

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

ZEYTİNDE ZİRAİ MÜCADELE ve ZEYTİNE ZARAR VEREN BÖCEKLERİN TANITILMASI

Ders Notu: 42

ZEYTİN AĞACININ ZARAR GÖREN KISIMLARI VE ZARARI YAPAN BÖCEKLER

SÜRGÜNDE :

Zeytin güvesi	<i>Prays oleae</i> Bern.
Zeytin fidan tırtılı	<i>Margaronia unionalis</i> Hbn.
Zeytin yaprak siğili	<i>Perrisia oleae</i> Löw.
Zeytin maymuncukları	<i>Otiorrhynchus aurifer</i> Boh.
	<i>Otiorrhynchus lugdunensis</i> Boh.
	<i>Otiorrhynchus sabulosus</i> Gyll.
	<i>Otiorrhynchus sulcatus</i> F.
	<i>Otiorrhynchus cribricollis</i> Gyll.
	<i>Otiorrhynchus meridionalis</i> Gyll.
Zeytin tohumlu böceği	<i>Rhynchites cribripennis</i> Desbr.
Ağustos böcekleri	<i>Cicadae plebeja</i> Scop.
	<i>Cicadatra atra</i> Oliv.
	<i>Tettigia orni</i> L.
	<i>Chloropsaltria alhageos</i> Kol.
Kırlangıç böceği	<i>Hysteropterum grylloides</i> F.
Zeytin Karakoşnili	<i>Saissetia oleae</i> Bern.
Zeytin kabuklu biti	<i>Parlatoria olea</i> Colve
Zeytin virgül koşnili	<i>Leucaspis riccae</i> Targ.
Zeytin pamuklu koşnili	<i>Philippia oleae</i> Costa
Zeytin yara koşnili	<i>Pollinia pollini</i> Costa

YAPRAKTA :

Zeytin güvesi	<i>Prays oleae</i> Bern.
Küçük yaprak güvesi	<i>Oecophyllembius latifoliellus</i> Mill.
Zeytin fidan tırtılı	<i>Margaronia unionalis</i> Hbn.
Zeytin yaprak siğili	<i>Perrisia oleae</i> Löw.
Zeytin maymuncukları	<i>Otiorrhynchus aurifer</i> Boh.
	<i>Otiorrhynchus lugdunensis</i> Boh.
	<i>Otiorrhynchus sabulosus</i> Gyll.
	<i>Otiorrhynchus sulcatus</i> F.
	<i>Otiorrhynchus cribricollis</i> Gyll.
	<i>Otiorrhynchus meridionalis</i> Gyll.
Zeytin Thrips'i	<i>Liothrips oleae</i> Costa
Pencere açan	<i>Stereonychus fraxini</i> De Geer
Zeytin beyaz sineği	<i>Aleyrodes olivinus</i> Silv.
Zeytin Karakoşnili	<i>Saissetia oleae</i> Bern.
Zeytin kabuklu biti	<i>Parlatoria olea</i> Colve
Zeytin sarmaşık kabuklu biti	<i>Aspidiotus hederæ</i> Vall.
Çalı kabuklu biti	<i>Aspidiotus britannicus</i> Newst.
Zeytin virgül koşnili	<i>Leucaspis riccae</i> Targ.
Zeytin pamuklu koşnili	<i>Philippia oleae</i> Costa
Zeytin beyaz yeleli koşnili	<i>Euphilippia olivina</i> Berl.

ÇİÇEKTE

Zeytin güvesi	<i>Prays oleae</i> Bern.
Pamucak	<i>Euphyllura olivina</i> Costa
Çiçek yiyen	<i>Omophlus caucasicus</i> Kirsch.
Çiçek sokan	<i>Omophlus flavipennis</i> Küst.
Çiçek sap sokanı	<i>Lygus prtensis</i> L.

MEYVEDE

9

Zeytin güvesi	<i>Prays oleae</i> Bern.
Çekirdek güvesi	<i>Oecophora oliviella</i> Fabr.
Zeytin sineği	<i>Dacus oleae</i> Gmel.
Kızılkurt	<i>Prolasioptera berlesiana</i> Paoli
Zeytin hortumlu böceği	<i>Rhynchites cribripennis</i> Desbr.
Zeytin kabuklu biti	<i>Parlatoria olea</i> Colve
Zeytin sarmaşık kabuklu biti	<i>Aspidiotus hederae</i> Vall.
Zeytin virgöl koşnili	<i>Leucaspis riccae</i> Targ.

KABUK ALTINDA

Dalkurutan kızıl kurt	<i>Clinodiplosis oleisuga</i> Targ.
Filiz kıran	<i>Phloetribus oleae</i> F.
Dal kurutan	<i>Hylesinus oliperda</i> F.
Dişbudak dal kurutanı	<i>Hylesinus fraxini</i> Panz.
Fıstık dal kurutanı	<i>Hylesinus vestitus</i> Rey.
Fidan dip kurtları	<i>Capnodis carbonaria</i> Klug.

ODUNDA

11

Sarı ağaç kurdu	<i>Zeuzera pyrina</i> L.
Kırmızı ağaç kurdu	<i>Trypanus cosus</i> L.
Teke Böceği	<i>Cerambyx dux</i> Fald.
Kuru dal böceği	<i>Sinoxylon sexdentatum</i> Oliv.

KÖKTE

Zeytin maymuncukları	<i>Otiorrhynchus</i> sp.
Manaslar	<i>Polyphylla</i> sp.
Ağustos böcekleri	<i>Cicadidae</i> sp.

FİDELERDE

Danaburnu

Gryllotalpa gryllotalpa L.

ZEYTİN ZARARLILARINA KARŞI ALINACAK KÜLTÜREL ÖNLEMLER

14

1. Pupalardan yok edilmesi için kış aylarında toprak derin sürülmelidir.
2. Zararlıların gelişimi kuvvetli ağaçlarda daha az yaşama şansına sahip olduğu için kuruyan dallar kesilmeli ve ağaçlar kuvvetlendirilmelidir.
3. Don ve kırığından sonra budama yapılmalıdır.
4. Ağaçların iç kısımları hava ve ışık alacak şekilde budanmalıdır.
5. Budamadan sonra kalan artıklar mutlaka yakılarak yok edilmelidir.
6. Bulaşık bahçelerde, toprak işleme, sulama ve gübrelemeye önem verilmeli, fazla sulamadan kaçınılmalıdır.

7. Bulaşık ağaçlardan alınan dayak ve sırıklar temiz ağaçlarda kullanılmamalıdır.
8. Bahçe kenarındaki çit bitkileri kontrol edilmeli, zararlıya rastlandığında ise, bitkiler ilaçlanmalı veya kesilerek yakılmalıdır.
9. Toprak altında kışlayan larvaların soğuk günlerde toprak yüzeyine çıkarılması için kış aylarında toprak sürülmelidir.
10. Sırıkla yapılan hasat sırasında oluşan yaralardan böceğin giriş yapması daha kolay olduğu için hasat işlemi mutlaka “elle” yapılmalıdır. Sırıkla hasat yapılmamalıdır.
11. Bahçe içerisindeki yabancı otlar temizlenerek bahçeden uzaklaştırılmalıdır.

Kış aylarında kuru dalların budanıp ortamdan uzaklaştırılması özellikle zeytin yazıcı böceği *Phloetribus scarabaeiodes* 'in azaltılması bakımından önemlidir. Ayrıca kışın sık dalların aralanması ilkbaharda zeytin pamuklu biti *Euphyllura olivina* ve kabuklu bitlerin *Saissetia oleae* ve *Parlatoria oleae* ayrıca *Prays oleae* ve *Pollinia pollini* (yara koşnili) gibi yumuşak vücutlu böceklerin popülasyonunun azalmasını sağlar çünkü bu zararlılar loş kısımlarda yoğun olarak bulunurlar. Zararlılara karşı kışın başka bir yöntem gerektirmez.

İlkbaharda zeytin ağaçlarının en önemli ve savaşı gerektiren zararlıları Zeytin sineği *Bactrocera oleae* ve zeytin güvesi *Prays oleae* dır. Bu iki zararlıya karşı özellikle var yıllarda mutlaka savaş yapılmalıdır. Çünkü etkili doğal düşmanları yoktur.

Mart sonu nisan başında yapraklarda iki epidermis arasındaki zeytin güvesi *Prays oleae* tırtılları dışarı çıkarak sürgün uçları ve yaprakları ile beslenirler. Nisan ayında erginler çıkar.

Çiçeklenme sırasında bazı zeytinliklerde ve genelde kuzeyde Marmara bölgesinde ağaçların etek dallarında Zeytin pamuklu biti *Euphyllura olivina* kolonilerine rastlanır. Bunların yer yer olması nedeniyle dalların budanması ve gömülmesi etkili bir yöntemdir. Doğal düşmanı fazla olan bu zararlıya karşı ilaçlamadan kaçınılmalıdır. Döllenmeyi engellemesi dışında doğrudan zararının ekonomik değeri azdır.

İlkbaharda çiçeklenme sonrasında Ege'de mayıs ortası, Marmara'da haziran başı özellikle sofralık çeşitlerde bazı yıllarda zeytin kara koşnili yada kabuklu bit olarak bilinen *Saissetia oleae* ve *Parlatoria oleae* karşı bir ilaçlama gerekebilir. Ancak bu iki türün de çok sayıda doğal düşmanı vardır. Yazlık beyaz yağlar ile bir ilaçlama yeterli olabilir. İlaçlama gerekiyorsa mutlaka kontakt etkili ilaçlar kullanılmalıdır.

Haziran ve temmuzda dökülen yapraklar az meyve tutumuna meyvelerin erken dökülmesine neden olurlar

Zayıf düşen ağaçlarda sürgün ve ince dallar kuruyabilir

Havasız ve nemli yerlerde zeytinlik tesis edilmemelidir

Su tutan arazilerde ki zeytinliklerde drenaj yapılmalıdır.

Gübreleme ve sulama tekniğine uygun yapılmalıdır

Kireç bakımından zayıf topraklar kireçlenmelidir.

Ağaçlar havalanacak ve ışık alacak şekilde budanmalıdır

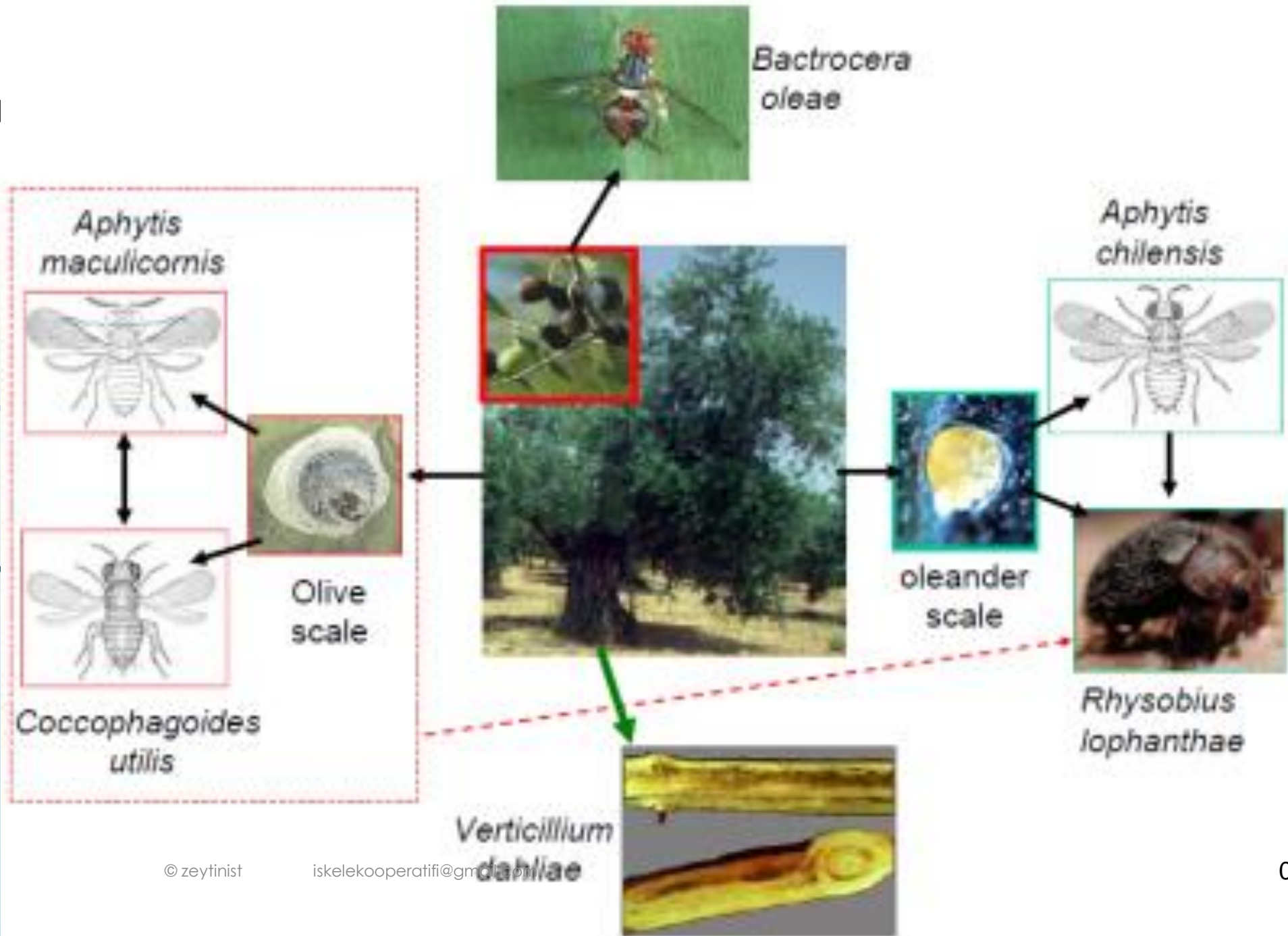
Yere dökülen lekeli yapraklar toplanıp yakılmalı

veya sürümle toprağa gömülmelidir

1.İlaçlama: Hasattan sonra,

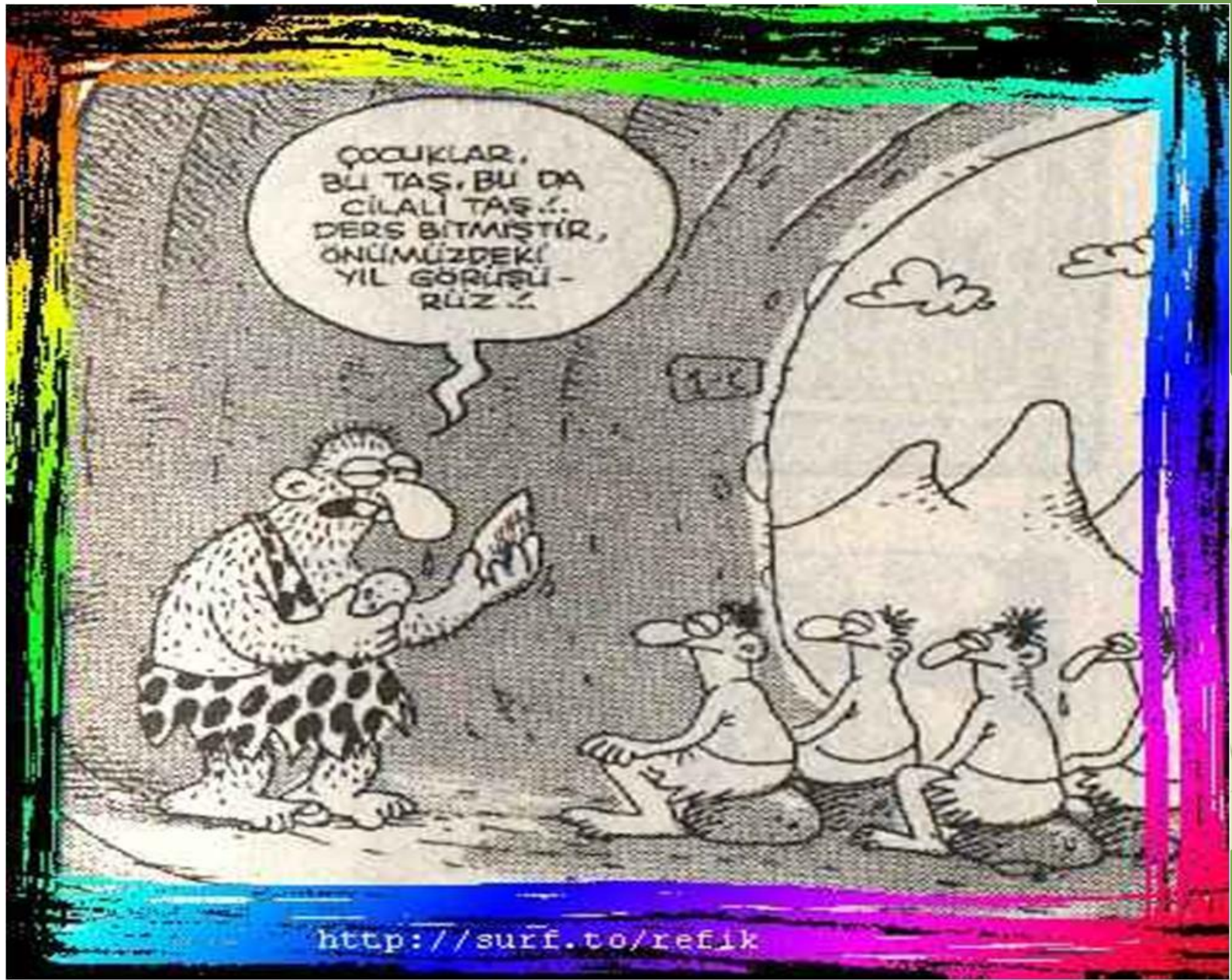
2.İlaçlama:İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce

3.İlaçlama:Çiçek somakları belirginleştikten sonra çiçekler açmadan önce yapılmalıdır



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