ve ilkbaharda sürgünlerin tabanında birincil enfeksiyonlara neden olan askosporlu peritesyumlar oluşturur. Yağmur, yüksek hava nemi ve serin hava hastalığın gelişimini destekler. Daha alçak alanlarda, yüksek yeraltı suyu seviyesine sahip bölgelerde, asidik topraklarda ve tek taraflı azotlu gübreleme uygulanan yerlerde kurulan plantasyonlar didymella tarafından daha şiddetli saldırıya uğrar.

Uygulamalar ahududu çiçeklenmesinden önce ve sonra yapılır.

Kayıtlı bitki koruma ürünleri: Bordo Mix 20 WP – 375-500 g/da; Signum WG – 100 g/da; Score 250 EC – 100 l püskürtme çözeltisinde 30-40 ml/da.

Benekli kanatlı sirke sineği (*Drosophila suzukii*) – küresel ölçekte tehlikeli bir zararlı



Benekli kanatlı sirke sineği – *Drosophila suzukii*

Küçük ama çok tehlikeli bir meyve sineğidir, birçok meyveye saldırır ve ahududu için ciddi bir zararlıdır. Ana zarar, meyvenin etli kısmıyla beslenen larvalar tarafından verilir. Dişi, sağlıklı, olgunlaşan meyvelere yumurtalarını bırakır. Mücadele, dişi ergin yumurtalarını bırakmadan önce ona yöneliktir.

Kayıtlı bitki koruma ürünleri: Exalt – 240 ml/da, NeemAzal T/S – 0.4 g/da.