



Dr. Mücahit KIVRAK¹

¹ BAÜN Edremit Myo

Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı



kivrak@gmail.com

0505 772 44 46





Yeni zeytinlik tesisi

Ders Notu:15

Dr. Mücahit KIVRAK

Filistinli çiftçi, ağaç dikerken Bizans mozaikleri buldu

19 Eylül 2022

Filistinli bir çiftçi Gazze Şeridi'nde tarlasına zeytin ağacı dikmeye çalışırken Bizans döneminden kalma süslü bir zemin mozaigi buldu.

Salman al-Nabahin, Reuters ajansına, mozaigi oğluyla birlikte toprağı kazarken fark ettiklerini ve daha sonra kalıntının diğer bölümlerini bulduklarını söyledi.

Hayvan ve kuş tasvirlerinin yer aldığı mozaigin Bizans dönemine ait olduğunu internette yaptıkları araştırmayla öğrendiklerini belirterek “Bunu bir hazine olarak görüyorum. Bir hazineden daha değerli. Bu bir Filistin mirası” dedi.

Uzmanlar bunun, şimdiye kadar Gazze'de bulunan en değerli arkeolojik hazinelerden biri olduğunu belirtiyor.

Kudüs Fransız İncil ve Arkeoloji Okulu'ndan arkeolog Rene Elter Associated Press ajansına mozaigin “olağanüstü” olduğunu söyledi.



30.08.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

50 dönüm zeytin bahçesi tesisi

Sabit maaliyetler:

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|--|--|--|--|
| Arazi: | - | | | | | |
| İşletme Binası: | - | | | | | |
| Makina Parkı: | - | | | | | |
| Personel Giderleri: | - | Sabit maaliyetler, | | | | |
| Diğer: | - | kurulan işletme ve bölgeye göre değişiklikler göstermektedir. | | | | |

İlk yatırım maaliyeti:

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| kuyu açma: | | | | | | |
| motor: | | | | | | |
| çevre teli: | | | | | | |
| damlama sulama sistemi: | | | | | | |

fidan maaliyeti: (6xX m dikim arası 100fidan/ da= 5.000 fidan x 5,5ytl)

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Arazi Dikime hazırlama: | | | | | | |
| Dikim çukuru hazırlama: | | | | | | |
| dikim maaliyeti: | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---------|--|--|--|--|--|
| 1. vejetasyon | masraf: | (gübre, sulama, ilaçlama, toprak işleme, genel bakım işçiliği) | | | | |
| | ürün: | | | | | |
| 2. vejetasyon | masraf: | | | | | |
| | ürün: | X ton zeytinyağı | | | | |
| 3. vejetasyon | masraf: | | | | | |
| | ürün: | Y ton zeytinyağı | | | | |
| 4. vejetasyon | masraf: | | | | | |
| | ürün: | Z ton zeytinyağı | | | | |
| 5.vejetasyon | masraf: | | | | | |
| | ürün: | W ton zeytinyağı | | | | |

* Bakım masrafları bölgede zararlı yoğunluğuna göre değişim gösterir

* Tam verim senesinde 20kg/ağaç, 2 ton/da verim hedeflenmelidir!)

500 DÖNÜMLÜK ARAZİ FİZİBİLİTESİ

DİKİMİ YAPILACAK ZEYTİN ÇEŞİDİ HAKKINDA BİLGİ

Domat: Meyvesi iridir. Şekli silindriktir. Yeşil meyve rengi açık yeşildir. Olgun meyve rengi parlak koyu bordodur. Çekirdek büyüklüğü ortadır. Verimlidir. Zayıf periyodisite gösterir. Düzenli ürün verir. İyi bir tozlayıcıdır. Yeşil sofralık olarak değerlendirilir. Çekirdek eti çıkarılarak dolgulu zeytin şeklinde işlenir.

1. Etrafının çevrilmesi (kapılar dahil)

Arazinin dikdörtgen olduğunu kabul edersek: kısa tarafı 500 m uzun tarafı 1.000 m olursa arazinin etrafı takriben 3.000 m olur.

Arazinin etrafı kafes tel ile çevrileceğini düşünürsek kafes telin özellikleri; 7x7cm genişliğinde, 2.2 mm tel kalınlığında, toprak altı 0,5 m toprak üstü 1.5 m yüksekliğinde deve boynunda 3 sıra dikenli tel bulunan, kafes teller arasında iki sıra gergi teli ile tesis edilecek olan çevirme işleminin metre tülü 23,00 TL'ye yapılmaktadır. 3.000 m x 23 TL = 69.000 TL. 5 adet giriş çıkış ve güvenlik kapıları 1.000 TL den 5.000 TL toplam 74.000 TL

2. Toprak hazırlığı

Dikilecek olan fidanların kök gelişimin iyi olabilmesi için dikim yapılacak olan arazinin derin bi şekilde sürümünün yapılması gerekmektedir. traktör ve sürüm makinalarının hizmetini dışarıdan aldığımızı kabul edersek. 1 dekar arazi 25 TL'ye sürdürülebilir.

Derin sürüm patlatma: 500 dk x 25 TL = 12.500 TL

Pulluk ile sürüm: 500 dekar x 25 TL = 12.500 TL

Kaz ayağı ve sürgü ile arazinin iki kat sürümü (keseklerin kırılması için) : 500 x 25 = 12.500 TL

Toplam 12.500 x 3 = 37.500 TL

3. Fidan alımı

500 dekar arazinin tümünü fidan ile kapatmamız doğru olmayacaktır. Bundan dolayı arazinin büyüklüğü göz önüne alınarak işletme binası, makine parkı, traktör garajı, bekçi kulubesi ve sosyal tesis gibi alanların yapılması gerekmektedir bu alanlar için 5 dekar alan kafi gelir. bundan dolayı 495 dekar alanda ekiliş yapılması uygun olacaktır. fidan dikim mesafesi sıra arası 6 metre sıra üzeri 5,5 metre olarak kabul edildiğinde 6 X 5,5 M Aralığında 15.000 Fidan alımı yapılmalıdır. Domat çeşidi ile bahçe tesis edileveğinden fidanın birim fiyatı 5 TL'dir 15.000 Fidan * 5 TL = 75.000 TL fidan bedelidir.

Toplam 15.000 x 5 TL = 75.000 TL

4. İşaretleme

Arazinin büyüklüğü göz önüne alındığında mecburen üç kişilik bir ekip çalışması ile 15.000 fidan yerinin işaretlenmesi 100 yövmiye üzerinden hesaplanarak 100 Yövmiye * 50 TL = 5.000 TL yapar

5. Çukur açılması

Fidan yerlerinin işaretlenmesi bittikten sonra çukur açım işlemlerinin yapılması gerekmektedir. Pratik ve sağlıklı çukur açımı için traktör arkasına takılan 60 cm çapında ki fidan çukuru açma makinası olarak bilinen burgu ile açımın yapılması uygun olacaktır. Burgu ile çukur açımında derinliğin 60 cm olarak açılması gerekmektedir. Traktör ve burgunun arkasında çalışan işçinin maliyetide hesaplandığında bir çukurun açımı tanesi 75 Kr dan 15.000 fidan 11.250 TL

6. Gübreleme

Fidan dikimi yapılan çukurların fidan gelişimi için fosfor lu gübre ile hazırlanması gerekir. Toprak altı fosforlu gübre 75 gr (0,075 kg) fidan başına uygulanacaktır. (fidan kökü ile temas etmeyecek şekilde) $0,075 \text{ kg} * 15.000 = 1.150 \text{ kg} / 50 = 23$ adet

1 çuval DAP gübre 80 TL
80 x 23 adet = 1.840 TL

7. Fidan dağıtımı

bir işçi günde 375 fidan adet fidan dağıtımı yapsa $15.000 / 375 \text{ fidan} = 40$ işçi 40 işçide 50TL yövmiden $40 \text{ işçi} * 50 \text{ TL} = 2.000$ TL yapar
 $10 \text{ işçi} = 4 \text{ gün} \times 50 = 2.000 \text{ TL}$

8. Fidan dikimi

1 işçi günde 250 Fidan
 $60 \text{ işçi} \times 50 = 3.000 \text{ TL}$

9. Çıta ve bağlama (herek)

$50 \text{ kr} \times 15.000 = 7.500 \text{ TL}$

10. Can suyu

15 işçi yapar. 2.000 TL işçilik

Tarım sigortası**Yıllık toprak analizi (3 ayrı derinlikten)**

0,00 TL

750,00 TL

Yıllık yaprak analizi

0,00 TL

750,00 TL

Yıllık çapalama / ot bakımı*Hasat sonrası derin toprak sürümü (Ocak&Şubat)*

0,00 TL

*traktör yakıt & işçilik (5 kişi,
2 gün, 50 TL yövmiye -
traktörün girmediği yerlere)**Otla mücadele için orta düzey çapalama (Mart&Nisan)*

0,00 TL

*650,00 TL traktör yakıt & işçilik**Sulama&Yağış nedeniyle otla mücadele için çapalama (Mayıs&Haziran)*

0,00 TL

*650,00 TL traktör yakıt & işçilik**Su tutumu ve yabancı ot mücadelesi için çapalama (Temmuz&Ağustos)*

0,00 TL

*650,00 TL traktör yakıt & işçilik**Otla mücadele için orta düzey çapalama (Eylül&Ekim)*

0,00 TL

*650,00 TL traktör yakıt & işçilik**Traktör kirası**5.000,00 TL traktör & kahya yoksa**5.000,00 TL***Yıllık budama***Hasat sonrası ilk sürgüne kadar budama (Mart&Nisan)***Yıllık ilaçlama**

12.000,00 TL 100 dönüm üzerinden maks

*Zeytin güvesi ve fungal hastalıklara karşı önlemler**Zeytin güvesine karşı ilaçlama (Mayıs & Haziran)**Tuzak kurulumları*

8TL/2 ağaç

8.000,00 TL

*Zeytin güvesi, zeytin karakoşnili mücadelesi (Temmuz&Ağustos)**Zeytin sineği ve mantar mücadelesi (Eylül&Ekim)***Yıllık gübreleme**

15.000,00 TL 100 dönüm üzerinden maks

*Amonyum sülfat & Amonyum nitrat gübrelemesi (Mart&Nisan)**Hasat sonrası fosforlu&potasyumlu gübreleme***Yıllık sulama**

0,00 TL su kuyudan elektrik güneşten

*Sıcaklığa göre gerekirse çiçeklenme öncesi Mayıs&Haziran sulaması**Zeytin tanelerinin olgunlaştığı dönemde sulama (Temmuz&Ağustos)***Hasat - 3 ay işçilik maliyeti (toplama) (Ekim&Kasım&Aralık)**

30.000,00 TL makinalı silme, elle toplama

Yıllık teçhizat bakımı (traktör, vs..)

5.000,00 TL tamirat, amortisman, vs.

Yıllık kahya (maaş, sigorta, vs..)

4.000 TL/ay

0,00 TL

Lojistik & Depolama

ZEYTİN BAHÇESİ FİZİBİLİTE RAPORU

ARAZİ BÜYÜKLÜĞÜ= 500 DÖNÜM

1.YIL

| | GİDERLER | GELİRLER | ADET/FİY GÜN AT | İŞÇİ MAZOT | İŞÇİ YEVMESİ | İŞÇİ SAYISI | AÇIKLAMA |
|-----------------------|--------------|----------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|---|
| TARLA SÜRÜMÜ= | 4.000,00 ₺ | - | 5 | - | 1GÜN X 400 | - | Kendime ait traktörüm ve aletlerim olduğu için işçiliğe para vermedim |
| FİDAN SAYISI= | - | - | - | - | - | - | 6X6 Hesaplanarak 14000 fidan dikilecektir. |
| ÇUKUR AÇIMI= | 24.500,00 ₺ | - | 10 | 1X0,50TL | 1gün X 35tl | 50 | 14000 adet çukur acılacaktır. |
| FİDAN ALIMİ= | 28.200,00 ₺ | - | 1 | 1X2.00TL | - | - | 14100 adet fidan alındı, 100 adet fidan fazladan alındı. |
| FİDAN DİKİMİ= | 10.500,00 ₺ | - | 3 | - | 1gün X 35tl | 100 | - |
| SONDAJ= | 4.700,00 ₺ | - | - | 1X1,000TL | - | - | 4adet su motoru alındı.İşçi masrafları dahil |
| CAN SUYU= | 315,00 ₺ | - | 3 | - | 1gün X 35tl | 3 | - |
| KALEM AŞISI= | 58.100,00 ₺ | - | 4 | 1X1,00TL | 1gün X 35tl | 15 | - |
| GÜBRELEME= | 5.600,00 ₺ | - | - | 1CUVAL X 41TL | - | - | Toprak tahlilleri yapıldı ve toprağın zeytin tarımına uygun olduğu görüldü.140 torba alındı |
| KULÜBE= | 4.250,00 ₺ | - | 4 | - | - | - | 40Mkare'lik prefabrik kulube alındı.herşey dahil |
| ÇİT= | 45.000,00 ₺ | - | - | 1Metre X 9TL | - | - | 5000Metre Döşendi. |
| DAMLATMA SİSTEMİ= | 70.000,00 ₺ | - | 1 | 1Metre X 14TL | - | - | - |
| BEKÇİ= | 9.000,00 ₺ | - | 300 | 1AYX750TL | - | - | - |
| GÖRÜNMEYEN MASRAFLAR= | 9.500,00 ₺ | - | - | - | - | - | - |
| HASAT= | - | - | - | - | - | - | Bahçenin ilk yılı olduğu için hasat yok. |
| TOPLAM= | 273.665,00 ₺ | - | - | - | - | - | - |

5.YIL

| | GİDERLER | GELİRLER | GÜN | ADET/FİYAT | MAZOT | İŞÇİ YEVMESİ | İŞÇİ SAYISI | AÇIKLAMA |
|--------------------------|-------------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-------------|--|
| ZEYTİN TOPLAMA MAKİNASI= | 1.240,00 ₺ | - | - | 1X620.00TL | - | - | - | 2ADET ZEYTİN TOPLAMA MAKİNASI ALINDI |
| HASAT= | 31.500,00 ₺ | - | 30 | - | - | 1günX35TL | 30 | 50TON ZEYTİN HASAT EDİLDİ. |
| ZEYTİN SATIŞI= | - | 60.000,00 ₺ | - | 1KGX6.00TL | - | - | - | 10TON ZEYTİN SATILDI. |
| ZEYTİN YAĞI SATIŞI= | - | 140.000,00 ₺ | - | 1KGX7.00TL | - | - | - | 40TON ZEYTİN FABRİKAYA GÖNDERİLDİ.20TON ZEYTİNYAĞI ELDE EDİLDİ |
| BEKÇİ= | 9.300,00 ₺ | - | 285 | 1AYX775TL | - | - | - | - |
| GÖRÜNMEYEN MASRAFLAR= | 15.000,00 ₺ | - | - | - | - | - | - | - |
| TOPLAM= | 57.040,00 ₺ | 200.000,00 ₺ | - | - | - | - | - | - |

10.YIL

| | GİDERLER | GELİRLER | GÜN | ADET/FİYAT | MAZOT | İŞÇİ YEVMESİ | İŞÇİ SAYISI | AÇIKLAMA |
|--------------------------|--------------|--------------|-----|------------|-------|--------------|-------------|--|
| ZEYTİN TOPLAMA MAKİNASI= | 1.480,00 ₺ | - | - | 1X740.00TL | - | - | - | 2ADET DAHA ZEYTİN TOPLAMA MAKİNASI ALINDI. |
| HASAT= | 56.000,00 ₺ | - | 70 | - | - | 1günX40TL | 20 | 100 TON ZEYTİN HASAT EDİLDİ. |
| ZEYTİN SATIŞI= | - | 160.000,00 ₺ | - | 1KGX8.00TL | - | - | - | 20TON ZEYTİN SATILDI. |
| ZEYTİN YAĞI SATIŞI= | - | 360.000,00 ₺ | - | 1KGX9.00TL | - | - | - | 80TON ZEYTİN FABRİKAYA GÖNDERİLDİ.40TON ZEYTİNYAĞI ELDE EDİLDİ |
| BEKÇİ= | 9.600,00 ₺ | - | 285 | 1AYX800TL | - | - | - | - |
| GÖRÜNMEYEN MASRAFLAR= | 50.000,00 ₺ | - | - | - | - | - | - | - |
| TOPLAM= | 117.080,00 ₺ | 520.000,00 ₺ | - | - | - | - | - | - |

Modern meyvecilikte amaç;

- * Birim alandan daha fazla ve kaliteli meyve elde etmektir.

ZEYTİN AĞAÇ BAŞI VERİM 14 kg
(2006-2007 ortalaması) Kaynak: TÜİK

Meyve bahçelerinde ;

- * Kültürel işlemler
- * Döllenme biyolojisi

İyi şartlarda zeytin ağacının kök sistemi ilk birkaç yılda gelişerek, dikiminden 4-5 yıl sonra bütün araziyi doldurur.

Dikim çukuru 60-80 cm uzunluğunda ve derinliğinde olmalıdır. Çukur açarken toprak derinliğinin yarısı bir tarafa diğer yarısı da diğer tarafa konulmalıdır. Tercihen üstten çıkan toprak alt tarafa alttan çıkan toprak üst tarafa konulmalıdır.

Dikimde her çukura 25-30 kg yanmış çiftlik gübresi, su rezervi için 50 dm³ normal boy perlit, 100-300 gr fosforlu gübre ile 250-750 gr potaslı gübre (saf madde olarak) verilmelidir. Dikilen fidanlara 25- 30 lt su can suyu olarak verilmelidir. Dikimden sonra 30 gün içerisinde iklim kurak giderse haftada iki defa su verilmelidir.

Ağacın mümkün olduğu kadar en fazla güneş ışığını alabilecek yaprak yüzeyine sahip olması esastır.

Hektarda ilk on yılda 400 ağaca kadar yüksek verimler görülse de ileriki yıllarda verim düşer. Bu amaçla kurak şartlarda 8x4 ve 7x3.5 m lik dikdörtgen dikimlerde daha fazla ürün alınmış olup kuzey güney yönünde dikim aralığı 6-7-8 m olmalıdır.

Ağaç sayısı yüksek olan zeytin alanlarında sabit yatırımların sağlandığında yarı münavebeli olarak ağaçlar normal yoğunluğa dönüştürülmelidir.

Zeytin tesis edilecek alanları seçimden önce buranın iklimi ve toprak özellikleri açısından uygunluğu tespit edilmelidir.

Dikilecek çeşit belirlenmelidir.

Budama şekli belirlenmelidir.

Dikim aralığı belirlenmelidir.

Hasat şekli belirlenmelidir.

Bu belirlemelerden sonra fidan dikilecek arazinin toprak özellikleri belirlemek ve dikimde kullanılacak temel gübrelemeyi yapabilmek için toprak örneği alarak analiz yaptırmak gerekmektedir.

Bu amaçla; arazinin farklı yerlerinden üç ayrı derinlikte, (0-30 cm, 30-60 cm ve 60-90 cm) toprak örneği alınmalıdır.

Zeytin tesis edilecek alanların toprak yapısı ne ağır, ne de hafif olmalıdır.

Toprak derinliği zeytin ağacını , kök yapısını gelişmesine imkan sağlayacak derinlikte olmalıdır.

Taban suyu 1 m 'den yukarı olması durumunda tesisten önce drenaj yapılmalıdır.

Zeytin ağaçlarının kök yapılarının iyi oluşabilmesi için oldukça önemlidir

Arazide varsa büyük taşlar temizlenerek, 50-60 cm derinliğinde sürülmelidir.

ZEYTİNLİK ALANLARIN TESİSİ ARAZİNİN HAZIRLANMASI

Zeytin ağaçlarının kök yapılarının iyi oluşabilmesi için toprak hazırlığı önem arz etmektedir.

Tesis kurulacak arazide varsa büyük taşlar temizlenir, daha sonra derin işlenerek (90-100 cm) sürüm yapılarak kök gelişmesine imkan sağlayacak duruma getirilir.

Bu işlemler yapıldıktan sonra artık arazi hazır duruma gelmiştir.

Toprak tesviyesi:

Sulama, toprak işleme, gübreleme, mücadele ve hasat işlemlerinin daha kolay yapılabilmesi için, tesviye edilmiş bir bahçeye ihtiyaç vardır.

Tesviye edilecek yerin büyüklüğü ve tesviye işinin durumuna göre bel, döner pulluk, tesviye bıçağı veya skrayper ile tesviye yapılır. Böylece arazi istenilen şekle sokulmuş olur.



TOPRAĞIN HAZIRLANMASI

Toprak dikimden önceki sonbaharda derince sürülmelidir.

Toprağın drenajı ve tesviyesi yapılmalıdır

Meyilli arazilerde teraslama işlemleri yapılmalıdır.

DİKİM ARALIK VE MESAFESİ

Amaç: Birim alanda en yüksek verimi almalıdır

Dikim aralık ve mesafesinin belirlenmesinde aşağıdaki özelliklere dikkat edilmelidir; İklim Şartlarına, Toprak yapısına, Ağacın oluşturacağı taç yapısına, Çeşidine, Verilecek şekle göre değişmektedir..

Küçük taç yapan çeşitlerde 4x6m veya 5x5m (Gemlik)

Orta büyüklükte taç yapan çeşitlerde 5x7m veya 6x6m (Halhalı, Kilis ve Nizip Yağlık)

Büyük taç yapan çeşitlerde 4x6m veya 5x5m (Ayvalık)

DİKİM ARALIK VE MESAFELERİ

| HABİTUS ŞEKLİ | KARE DİKİM | DİKDÖRTGEN DİKİM |
|------------------|------------|---------------------|
| Küçük | 5X5 | 4X6 |
| Orta | 6X6 | 6X5 |
| Büyük | 7X7 | 6X8 |

ÇUKURLARIN AÇILMASI

Zeytinlik tesis edilecek arazi belirlendikten sonra:

--fidanların dikileceği yerler işaret kazıklarıyla işaretlenir.

--dikim çukurlarının açılmasında 1.5 m uzunluğunda,

tam ortasında ve uçlarında kertikler bulunan dikim tahtası kullanılır.

--Dikim tahtası ile işaretleme yapıldıktan sonra ortadaki işaret çubuğu dikim çukurunun merkezi olmak üzere

80 x 80 cm genişliğinde çukur açılır.

--Üst kısımdan çıkan toprak bir tarafa, alt kısımdan çıkan toprak diğer tarafa konur.

Büyük sayılı dikimlerde çukur açma giderlerini azaltmak için, traktöre monte edilen çukur açma burguları kullanılır.



Dikimden önce fidanların geleceği yerler dikim kazıklarıyla işaretlenir. Bu amaçla ilk olarak bir ip alınır. Bu ipin üzeri ağaçlara verilecek aralığa göre renkli bezlerle veya iplerle işaretlenir. Bundan sonra ip bahçenin üst kenarına düzgün bir şekilde gerilir. Bu hat çekilirken, sıra arası uzaklığın yarısı kadar olmak üzere bahçe sınırından içeriye girilir. İpteki işaret yerlerinin toprak üzerine düşükleri yerlere birer kazık çakılır. Bundan sonra ip kaldırılır ve daha önce çekilen ipe tam dikey gelecek şekilde bahçenin yan tarafına çekilir. Bu kısım da aynı şekilde işaretlenir.

Dikim tahtası 1.5 metre uzunlukta, birbirinden eşit aralıkta, üç kertiği olan bir tahtadır. Çukur açılmazdan önce bu latanın ortadaki kertiği daha önce yapılmış olan işaretlemede çakılmış olan kazığın üzerine geçirilir.

İki uçta kalan iki kertiğe birer kazık çakılır. Bundan sonra ortadaki kazık çıkarılarak çukur açılır.

Dikim sırasında dikim tahtası başlardaki kazıklara göre yerleştirilince, ortadaki kertik fidanın dikileceği yeri gösterir.

Fidan çukuru açılırken üstten çıkan işlenmiş toprak çukurun bir yanına, alttan çıkan toprak ise karşı yanına konur.

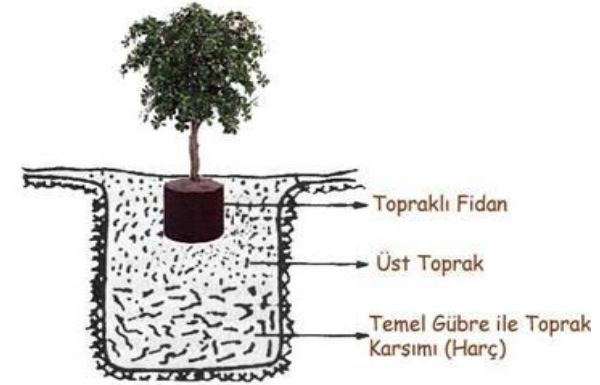
Fidanı yerine dikerken, dikim tahtası daha önce çakılmış olan yan kazıklara oturtulur.

Böylece tahtanın ortasındaki oyuk fidanın yeri olur.

Fidanın aşı yerinden 10 cm kadar yukarıya gelen kısmı oyuğa çakıştırarak toprak doldurmaya başlanır.

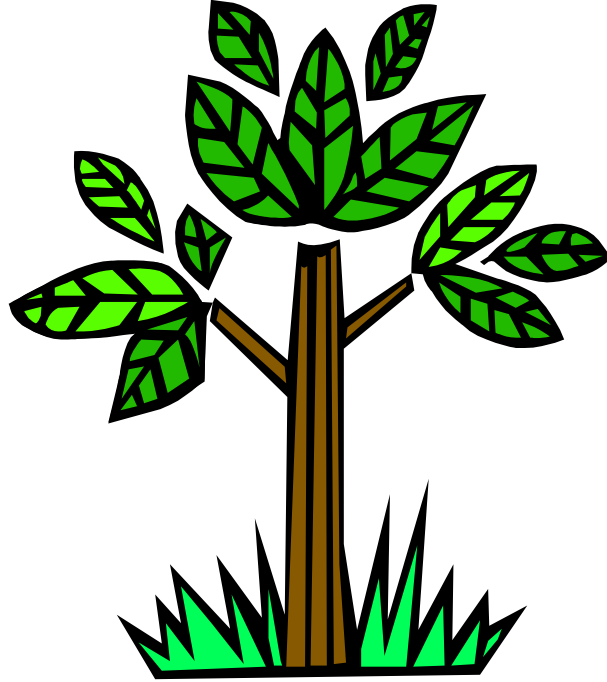
Önce üst toprak, sonra da alt toprak çukura doldurulur. Gübre bu esnada karıştırılarak verilmelidir.

Dikim Çukurunun Açılması ve Dikim



Yeni Dikilen Zeytin Fidanının Gübrenmesi

ZEYTİN BAHÇESİ TESİSİ



Meyve Bahçesi Tesis Aşamaları :

1. Yer seçimi
2. Çeşit seçimi
3. Anaç seçimi
4. Tozlanma ve dölleme durumu
5. Dikim sistemi
6. Dikim sıklığı
7. Fidan tipi (boy, tüp, dal) ve sayısının belirlenmesi
8. Dikim zamanı
9. Arazi hazırlığı
10. Fidan dikimi
11. Ara tarımı

1. YER SEÇİMİ :

1.İklim

(Düşük sıcaklıklar, sıcaklık toplamı, vegetasyon süresi)

2.Toprak

(Derin, kolay işlenen, iyi drene olan, çok ağır olmayan, zararlı düzeyde alkali, tuz ve asit birikimi olmayan toprak)

3.Su

(Yeterli miktarda ve iyi kalitede sulama suyu)

Yer: Bazen yerel iklim şartları o derece büyük değişikliklere sebep olur ki, içinde buldukları ana iklim bölgesinde yetişmeyen meyve tür ve çeşitleri bu yerel iklimde normal olarak yetiştirilebilirler. Topografik bakımdan meyve bahçesi tesisi için en uygun yerler, etraftaki araziden kısmen yüksek ve hava drenajı iyi olan yerlerdir. Soğuk hava yukarıdan aşağıya doğru aktığı için, böyle yerlerde don tehlikesi çok azdır.

Çit

hırsızlık



Bahçe tarla
kenarlarında
bu tip anlar
oktur. Bu
Çok ciddi
toprak
kayıbdır.





T.C.
EDREMIT KAYMAKAMLIĞI
İlçe Yazı İşleri Müdürlüğü

Sayı : E-93971268-000-5297
Konu : Zeytin Ağaçlarına Verilen Zararlar

28.01.2022

..... MAHALLE MUHTARLIĞINA

Balıkesir Valiliği İl Yazı İşleri Müdürlüğünün "Zeytin Ağaçlarına Verilen Zararlar" konulu 28.01.2022 tarih ve 27783 sayılı Balıkesir Valisi Sayın Hasan ŞILDAK tarafından yayımlanan Genel Emir ilişikte gönderilmiştir.

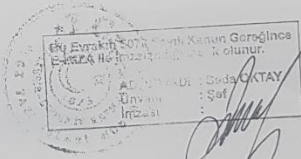
İlçe Emniyet Müdürlüğü, İlçe Jandarma Komutanlığı ile İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğünün koordineli bir şekilde çalışarak söz konusu emrin tüm hayvan sahiplerine tebliğinin sağlanması, konunun titizlikle takip edilerek münasama gösterilmeksizin gerekli tedbirlerin alınması ve herhangi bir aksaklığa meydan verilmemesini önemle rica ederim.

Ahmet ODABAŞ
Kaymakam

Ek: İlgili Yazı (2 Sayfa)

DAĞITIM :

Edremit Belediye Başkanlığına
Edremit İlçe Emniyet Müdürlüğüne
Edremit İlçe Jandarma Komutanlığına
Edremit İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne
Edremit Ziraat Odası Başkanlığına
Edremit Çiftçi Malları Koruma Başkanlığına
47 Mahalle Muhtarlığına
Edremit Merkez İlçesi İskele Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Mehmetalan Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Yaylaönü Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Zeytinli Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Arıtaşı Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Bostancı Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Çamlıbel Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Doyran Mahallesi Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Edremit Merkez İlçe Akçay Belde Bostancı Mahalle Tarımsal Kalkınma Kooperatifi



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: W+NtG-XVZ06w-akFFGz-RXbs64-wqMeeylZ Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-ebys>

İnönü Caddesi No:42 Edremit/Balıkesir
Telefon No: (266)373 10 78 Faks No: (266)373 27 28
e-Posta: kaymakamlik@balikesir-edremit.gov.tr İnternet Adresi: <http://www.balikesir-edremit.gov.tr>
Kep Adresi: icisleribakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Seda OKTAY
Şef
Telefon No:



1/1

30.08.2023



T.C.
BALIKESİR VALİLİĞİ
İl Yazı İşleri Müdürlüğü



Sayı : E-96450617-000-27783
Konu : Zeytin Ağaçlarına Verilen Zararlar

28.01.2022

DAĞITIM YERLERİNE

GENEL EMİR

İlimizin Körfez Bölgesi olarak adlandırılan Edremit, Havran, Burhaniye, Gomeç ve Ayvalık İlçelerinde tarımsal üretim ağırlıklı olarak zeytine dayanmaktadır. Özellikle yağlık zeytin üretimi yapılan bu ilçelerimizde yaklaşık 11 milyon adet zeytin ağacı bulunmaktadır. Son yıllarda zeytinyağı üretimi tesislerinin niteliklerinin yükselmesi ve toplanan zeytinin çok kısa sürede zeytinyağına dönüşürülmesi sayesinde üretilen yağın kalitesi ve nefaseti giderek yükselmiştir. Üretilen pek çok zeytinyağı ulusal ve uluslararası düzeyde ödül almaya hak kazanmıştır. Bölgede arazi kullanımı şekli tamamına yakın ölçüde zeytinlik alanlardan oluşmaktadır.

Son dönemde Valiliğimize ulaşan bilgiler ve körfez ilçelerimizde yaptığımız incelemeler kapsamında, zeytinlik arazilerde otlatılan hayvanların zeytin ağaçlarına zarar verdiği, dallarında ve sürgünlerinde hasara yol açtığı şeklinde yakınlıklardan karşılaşılmaktadır. Valiliğimiz tarafından bu konuda yapılan araştırma çerçevesinde, Kaymakamlıklardan ve üreticilerden alınan bilgilere göre şikayet konusu olan zeytin ağaçlarına zarar verilmesi hususunun özellikle Edremit, Havran ve Ayvalık İlçelerinde yoğunluk kazanmakta olduğu ve üreticilerin ekonomik olarak kayba uğramasına yol açtığı anlaşılmaktadır.

3573 sayılı Zeytinliğin Islahı ve Yabanilerinin Aşılattırılması Hakkında Kanunun 14'üncü maddesi ile bu Kanuna dayanılarak çıkarılan Yönetmeliğin 29'uncu maddesinde; "Zeytinliklere her çeşitli hayvan sokulması, yerleşim sahaları hariç zeytin sahalarına en az bir kilometre yakınlıkta koyun ve keçi ağılı yapılması yasaktır. Ancak çift sürme ve nakliyatı kullanan hayvanlara ağızlık takılması şartıyla müsaade edilir." hükmü yer almaktadır. Kanun ve Yönetmelikte yer alan hükme göre zeytinlik arazilerine hayvan sokulması ve bu alanlara en az bir kilometre yakınlıkta koyun ve keçi ağılı yapılması yasaklanmış durumdadır.

Vatandaşlarımızın güvenlik, huzur ve esenliğini sağlamak, temel hak ve hürriyetlerini korumak Devletimizin asli görev ve sorumluluklarındandır.

5442 sayılı İl İdaresi Kanununun 9'uncu maddesinin (ç) fıkrasında; "kararname ve diğer mevzuatın verdiği yetkiyi kullanmak ve bunların yüklediği işleri genel emirler çıkarabilir ve bunları ilan ederler."

5442 sayılı İl İdaresi Kanununun 11'inci maddesinin (c) fıkrasında; "güvenliğin, kişi dokunulmazlığının, tasarrufa müteallik emniyetin, kamu düzeninin kolluk yetkisi valinin ödev ve görevlerindedir.

Bunları sağlamak için vali gereken karar ve tedbirleri alır. Bu hususta a tedbirlere uymayanlar hakkında 66. maddede hükümler uygulanır."

Anılan Kanunun 66'ncı maddesinde; "İl genel kurulu veya idare kurul emirleri tarafından kanunların verdiği yetkiye istinaden titiz ve usulen tedbirlerin tatbik ve icrasına muhalefet eden veya müşkülât gösterenler yer

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: ct-8dZ+M00sG8-9dhpz7-92wqgn-TG3J0HC23 Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-ebys>

Hükümet Konuğu
Telefon No: (266)245 1301 Dahili: 128 Faks No: (266)249 26 13
e-Posta: icisleribakanligi@balikesir.gov.tr İnternet Adresi: www.icisleri.gov.tr
Kep Adresi: icisleribakanligi@hs01.kep.tr

1

© zeytinist

kivrak@gmail.com

koyun zararı



30.08.2023

Bizim arazimiz neresi?



Mucahit Kivrak hocam olması için yapmamız gereken nedir peki tamam belki adaletin işleyişi malum ama siz de bir eğitimci olarak ne dersiniz ?

1s Beğen Yanıtla



1



Mucahit Kivrak
İlker Öğmen ilkokulda okuma yazma öğretmeden ahlakli olmayi ogretecegiz.

bahcelerde jandarma koylu koruma bir arada olacak. akhisarda korumalar oyle guzeller ki f16 kafa atacak kivamdalar ve hirsizlik duyulmuyor. kolluk kuvveti iyi calisacak. calanlar mali satamayacak. fabrikacilar almayacak.

1s Beğen Yanıtla



3



İlker Öğmen
Mucahit Kivrak haklısınız hocam teşekkür ederim.

1s Beğen Yanıtla



1



Deniz AK
Akhisarda hırsızları jandarma kolluyor...
Adliyeden jandarmadan önce çıkıyorlar...
Başımıza hersene geliyor...

24d Beğen Yanıtla



Ekrem Erdem
Deniz AK Ağır itham, adliyeye sevk sonucu çıkıyorlarsa içerde bir sıkıntı olmalı değil mi?

7d Beğen Yanıtla



Ekrem Erdem
Deniz AK Ağır itham, adliyeye sevk sonucu çıkıyorlarsa içerde bir sıkıntı olmalı değil mi?

14d Beğen Yanıtla



Mucahit Kivrak
Deniz AK zeytinliova yola catida gordum adamlari. hirsiz jandarmadan once cikiyor cumleniz cok iddiali olmus.

5d Beğen Yanıtla



Deniz AK
Ekrem Erdem itham değil, tekrar ediyorum, hukuçu olarak, -> suçüstü yakaladığınız hırsızları jandarma kuvvetlerine teslim ettiğinizde, şikayetçi dahi olsanız, adliye sarayından, kolluk kuvvetlerinden bir saat önce, salınıveriyorlar...
Zeytinliova bölgesine genellikle kırkağaç tarafından gelirler, ve diyelim ki araçlarının lastiğini patlatırsanız, suçlu duruma düşersiniz.
Fiziksel müdahaleden bahsetmiyorum bile...
Çiftçi olarak hergün yaşadığımız hadiseler...

1d Beğen Yanıtla



Mucahit Kivrak
Deniz AK kolayliklar diliyorum.

Şimdi Beğen Yanıtla



Bahçenin çevrilmesi: Yeni dikilen fidanların hayvanlardan korumak, arazinin çevresini belirlemek ve rüzgârların etkisini azaltmak için arazi çevirmesi yapılır.

Ekonomik durum veya amaca göre kullanılacak malzemeler şunlardır:

1. Dikenli teller,
2. Taş duvarlar,
3. Kuru veya yeşil çitlerdir.

Samsun'da tarlada ekili 1 ton karnabahar çalındı
Çiftçi Tarık Derebey: Gördüğüm manzaraya inanamadım. Samsun'un Bafra ilçesinde tarlada ekili olan ve kilosu 5 liradan satılan 1 ton karnabahar kimliği belirsiz kişi veya kişilerce çalındı.



Gelen siparişler üzerine karnabaharların kesimi için tarlaya gelen ve ürünlerin olmadığını gören çiftçi **Tarık Derebey** şikayette bulunduğunu ve ürün için halciye verdiği sözü yerine getiremediğini ifade etti.

Derebey, *"Gördüğüm manzaraya inanamadım. Hasat edilecek malı da edilmeyecek malı da kesmişler. İnşallah tekrarı olmaz, başka üreticilerin canları yanmasın"* dedi.

İlçe Jandarma Komutanlığı ekipleri hırsızları yakalamak için başlattığı çalışmalar sürüyor. (İHA)

eee sen napiyosun

02:20 ✓✓

nobetteyim ya yoruldum sen

02:21

nobet mi aaa saglikcisin yani

02:21 ✓✓

hangi hastanedesin

02:21 ✓✓

AJEOSSELLDDŞFLGLGPHP

02:21

yok yok hastane degil jdjdjckf

02:22

findik tarlalarımız var findıklar evin bahçesinde duruyor hırsızlar gelir diye bu gece ben bekliyorum findıkları

02:22

Elektrikli it sistemleri 3zel m3lklerin g3venliğinde, ormanların korunmasında ve hayvancılıkta kullanılmaktadır.

Elektrikli çitler; hayvanların belirli alanlar içinde kalmasını sağlayarak s3r3lerin kontrol edilmesinde, çiftlik hayvanlarının ve arı kovanlarının yaban hayvanlarından korunması için kullanılır.

Elektrikli it sisteminin en 3nemli parçası elektrikli it enerjilendiricileri ve iletken tellerdir. Bu sistemde kazıklar, direkler, izolat3r ve paratoner gibi parçaların yanında topraklama sistemi yer alır. Tehlikeli durumlara karşı insanları uyarmak için uyarı levhaları da kullanılmaktadır. Enerjilendiriciden ıkan 5000 – 10000 V gibi y3ksek bir akım kesikli olarak iletken tellere iletilir. Bu kesikli akım ‘çok’ olarak adlandırılır ve elektrikli ite dokunan hayvan çitle temas ettiğinde devre tamamlanır ve hayvan çok etkisine maruz kalır. Akımın kısa s3reli olması nedeniyle hayvanlara zarar vermez. Hayvanlar bu etkiye maruz kaldıktan sonra elektrikli itlere yaklaşmanın bir tehdit oluşturduğunu 3ęrenir.

Sistemde kullanılan elektrik doğru veya alternatif akım olabilir. Elektrik şebekesinin olmadığı yerlerde enerjilendiriciye gelen akım ak3den veya g3neş panelleri tarafından sağlanabilir (Zeytin B., 2019).

2. ÇEŞİT SEÇİMİ :

1. En fazla geliri sağlayacak çeşit seçilmelidir. Ekonomik açıdan pazar üstünlüklerine sahip çeşitler tercih edilmelidir.
2. Farklı çeşitler seçilerek işgücü düzenli şekilde dağıtılabilir.
3. Birden fazla çeşit ile bahçe kurularak olumsuz iklim olayları , hastalık ve zararlı etkilerinin azaltılması sağlanabilir.
4. Tozlanma ve dölleme açısından gerektiğinde farklı çeşitlerle bahçe kurulabilir.

Çeşidin bölgeye adaptasyonuna,

Arazinin (taban veya kır) durumuna,

Değerlendirme şeklimize (yeşil, zeytinyağ, siyah salamura) göre çeşidimizi seçeriz.

Tozlayıcı ile tozlanan arasındaki en uzun mesafe 30 m olmalıdır.



ÇEŞİT VE FİDAN SEÇİMİ

Çeşit seçiminde aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir.

Değerlendirme amacına,

Bölgeye adapte durumuna,

İklim şartlarına,

Seçilecek çeşitlerde aranacak diğer özellikler;

Erken ürüne yatan çeşit olmalı,

Az alternas gösteren çeşit olmalı,

Tozlayıcı çeşitlere de yer verilmelidir.

FİDAN SEÇİMİNDE ARANAN ŞARTLAR

Fidanların homojen olmalıdır,

Fidanların sağlıklı olmalıdır,

Fidanların sertifikalı ve ismine doğru olmalıdır,

Zeytin fidancılığı

Zeytin üretim Şekilleri

Vejetatif üretim

Yeşil dal çeliği ile üretim

Generatif üretim

AŞı ile üretim



FİDAN SEÇİMİ

Fidanlar güvenilir yerlerden temin edilmelidir.

Sertifikalı, sağlıklı, ismine doğru, homojen veya en azından kontrollü olmalıdır.

Fidanlarda 1-2 yaş arası olanlar tercih edilmelidir.

Fidan Seçimi

(Çelikten yetişenler; 1-2 yaşında sertifikalı)

(Aşılı olanlar; 4 yaşında sertifikalı)

Fidanların Dikimi

Toprak hazırlığı

Dikim aralık ve mesafeleri

(Küçük taç) **(5x5, 4x6, 3x6)** Gemlik

(Orta taç) **(6x6, 5x7)** Ayvalık, Memecik, Erkence, Manzanilla, Kilis yağlık, Nizip yağlık

(Büyük taç) **(7x7, 6x8)** Domat, Uslu, Tavşan yüreği, Eşek zeytini

Dikim çukurlarının açılması **(80cmx80cm)**

Dikim çukuruna temel gübreleme

Sertifikalı Fidan üretimi

Sertifikalı Fidan

Üretim standartlarına uygun Fidan büyüklüğü

Formu

Ambalajı

İsmine doğru

Çeşit adı ve garantisi

Sağlıklı

Hastalıklardan aridir.



3. AĞAÇ SEÇİMİ :

Ağaç seçimi toprak yapısı, taban suyu ve toprak kökenli hastalıkların durumuna göre yapılmalıdır.

Ağaç kullanarak ağaçların büyüme ve gelişmesini kontrol etmek mümkündür.

Ağaç seçilirken çoğaltımının kolay olmasına da dikkat edilmelidir.

Uygun bir meyve fidanında (uygun bir anaç üzerinde) aranan özellikler şunlardır:

Uygun anaç üzerine aşılı olması

Fidan bir yaşında olmalı

Çeşidin ve anacın gerektirdiği boyda ve kalınlıkta olmalı

Gövde düzgün ve pişkin, gözler iyi teşekkül etmiş olmalı

Aşı yeri kapanmış olmalı

Bol saçak köklü olmalı ve her yöne dağılmalı

4. TOZLANMA VE DÖLLENME DURUMU :

Zeytin Çeşitlerinin çoğunluğu kendine verimlidir.

Ancak bahçe kurulurken çeşitlerin tozlanma isteği durumu bilinmelidir.

Kendine kısır tür veya çeşitlerin tozlanma isteğine uygun bir tozlayıcı oranına dikkat edilmelidir.

9 aynı çeşit ağaca 1 farklı çeşit dikilmesi ilerleyen zamanlarda doğabilecek sorunları ortadan kaldıracaktır.

Birçok meyve tür ve çeşidinde ağaçların ürün verebilmeleri için mutlaka yabancı tozlanmaya ihtiyaç vardır. Meyve ağaçları bol çiçek açtıkları halde çok az meyve bağladıkları, hatta hiç meyve yapamadıklarına dair şikayetlere sık sık rastlanır. Böyle hallerde ilk akla gelecek husus iyi dölleyici çeşit eksikliğidir.

Meyve türlerinden elma, armut, kiraz, erik, badem çeşitlerinde tozlanma problemi vardır. Bazı hallerde fındık, ceviz, kestane ve zeytinlerde de yabancı dölleme ürünü arttırmaktadır.

Kendine kısır çeşitlerle meyve bahçesi kurarken mutlaka dölleyici çeşit dikmek gerekir. Dölleyici çeşit oranı genel olarak 1/9 olmalıdır. Dölleyici çeşit seçerken dikkat edilecek hususlar şunlardır:

Dölleyici ve döllenecek çeşit aynı zamanda çiçek açmalı,

Dölleyici çeşit bol miktarda çiçek tozu meydana getirmeli,

Dölleyici çiçek tozlarının çimlenme gücü yüksek olmalı,

Dölleyici çeşit ticari değerde olmalı,

Dölleyici çeşit periyodisite göstermemeli,

Dölleyici çeşidin, döllenecek çeşitle aynı yaşta çiçeklenmeye başlaması gerekir.

5. DİKİM SİSTEMİ:

Zeytin Bahçelerindeki Dikim Sistemleri

- * Kare dikim
- * Dikdörtgen dikim
- * Üçgen dikim
- * Duvar sistemi
- * Satranç dikim
- * Kontür dikim

DİKİM ŞEKİLLERİ

Kare Dikimi:

Köşeleri dik açı yapan alanlarda ve küçük alanlarda kullanılır.

Dikdörtgen dikimi:

Sıra arası dar, sıra üzeri geniş tutulur. Sıraları kuzey – güney yönünde olmasına dikkat edilmelidir.

Üçgen Dikimi:

Geniş ve hafif meyilli alanlarda uygulanır. Ağaç sıraları, meyilin aksi yönünde olmalıdır.

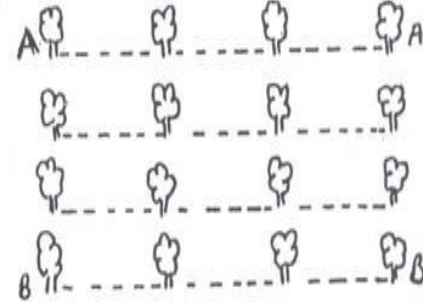
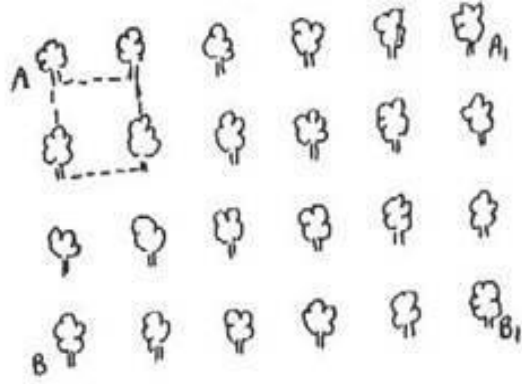
Toprak ve su kaybının önlenmesi açısından önemlidir.

Kotr Dikim :

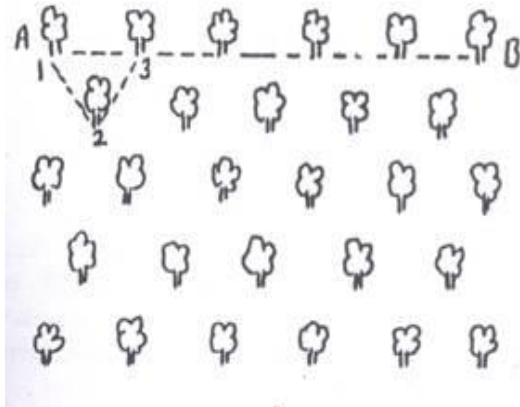
Meyilli arazilerde toprak- su muhafaza tedbirleri alındıktan sonra uygulanır.

Tesviye eğrilerine paralel olarak dikimi yapılır.

Dikim şekilleri

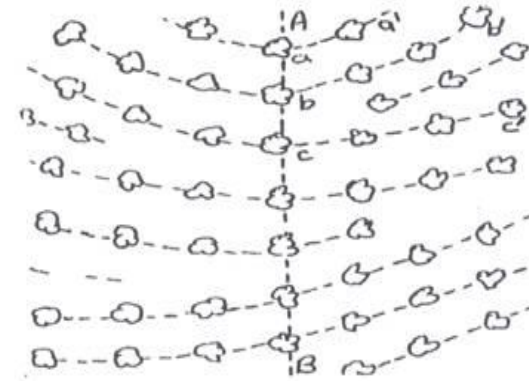


Kare dikim



Üçgen dikim

Dikdörtgen dikim



Kontur dikim

6. DİKİM SIKLIĞI:

Seçilen ağacın gelişme kuvveti ve ağaçların dikim şekilleri çok önemlidir.

Ağacın gelişme kuvveti yanında çeşitin alacağı son büyüklük de dikkate alınmalıdır.

Büyük ağaçlar kullanıldığında dikim aralıkları daha geniş tutulmalıdır. Bodur ağaçlarda ise dikim aralıkları daha dardır.

Zayıf gelişen bodur çeşitlerde de standart çeşitlere göre dikim aralıkları daha dar tutulur.

Zeytinlik tesis edilirken mesafenin belirlenmesinde;

-- iklim şartları,

-- toprak yapısı,

-- ağacın oluşturacağı taç büyüklüğü,

-- çeşit,

-- verilecek şekil,

esas olmalıdır.

Dikim aralıklarının belirlenmesinde etkili olan faktörler

1. Anaç ve çeşidin büyüme özellikleri
2. Sulama olanakları
3. Hava ve toprak nemi
4. Ara tarımının yapılması
5. Mekanizasyon durumu



7. FİDAN TİPİ VE SAYISININ BELİRLENMESİ:

Fidanlar dikimden en az bir yıl önce sipariş edilmelidir.

Dikimde 1 yaşlı fidanlar tercih edilmelidir.

Kurumalar dikkate alınarak % 5-10 daha fazla fidan sipariş edilmelidir.

Fidanlar dikim zamanına kadar, köklerini güneş ve kuru havadan korumak için, nemli toprak veya organik madde içine gömülerek muhafaza edilirler.

8. DİKİM ZAMANI :

Çıplak köklü fidanlar sonbaharda ilk donlarla başlayıp, ilkbaharda su yürüyüncüye kadar olan zamanda dikilir.

Çok soğuk yerlerde su yürümeye yakın dikilmesi daha iyi olur. Saksıda yetişmiş olanlar her mevsim dikilebilir ama çok sıcak zamanlar pek uygun değildir. Damla sulama veya diğer sulama sistemleri ile sulayabilenler her zaman dikim yapabilirler.

Zeytin fidanları ekim-mart ayları arasında dikilebilir.

Toprağın donuk olmamasına dikkat edilir.

Fidanların dikim zamanı: Genel olarak fidanlar Aralık'tan Mart ayı sonuna kadar dikilebilirler. İlbaharda yapılacak dikimler bilhassa geç kalınırsa çok tehlikelidir, fidanların tutma oranı düşer.

9. ARAZİ HAZIRLIĞI :

1. Arazi Tesviyesi

2. Toprak İşleme

3. Yabancı Otların Temizlenmesi



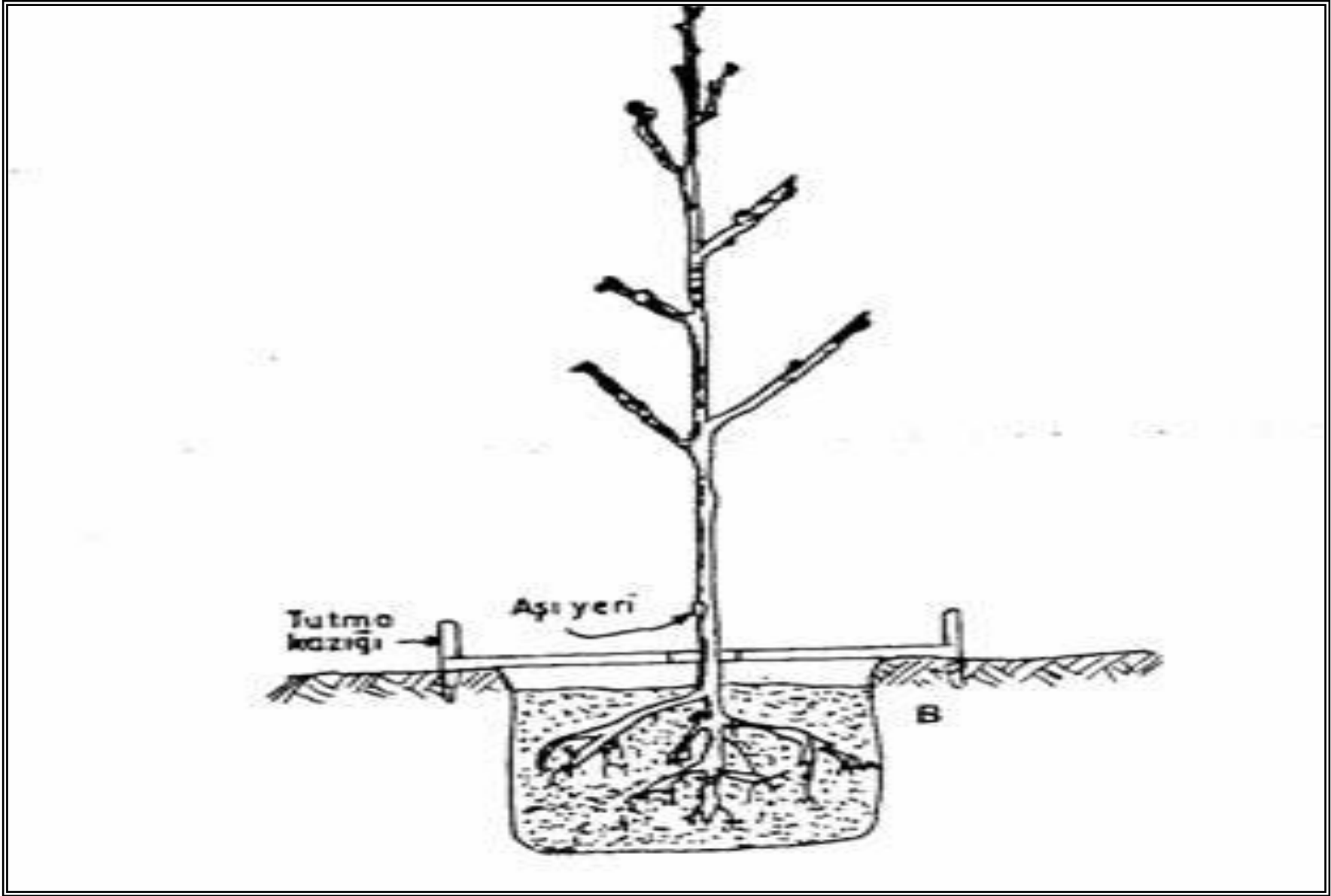
10. FİDAN DİKİMİ :

Dikimden önce uzun kökler, köklerde dengeyi sağlamak, çukur içinde kıvrılıp, sıkışıklığa neden olmamak için kısaltılmalıdır.

Meyve fidanı dikilecek çukurlar 75 cm genişlik ve 30 cm derinlikte olmalıdır.

Fidan dikilirken aşu yeri toprak seviyesinden 5 cm daha yukarıda tutulur.

Çukurun dibi üst toprakla doldurulur. Çukur yaklaşık yarısına kadar toprakla dolduğunda, kökler arasında hava boşlukları kalmaması için toprak hafif hafif ayakla bastırılarak yerleştirilir. Köklerin etrafına toprağın yerleşmesi için derhal sulama (can suyu) yapılır.



11. ARA TARIMI :

Fasülye, kavun, çilek ve yapraklı sebzeler fidan dikiminden sonra, ilk bir kaç yıl ara tarımı olarak yetiştirilebilmektedir.

Ancak, ara ürün ana ürün ile besin maddeleri, nem, dikim aralıkları ve kültürel uygulamalar yönünden rekabete girmemelidir.

Ağaç geliştikçe ara ürün alanı daraltılır ve sonuçta kaldırılır.

Ancak zeytin ağacına verticillium solgunluk hastalığı nedeni ile araştırımı tavsiye edilmemelidir. Baklagillerden yeşil gübre olarak faydalanabilir.

Yavaş büyüyen bir ağaç olduğundan ürünsüz geçen ilk yıllarda ara ziraatı yapılabilir.

İlk yıllardaki verimin artırılması amacıyla tam verime yattığında seyreltmek üzere, iki kat zeytin ağacı da dikilebilir.

Ara ziraatinde amaç; ağaçlara ve ürüne zarar vermemektir.

ZEYTİN BAHÇELERİNDEKİ BAKIM İŞLEMLERİ :

1. Toprak İşleme
2. Budama
3. Gübreleme
4. Sulama
5. Hastalık ve zararlı mücadelesi



Kültürel Önlemler

Toprak İşleme



Geleneksel İşleme



Bitki örtülü İşleme



Yeşil gübreleme



Dikimden bir görünüm

Malç uygulaması ile yabancı ot kontrolü

DİKİM SONRASI BAKIM TEDBİRLERİ

İlk yıllar sulama yapılmalıdır.

Fidanların bulunduğu alanlarda;

--su,

--ışık,

--besin kaynaklarına, ortak olan yabancı otlar temizlenerek yok edilmelidir.

Sulama sonucu çanaklarda oluşan kaymak tabakası çapalanarak kırılmalı,

Hastalık ve zararlılardan korunmak için gerekli çalışmalar yapılmalı,

Gelişme durumuna göre 2-3 yıldan itibaren fidana şekil verilmeli.

İlk yıllarda yeşil aksamı geliştirici gübreleme yapılmalıdır.

1. TOPRAK İŞLEME :

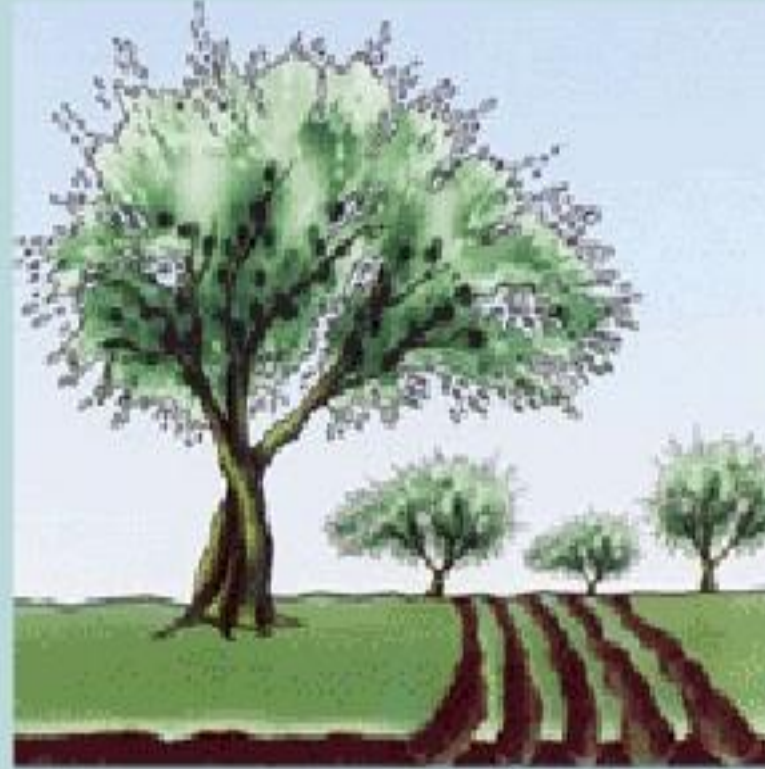
Toprak işlemenin amaçları ;

- 1.Tohum yatağı hazırlamak
- 2.Toprakta hava, su ve toprak dengesini sağlamak
- 3.Yabancı ot kontrolünü yapmaktır.

Dikimden itibaren ilk yıllarda yabancı ot kontrolü amacıyla yüzeysel toprak işleme yapılabilir. Zeytin ağaçları genellikle saçak köklü ve kökleri yüzeye yakın olduğundan toprak işlemeye pek uygun değildirler. Zeytin bahçelerinde yabancı ot kontrolü herbisitle de yapılmamalıdır.

Zeytin tarımında aşağıdaki noktalara dikkat edilirse hem verim artar hemde daha kaliteli zeytin elde etmiş oluruz.

- 1. Toprağın sürülmesi**
- 2. Gübreleme**
- 3. Sulama**
- 4. Budama**
- 5. Yeni fidan dikimi**
- 6. İlaçlama**
- 7. Yanlış hasat**
- 8. Doğru hasat**
- 9. Ağaca bakım ve ilgi verimli ürün demektir.**



**Toprağı
10 santimetreden
daha derin
sürmeyin**

Zeytinde Toprak İşleme



Yabancı otların yok edilmesi

Yağış ve sulama suyunun toprağa kazandırılması

Köklerin daha iyi gelişmesi

Hasadın kolay yapılması

Hasattan sonra, çiçeklenmeden 3-4 hafta önce ve hasattan önce yüzeysel olarak yapılmalıdır.

TOPRAK İŞLEME

Bütün bitkilerin yaşayabilmesi için toprağın verimli ve canlı olması gereklidir.

Bu da; toprağı işlemekle gerçekleşir.

İşlenen toprak;

-- kabarıp,

-- karışır,

-- havalanır.

Böylece kökler daha rahat gelişir, toprağın su tutma kapasitesi artar.

Toprak işleme şu amaçla yapılır;

-- Yabancı otların öldürülmesi,

-- Yağmur ve sulama ile,

verilen suyun toprağa daha iyi nüfus etmesi,

-- Kökler ve topraktaki mikro organizmalar için gerekli havanın sağlanması,

-- Hasadın daha kolay yapılması içindir.

TOPRAK İŞLEME

Yılda bir, iki veya en fazla üç defa yapılır.

İlk toprak işleme,

Kış başında hasattan sonra köklere zarar vermeyecek derinlikte sürülerek, hasat sırasında basılmayla sıkışan toprak gevşetilir, kış yağışı için toprak hazır hale getirilir.

ikinci toprak işleme,

Çiçeklenmeden 3-4 hafta önce yapılarak, toprak yumuşatılır ve yabancı otların ölmesi sağlanır.

Bu toprak işleme derin yapılmaz.

Son toprak işleme,

Eylül ayında hasat öncesi yapılır. Bu toprak işlemenin amacı; hasadın daha kolay yapılmasını sağlamaktır.

Sürüm :

dip kazan

Pulluk

2. BUDAMA :

Meyvelerde budamayı amaçlarına göre :

a- Şekil budaması

b- Verim budaması

c- Gençleştirme budaması

Gençlik kısırlığı budaması

Fidanlar dikilmeden evvel budanırlar. Buna dikim budaması denir.

Bu budama ile fidanların söküm sırasında ezilen, kopan, yaralanan kökleri kesilir. Birbirinin üzerine gelen kökler çıkarılır.

ZEYTİN FİDANLARINA ŞEKİL VERİLMESİ

Fidanın kuvvetli gelişebilmesi için ilk iki yıl çok iyi bakım yapılmalıdır.

Sadece topraktan itibaren 40–50 cm'deki tek dal gövde sürgünlerde uç alma yapılmalıdır.

Bu amaçla; 60–100 cm yükseklikteki gövdeden 15–20 cm aralıklarla düzgün dağılım gösteren üç dal bırakılarak şekillendirilmelidir.

Gençlik döneminde; hafif budamalar yapılmalıdır.

Asıl budama; mahsuldar dönemde yapılmalıdır.

3. GÜBRELEME :

Meyve ağaçlarının gübre ihtiyaçlarının belirlenmesinde şu yöntemler kullanılabilir:

1-Tarla denemesi metodu

2-Toprak analiz metodu

3-Bitki analiz metodu

4-Bitkilerde görülen eksiklik belirtilerini teşhis metodu

5-Radyoizotop metodu

GÜBRELER:

A-Organik gübreler

Ahır gübresi, kompost, yeşil gübre, kan ve kemik unu, pamuk küspesi vb. organik gübrelerdir.

B-İnorganik gübreler

İçerdikleri besin elementlerine göre 4 gruba ayrılırlar:

1. Azotlu gübreler : Amonyumsülfat, Üre, Amonyumnitrat
2. Fosforlu gübreler : Süperfosfat, Normal ve Triple Fosfat, Diamonyum Fosfat (DAP)
3. Potaslı gübreler : Potasyumsülfat, Potasyumnitrat
4. Kompoze gübreler : Karışık veya Kombine Gübreler (15-15-15; 16-16-16 ; 20-20-20)

DİKİM GÜBRELEMESİ

Toprak analizi yapılamayan yerlerde;

Her dikim çukuruna aşağıdaki şekilde gübreleme önerilir.

10-15 kg. yanmamış çiftlik gübresi,

500 gr. Triple Süper Fosfat (%48)

500 gr. Potasyum Sülfat (%50)

Temel gübrelemeden sonra fidanlarda 1.yılını doldurduktan sonra;

1. Yıl 100 gr. Amonyum Sülfat

2. Yıl 200 gr. Amonyum Sülfat

3. Yıl 500 gr. Amonyum Sülfat

Zeytin fidanları mahsule yatınca;

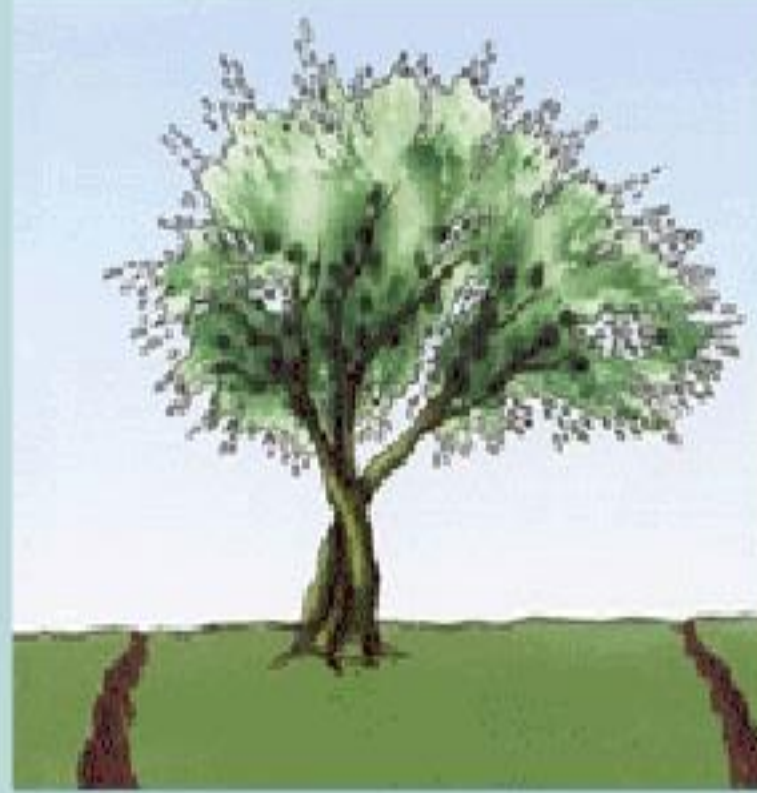
1.0 kg. Amonyum Sülfat

0.5 kg. Triple Süper Fosfat

0.5 kg. Potasyum Sülfat verilmesi önerilir.

Zeytin tarımında aşağıdaki noktalara dikkat edilirse hem verim artar hemde daha kaliteli zeytin elde etmiş oluruz.

1. Toprağın sürülmesi
2. **Gübreleme**
3. Sulama
4. Budama
5. Yeni fidan dikimi
6. İlaçlama
7. Yanlış hasat
8. Doğru hasat
9. Ağaca bakım ve ilgi verimli ürün demektir.



Analiz ettirdiğiniz toprağınızı uygun gübre ile gübreleyin daha çok ürün alın.

Toprak analizi yapmadan

ASLA

Gübreleme yapmayınız.

4. SULAMA :

Sulama Yöntemleri :

1. Yüzey Sulama

a. Salma Sulama

b. Tava Usulü Sulama

2. Yağmurlama Sulama

3. Damla Sulama

4. Mini Spring Sulama

5. Toprakaltı Sulama



Zaten Damla sulama sistemi kuracağınız için sulamayı çanak açmadan yapabilirsiniz. Aksi takdirde bu yaptığınız tüm masrafları kaybetme riskiniz vardır. Damla sulamasız zeytin tarımı hep eksik hep yarım dır çok risklidir.

Drenaj

5. HASTALIK VE ZARARLI MÜCADELESİ :

Hastalık ve zararlılar ile Mücadele Yöntemleri :

1. Mekanik Mücadele

Hastalık yada zararlıları taşıyan meyve, dal ve yapraklar toplanarak toprağa gömülür veya yakılarak mücadele yapılır.

2. Kimyasal Mücadele

a. Kış ilaçlaması

b. Yaz İlaçlaması

a. Kış ilaçlaması

Zararlılara: Katran Yağları, Petrol ve Madensel Yağlar, Dinitro bileşikleri

Hastalıklara: Bordo Budaması

b. Yaz İlaçlaması

1. İlaçlama : Tomurcuklar patlamadan önce

2. İlaçlama : Çiçekler açılmak üzereyken

3. İlaçlama : Çiçeklerde taç yapraklarının 3/4'ü döküldükten sonra

4. ve diğer İlaçlama : Hastalık ve zararlıların durumuna ve iklim şartlarına göre

Fehmi UÇAR Zeytinliği Gelişimi

Yer : İzmir – Menderes Bozyaka Mevkii

Toplam Alan : 86.400 m²

Dikilen Fidan Sayısı : 35*85 = 3.000

Dikim Aralığı :

Sıra üzeri : 3m

Sıra Arası : 6m

Dikim Tarihi : 11.Kasım.2006

Fidan Tipi : Gemlik

13.Temmuz.2006 Tüm araziye yaklaşık 400 Ton Sığır gübresi verildi.



21.Temmuz.2006'yılında Dikim alanı derin sürüldü.



11.Ekim.2006 60cm çapında 80 cm derinlikte çukurlar
açıldı.



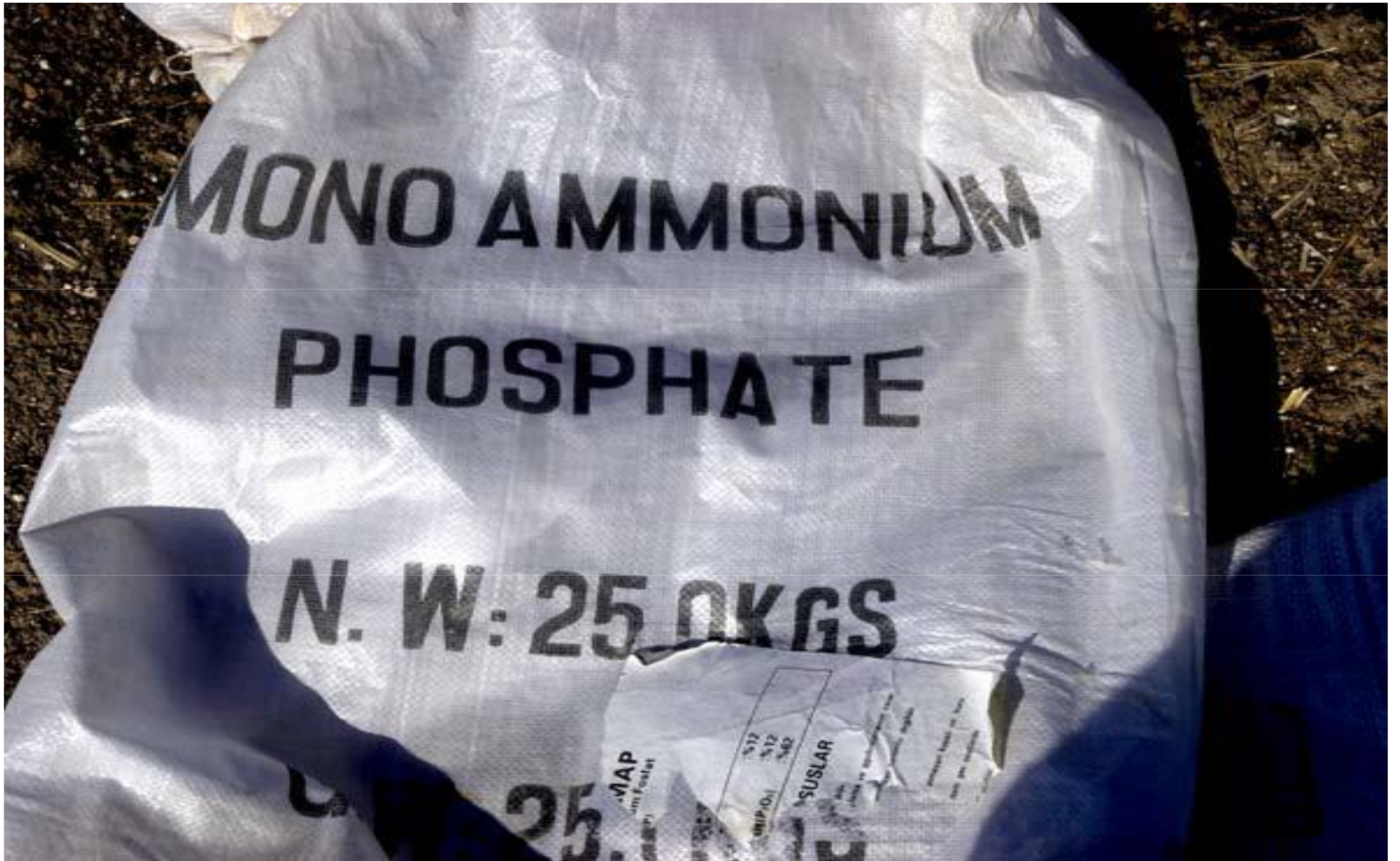


Çukur açma makinesini
kendimiz de yapabiliriz.
Matkapla iş
görölmektedir. İzleyelim.



Çukur açma makinesini
İzleyelim.

16 Kasım 2006 tarihinden itibaren dikim başladı ve Her bir çukura bir kürek keçi gübresi, yarım çay bardağı Mono Amonyum Fostat, yarım çay bardağı İz elementli NPK gübresi verildi ve üzeri 10 cm toprakla örtüldü.



NPK GÜBRESİ
13.24.12+10(SO3)+1E
İZ ELEMENTLİ KOMPOZE

| Geranti edilen İçerik | | % w/w |
|--|--|-------|
| Toplam Azot (N) | | 13 |
| Amonyak Azotu (N) | | 10 |
| Üre Azotu (N) | | 3 |
| Suda Çözünen Fosfor Pentoksit (P2O5) | | 24 |
| Nötral Amonyum Sitrata ve Suda Çözünen Fosfor Pentoksit (P2O5) | | 12 |
| Suda Çözünen Potasyum Oksit (K2O) | | 10 |
| Suda Çözünür Kükürt Tri Oksit (SO3) | | 1 |
| Suda Çözünür Demir (Fe) | | 1 |
| Suda Çözünür Çinko (Zn) | | 1 |





30.08.2023

Aynı anda fidanların dikimi devam etti, üsleri örtüldü ve can suyu verildi.
Dikim esnasında bir sırada iki ve müteakip sırada tek olmak üzere firmanın tavsiye ettiği dölleyici fidan dikildi.



30.08.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

112

30.08.2023



113

2007 yılı içinde, Haziran ayı başından itibaren yaklaşık 3 haftada bir ve sezon boyunca 6 defa ve kök başına 40 lt. su verildi. Ayrıca bir defa tüm zeytinlere yaprak gübresi verildi.

Damlama suyunun analizi ise şöyle :

Katyonlar (Me/lt) Anyonlar (Me/lt)

Sodyum : 3,72 Karbonat : 0,0

Potasyum : 0,10 Bikarbonat : 3,92

Kalsiyum : 1,68 Klorür : 0,84

Magnezyum : 0,71 Sülfat : 1,45

Toplam 6,71 Toplam 6,21

pH : 7,25 Artık Sodyum Karbonat : 1,53

EC : 0,621 mS-cm SAR : 3,40

Total tuz (ppm) : 465,75 Bor : -

Suyun sınıfı : T2 – A1 (Orta tuzlu – Az sodyumlu)

Tuzluluğa hassas bitkiler hariç bütün bitkilerin sulanmasında kullanılabilir.

Hemen bütün topraklarda sulama için kullanılabilir.

28 Ocak 2008 tarihinde dip budama yapıldı. Tavsiyem budamanın hemen dikimden sonra gelişme esnasında yapılması.





30.08.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

118



30.08.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com

119

28.07.07'deki kök gelişimi



Ocak ayında dipten budama yapıldı ve her bir fidan için bir lider belirlendi.

Temmuz 12.sinde uç dallarda Zeytin fidan tırtılı ve Zeytin güvesi görüldü.

16.Temmuz'da Zeytin fidan tırtılına karşı ilaçlama yapıldı.

400 lt'lik tanka 250 ml DECİS EC 2.5 (Bayer) ilacı ve 2kg 20+20+20 + MİCROS Yaprak gübresi kondu ve 600 lt ilaçlı su fidanlara atıldı.

Yaprak gübresi içeriği

%20 Toplam Azot

(%4,3 Nitrat Azotu , %2,2 Amonyak Azotu , %13,5 Üre Azotu)

%20 Suda çözünür Fosfor penta oksit (P² O⁵)

%20 Suda çözünür Potasyum Oksit (K²O)

% 0,03 Bor (B)

% 0,07 Bakır (Cu) Tamamı EDTA şelatlı

% 0,14 Demir Tamamı EDTA şelatlı

%0,07 Mangan (Mn) Tamamı EDTA şelatlı

% 0,001 Molibden (Mo) Tamamı EDTA şelatlı

% 0,070 Çinko (Zn) Tamamı EDTA şelatlı



28.10.2008 İlk Verticillium görüldü ve 1 adet ağaç dipten kesilerek yakıldı ve kök civarına % 20'lik göztaşı serpildi.

29.10.2008 3 adet daha ağacın Verticillium nedeni ile kurumakta olduğu görüldü ve kesildi yakıldı, çevre ilaçlandı.

30.10.2008 bir adet daha ağacın Verticillium nedeni ile kurumakta olduğu görüldü ve kesildi yakıldı, çevre ilaçlandı.



30.08.2023



30.08.2023

2008 yılı içinde SULAMA :

Mayıs ortası : Kök başına 90 lt

(12 saat içinde 25 lt mazot ve 90 ton su harcandı.

Maliyet $25*3,3/90 = 0,91$ Tl/ton

Haziran başı : Kök başına 90 lt

Maliyet $25*3,3/90 = 0,91$ Tl/ton

Haziran ortası : Kök başına 90 lt

Maliyet $25*3,3/90 = 0,91$ Tl/ton

Temmuz başı : Kök başına 90 lt (Mevsim Kurak)

Maliyet $25*3,3/90 = 0,91$ Tl/ton

Temmuz ortası : Kök başına 90 lt

Temmuz sonu : Kök başına 90 lt

Ağustos başı : Kök başına 90 lt

Ağustos sonu : Kök başına 90 lt

Eylül başı : Kök başına 90 lt

Eylül sonu : Kök başına 90 lt

2008 Ekim ortasında iki sırada bir yeşil gübre olmak üzere ve tüm araziye 600 kg Bakla dikildi. Baklalar çiçekte iken sürülüp toprağa karıştırılacak.

Kulübe

Yaşlı ağaçların taşınması



30.08.20

cinist

kivrak@gma



132





30.08.2023



135



Ağaçları taşımak için büyük makineler de bulunmaktadır.

İzleyelim.

Kaynaklar

Zeytin B., 2019. Elektrikli çitlerin tarım alanında kullanılması. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makineleri Bölümü Diploma Tezi özet kitapçığı

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.

Dr. Mücahit KIVRAK

0 505 772 44 46

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

www.mucahitkivrak.com.tr

www.iskelekooperatifi.com