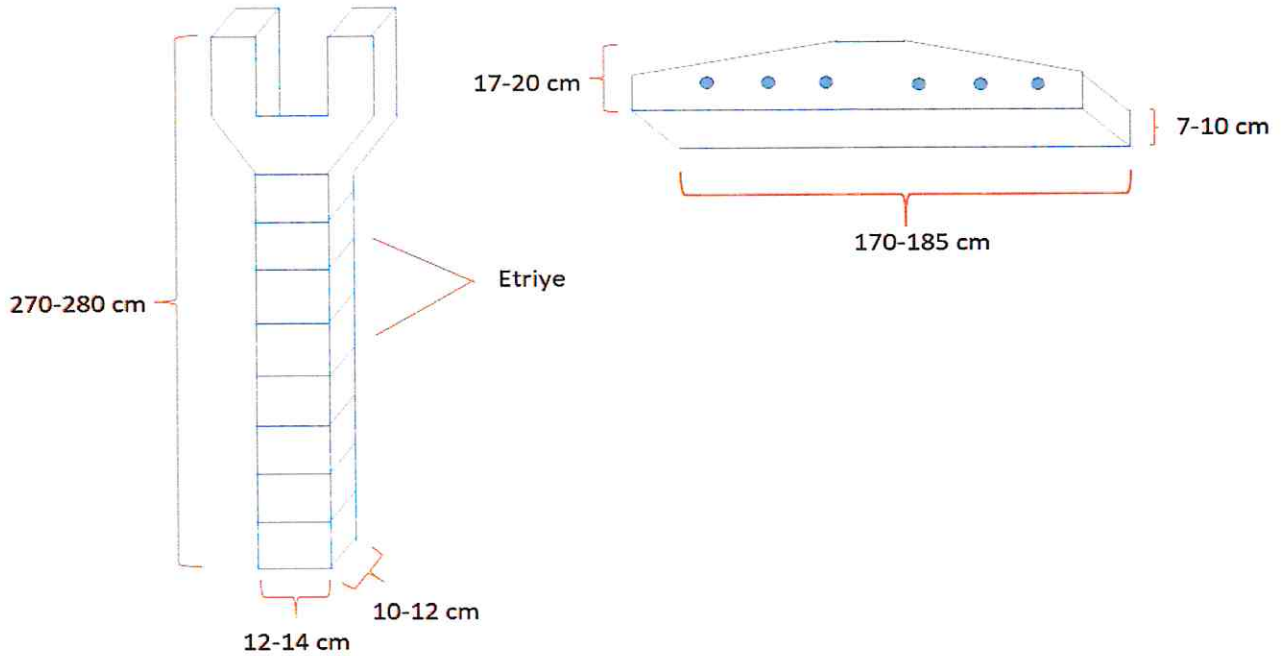


KİVİ BAHÇESİ KURULUMU

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kivi bahçeleri aşağıda belirtilen teknik özelliklere göre kurulacaktır.

1 Dekar Kivi Bahçesi İçin;**➤ Beton T Direk;**

- Direkler betondan imal edilmiş olup iyi bir şekilde sıkıştırılmış (vibrasyon uygulanmış) olması gerekmektedir.
- Direk boyu 270-280 cm arasında olacaktır.
- Direk eni en az 10 cm en fazla 12 cm olacaktır.
- Direk Kalınlığı en az 12 cm en fazla 14 cm olacaktır.
- Direk içerisinde 8'lik nervürlü demirlerden en az 4 adet (boydan boya) T kısmında ise en az 3 adet 8'lik nervürlü demirlerden bulunacaktır.
- Direk gövdesine eşit aralıklarla en az 8 adet etriye konulacaktır. Etriyeler boydan boya olan 8'lik nervürlü demirlere uygun şekilde bağlanmış olacaktır.
- T (üst kısım) uzunluğu en az 170 cm en fazla 185 cm olacaktır.
- T Eni ve Kalınlığı 7-10 cm arasında olacaktır.
- Direklerin " T " kısımlarında iki tarafta eşit aralıklarla 3+3 toplam 6 adet tel gerdirmek için 1 cm çaplı delik yer alacaktır.
- Direkler toprağa 40-50 cm gömülüp, etrafına en az 25 cm çapında beton dökülerek toprağa sabitlenecektir.
- T Direğe ait görsel temsili olarak yukarıda gösterilmiştir.
- 1 dekar alanda 4 m x 4, 5 m sıra aralıkları ile en az 60 adet direk bulunmalıdır.

➤ **Payanda (Destek) Direği;**

- Direkler betondan imal edilmiş olup iyi bir şekilde sıkıştırılmış (vibrasyon uygulanmış) olması gerekmektedir.
- Direk boyu 220-240 cm arasında olacak, uçlarda 40 cm yatay hat olacaktır.
- Direk eni en az 8 cm en fazla 10 cm olacaktır.
- Direk Kalınlığı en az 10 cm en fazla 12 cm olacaktır.
- Direk içerisinde 6'lık nervürlü demirlerden en az 4 adet (boydan boya) demir bulunacaktır.
- Direk gövdesine eşit aralıklarla en az 5 adet etriye konulacaktır. Etriyeler boydan boya olan 6'lık nervürlü demirlere uygun şekilde bağlanmış olacaktır.
- 1 dekar için sıra başı direklere uygulanmak üzere en az 14 adet payanda direği kullanılmalıdır.

➤ **Kivi Fidanı;**

- Fidanlar tüplü, sertifikalı, doku kültürü ile üretilmiş olmalıdır.
- Fidanlar en az 2 yıllık, kök yapısı sağlam, hastaliksiz ve bol saçak köklü olacaktır.
- 1 dekar alan için 55 adet fidan dikilmelidir.
- Dikilecek fidanın 48'i dişi (hayward) 7'si erkek (tomori) çeşit olacaktır.
- Fidanlar sertifikalı olmalıdır.

➤ **Çelik Tel;**

- Tel kalınlığı 3-3,5 mm arasında olacaktır.
- Teller en az 5 en fazla 8 burgulu, çelik, galvanizli tel olacaktır.
- Tel içerisinde veya dışında herhangi başka bir malzeme bulunmayacaktır (Koruyucu plastik kaplama, ip vs).
- Teller çelik olacak ve paslanmaya karşı dayanıklı olacaktır.
- Direkler arasına 6 sıra tel çekilecektir.
- Her sıraya çekilecek 6 sıra tel sıra başlarında birleştirilerek toprağa sabitlenecektir (beton, demir kazık vb. kullanılarak). Teller gergin bir şekilde çekilmiş olacaktır.
- 1 dekar için en az 1750 metre tel kullanılacaktır.

➤ **Sulama Sistemi Malzemeleri;**

- Kurulum yapılacak alanda her bir lateral boruya su sağlayacak şekilde dikim yönüne dik olarak 40 mm çapında 10 atmosfer basınca dayanıklı UV katkılı malzemeden üretilmiş ana boru döşenmelidir.
- Ana borunun giriş ucuna 40 mm çapında PVC malzemeden üretilmiş vana, çıkış ucuna ise 40 mm'lik metal kör tapa konulmalıdır.
- Ana boru üzerine 40 mm'lik plastik gövdeli filtre konulmalıdır.
- Ana boru üzerine 50 litre kapasiteye sahip metal malzemeden üretilmiş gübre tankı monte edilmelidir.
- Her bir sıra üzerine 20 mm çapında 6 atmosfer basınca dayanıklı UV katkılı malzemeden üretilmiş yan hatlar (lateral borular) çekilmelidir.
- Ana boru ile yan hat arasına 40mm x ½" çıkışa sahip PVC malzemeden üretilmiş priz kolye konulmalıdır.
- Her sıra başında ana boru ile yan hatlar arasına 20 mm çapında PVC malzemeden üretilmiş mini vanalar konulmalıdır.
- Yan hat üzerine her fidana birer tane olacak şekilde, saatte en az 60 litre su atabilecek yağmurlama başlığı (minispring) takılmalıdır.
- Yan hattın sonuna 20 mm'lik PVC malzemeden üretilmiş kör tapa konulmalıdır.

Genel Hükümler:

- Tesis edilecek bahçeler Ordu İli sınırları içerisinde olup, Ordu İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından daha sonra bildirilecektir.
- Mal ve malzemenin üreticilerin adreslerine nakliyesi ile montajı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- Alım işine ait ödeme; Ön ödeme, kısmi veya ara ödeme yapılmayıp bahçe kurulumlarının tamamı bitip Muayene Kabul Komisyonu tarafından kabul yapıldıktan ve İdare tarafından ödeme onayı verildikten sonra yapılacaktır.
- İhtilaf halinde Ordu Mahkemeleri yetkili olacaktır.



Hayri ÇERİ
Ziraat Mühendisi

HAZIRLAYANLAR



Zekeriya KIRDAR
Ziraat Mühendisi

UYGUNDUR



Nusret ŞAHİN
Şube Müdürü ✓