

Patatesler için Haziran ayında zararlı kontrol sistemi

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.06.2021 Брой: 6/2021



Zararlı – Patates Mildiyösü *Phytophthora infestans*

Zararı

Enfeksiyonlar ve hastalığın hızlı gelişimi için uygun koşullar, çiçeklenme döneminde asgari sıcaklıklar optimize edildiğinde ve sık yağışlar olduğunda oluşur.

Mücadele

Tespit edilmiş enfeksiyon durumunda sistemik fungusitler kullanılmalıdır. Bir yetiştirme sezonu içinde, aynı etki mekanizmasına sahip bir ürün veya ürün grubu üç defadan fazla uygulanmamalıdır.

Zararlı – Erken Yaprak Yanıklığı (*Alternaria*) *Alternaria solani*

Zararı

Patojen, enfekteli bitki artıklarında kışlar. 22-26°C optimum sıcaklıkta, yoğun çiğ ve kısa sağanak yağışlarla birlikte yoğun bir şekilde gelişir.

Mücadele

Hastalıkla mücadele, patates mildiyösü mücadelesi ile eş zamanlı olarak, kayıtlı bitki koruma ürünlerinden biri kullanılarak yürütülmelidir.

Zararlı – Rhizoctonia (Siyah Kabuk) *Rhizoctonia solani*

Zararı

Gövde tabanında ve köklerde, daha sonra kansere dönüşen kırmızımsı-kahverengi lekeler gözlenir. Nemli koşullar altında, gövdeyi bir kılıf gibi kaplayan beyaz bir miselyal büyüme oluşur.

Mücadele

Hastalığın gelişimi için koşullar, patatesin ağır topraklarda, yüksek sıcaklıklarda ve münavebeye uyulmadığında yetiştirilmesiyle oluşur.

Zararlı – Halkalı Çürüklük *Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus*

Zararı

Çiçeklenmeden sonra, bitkiler yavaş yavaş solar. Yaprak kenarları kaşık şeklinde yukarı doğru kıvrılır, yüzey parlaklığını kaybeder, yapraklar sararır ve daha sonra nekrotik hale gelir. Gövdeler çatlar ve renk değiştirir; enine kesildiğinde dokulardan yağlı bir eksüda sızar.

Mücadele

Patates tarlalarının izlenmesi, "çiçeklenme" fenolojik aşamasından itibaren başlamalıdır. Halkalı çürüklük belirtileri gösteren bitkiler izlenmelidir. Hastalıktan şüphelenilmesi veya belirtiler görülmesi durumunda, Bölge Gıda Güvenliği Müdürlüklerine bildirimde bulunulmalıdır.

Zararlı – Patates Böceği *Leptinotarsa decemlineata*

Zararı

Bu dönemde zarar, larvalar ve kışlamış erginler tarafından verilir. Larvaların dört gelişim evresi vardır. Birinci evre larvalar alt epidermisi ve parankimayı kazır. İkinci evre larvalar yaprakların yumuşak kısımlarıyla beslenir. En obur ve en uzun gelişime sahip olanlar dördüncü evre larvalardır. Gece gündüz beslenirler ve yağmurlu havalarda yaprakların altına ve toprak çatlaklarına saklanırlar.

Mücadele

Kimyasal mücadele aşağıdaki **ekonomik zarar eşiklerinde** yapılmalıdır: **erginler için** – bitki boyu 15-25 cm iken 100 bitkide 5 ergin; bitki boyu 15-25 cm iken 10 bitkide 10 yumurta kümesi; **larvalar için** – bitki boyu 15-25 cm iken 100 bitkide 150 larva; "tomurcuk oluşumu" fenolojik aşamasında %10 bulaşık bitki.

Zararlı – Yaprak Bitleri *fam. Aphididae*

Zararı

Patatestte yaprak bitleri, yaprakların alt yüzeyinden özsu emer. Bunların viral hastalık vektörü olarak tehlikesi çok daha büyüktür. Bitkilerdeki azot konsantrasyonu arttığında, yaprak biti üremesi hızlanır.

Mücadele

Tarlalar düzenli olarak kontrol edilmelidir. Kimyasal mücadele aşağıdaki **ekonomik zarar eşiklerinde** yapılmalıdır:

- %2-5 bulaşık bitki – yemeklik patatesler için;
- tek tek bireyler – tohumluk patatesler için