

S.S. Edremit İlçesi Merkez İskele
Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi

0 532 069 35 10

iskelekooperatifi@gmail.com

www.iskelekooperatifi.com



S.S. EDREMIT İSKELE MAHALLESİ
TARIMSAL KALKINMA KOOPERATİFİ
iskele

ORGANİK TARIMDA HASTALIKLARLA MÜCADELE

Ders Notu: 69

Zeytin Halkalı leke Hastalığı

(Spilocaea aleagina= Cycloconium oleaginum)

Lekli yapraklar fonksiyonlarını tam yapamadıkları için hastalıklı ağaçlarda meyve tutumu az olur ve meyveler erken dökülür

Organik yetiştiricilikte Zeytin halkalı leke Hastalığının m¼cadelesi :

Konvansiyonel yetiştiricilikte kullanılan bakırlı ilaçlar organik yetiştiricilikte izin verildiği için, Bakır s¼lfat %99.5 + S¼nmemiř kireç, Bakır oksit %50, Bakır oksiklor¼r¼ %50 gibi ilaçlar kullanılmaktadır.

K¼lt¼rel ¼nlemler :

Zeytinliklerden su uzaklaştırılmalı, budama, hava ve ışıık alacak şekilde yapılmalı, yere d¼k¼len lekeli yapraklar toplanıp yakılmalıdır.

Armillaria Kök  ur kl g  (*Armillaria mellea*)

Hastalık etmeni Őapkalı bir fungustur. Bu Őapkalar, misellerden oluŐan rizomorfların ucunda meydana gelir.

Hastalığın baŐlangıcında odun dokusu açık kahverengidir, daha sonra süngerimsi dokuya dönüşür. Ağaçlarda sürgün oluŐumu azalır, yapraklar sararır ve dökülür.

Organik yetiştiricilikte Armillaria Kök rklg'nn Mücadelesi:

Konvansiyonel yetiştiricilikte kullanılan bakırlı ilaçlar, organik yetiştiricilikte izin verildiği için kullanılabilir. Eğer hastalık yeni başlamış ise kökler temizlenir ve açık olan yaralara %5'lik Bordo Bulamacı, %2'lik Gz Taşı kullanılır.

Kültürel nlemler :

Kuruyan ağaçların kökleri en ince kökleri ile birlikte kendi çukurunda yakılmalıdır. Yakıldıktan sonra çukurda kireç söndürülmeli ve sökülen yerde 2-3 yıl herhangi bir meyve yetiştirilmemelidir. Hastalığın görüldüğü ağaçlar 60 cm derinlikte ve 30 cm genişlikte hendekle çevrilmeli. Sonbaharda ilk yağmurlardan sonra oluşan şapkalı mantarlar oluştukları yerdeki kök parçaları ile imha edilmelidir.

Verticillium Solgunluğu (*Verticillium dahliae*)

Hastalık belirtisi ağaçların sürgün ve dallarının uçtan geriye doğru kuruması şeklinde görülür. Yaprak, sürgün ve dallar yeşilimsi renklerini kaybederek açık kahverengiye dönüşür.

Solarizasyon yöntemi uygulanması



Solarizasyon uygulandıktan sonraki ağacı görünümü

Hastalık görüldüğü zaman sağlam yerlerden budanmalı ve budama aletleri sık sık alkol, çamaşır suyu veya ateşten geçirilmeli hastalık bulaşmaması için toprak işleme fazla yapılmamalı, karık ve salma sulama yapılmamalı , pamuk , Solanaceae ve Cucurbitaceae familyası turleri, kolza ve ayçiçeği yetiştirilmemeli, gubreleme dikkatli yapılmalıdır.

Organik yetiştiricilikte Zeytin dal kanseri'nin Mücadelesi:

Bakır sülfat %99.5 +Sönmemiş kireç uygulanır. Temmuz –Ağustos ayında urlu kurumuş dallar kesilir ve yara yerlerine %5 lik göz taşı eriği sürülür.

Kültürel önlemler : Fazla su tutan killi topraklarda zeytin dikiminden kaçınılmalı dikim yapılmışsa drenaj kanalı açılmalı, fazla azotlu gübre verilmemelidir.

Organik tarımda hastalık yönetimi

Kullanılan pestisitler, uygulama sonrası belli bir süreç içinde güneş ışığı ile dekompozisyona uğramışsa ya da bakteri faaliyetleri ile kimyasal yapıları bozulmuşsa zamanla toprakta birikir.

Toprakta biriken pestisitler toprak organizmalarının yok olmalarına ya da geçici süre inaktive olmalarına neden olurlar.

Al, Cu, Sn gibi ağır metaller içeren pestisitlerin yarılanma ömürleri uzun olduğu için bitkiler tarafından alınabilmekte ve insanlarda sağlık sorunlarına neden olabilmektedir.

Sızan sularla toprağın alt katmanlarına oradan Yer altı sularına ulaşan pestisit kalıntıları içme suları yoluyla insanlara sağlığını tehdit eder.

Pestisitler insanlarda akut ve kronik zehirlenmelere alerjik reaksiyonlara kansere, sinir sisteminin tahribatına, öğrenme güçlüğü ve hafıza kaybına, enzim dengelerinin bozulmasına, hücre içi DNA moleküllerinde bozulmalar ve mutasyona neden olurlar.



Hastalık, zararlı ve yabancı otların kontrolünde aşağıdaki etkenler dikkate alınmalıdır.

Hastalıklara dayanıklı tür ve çeşit seçimi yapılmalıdır.

Uygun rotasyon programı hazırlanmalıdır.

Uygun toprak işleme yöntemleri uygulanmalıdır.

Kültürel, biyolojik ve biyoteknolojik mücadele metotları uygulanmalıdır.

Yabancı otlar, elle veya çapalama yöntemi yok edilmelidir.

Organik Tarımda Kullanılan Bitki Koruma Yöntemleri

Pasif Bitki Koruma Yöntemleri

Dayanıklı çeşitler

Yer seçimi

Temiz üretim materyali kullanımı

Bitki rotasyonu

Cins ve tür düzeyinde karışık ekim

Ekim diki sıklığı

Ekim dikim ve hasat tarihlerinin değiştirilmesi

Toprak sağlığı

Toprak solarizasyonu

Gübreleme

Sulama yönetimi

Nematisidal örtü bitkisi kullanımı

Kültürel kontrol

B. Aktif Bitki Korumada Kullanılan Kontrol Yöntemleri

Kükürt

Bakırlı bileşikler

Kalsiyum polisüfit-Lime kükürdü

Potasyum permanganat

Mineral yağlar

Lesitin

Balmumu

Bitkisel yağlar ve ekstraktlar

Sorularınız varsa cevaplayayım.

Daha sonra aklınıza soru gelirse lütfen
yüzyüze, e posta veya telefon yoluyla
ulaşınız.



Bu ders notları zeytincilik programı öğrencileri, Kursiyerler, sektör temsilcileri, diğer üniversitelerde okuyan önlisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile araştırmacılara yönelik hazırlanmıştır. Daha detay bilgiye ulaşmak isterseniz lütfen iletişime geçiniz.

DERS NOTLARI SÜREKLİ YENİLENMEKTEDİR.
LÜTFEN DAHA ÖNCE İNDİRDİĞİNİZ DERS
NOTU VAR İSE
ONUN İLE SAYFADAKİ
DERS NOTUNUN TARİHLERİNİ
KARŞILAŞTIRINIZ VE
YENİ TARİHLİ OLAN DERS NOTUNU TERCİH
EDİNİZ.
NOTLARDA HATALI ve
EKSİK BİR YER GÖRDÜĞÜNÜZDE LÜTFEN
BİLDİRİNİZ.

S.S. Edremit İlçesi Merkez İskele
Mahallesi Tarımsal Kalkınma
Kooperatifi

0 532 069 35 10

iskelekooperatifi@gmail.com

www.iskelekooperatifi.com