

TKİ. KURUMU
EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
FİDAN DİKİM İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

1.KONU

Ağaçlandırma çalışmaları çerçevesinde İşletme Müdürlüğümüz Deniz bölgesine 50.000 adet, çıplak kök fidanın projeye uygun dikim yerlerinin araziye aplikasyonu, dikim çukurlarının açılması ve verilecek olan 50.000 adet fidanın sahada dağıtım ve dikimi hizmeti alımı işidir.

2.DİKİM YERLERİNİN ARAZİYE APLİKASYONU

Projesinde belirtilen dikim aralık mesafelerine göre fidan dikilecek yerler şerit metreler veya işaretli ipler ile arazide dikim öncesinde veya dikim sırasında araziye işaretlenir. Teraslanması gereken yerler önce teraslanır. (28/10/1979 tarih, 263 Sayılı Tebliğ'in 2.1.5.Bölümü ile 12/10/1994 tarih, EP.1.7.0/821 Sayılı Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Genel Müdürlüğü talimatına uygun olacaktır.)

3.FİDANLARIN SAHADA DAĞITILMASI

a) Çıplak köklü yapraklı fidan dikimi

:Çıplak köklü ibreli fidanlar telis parçaları ile kökleri sarılı halde gruplar halinde taşınır, kesinlikle fidan çukurları dışına dağıtım yapılmaz. Bunun için önceden açılmış çukurlara dikimi yapacak işçinin hem fidanı taşıması ve hem de dikmesi esastır.

4.FİDANLARIN DİKİMİ

Fidan çukurlarının kazılması

:Arazide fidan dikileceği noktaları önceden belirlenmiş yerlerde çukurun açılacağı yerler düzgün değilse kazma (dikim çapası) ile düzeltilir, varsa kök, kütük, dal taş vb. materyaller uzaklaştırılır. Bu şekilde etrafında düzeltme yapılan yerlerde, çıplak köklü ibreli fidanda 15 x 30 cm ebatlarında ve 30 cm. derinliğinde, çıplak köklü yapraklı fidanda ve tüplü fidanda ise 30 cm. çapında, 40 cm. derinliğinde çukurlar açılır. Çukur açarken organik maddece zengin üst toprak ile mineral toprak karıştırılmadan çıkartılmalıdır. Açılan çukurun kenarları dik ve düzenli olmalıdır.

Fidan dikimi

: Yukarıda anlatıldığı şekilde açılan çukurun ortasına dik duracak şekilde yapraklı fidan bir elle tutularak diğer eldeki çapa ile kenardan toprak çekilir ve çukur fidanın her tarafından yarısına kadar toprak ile doldurulur. Fidanın dik duruşu bozulmadan her taraftan toprak ayakla sıkıştırılır. Sıkıştırma işlemi tamamlandıktan sonra çukur toprak seviyesine kadar tekrar toprakla doldurulur ve yeniden sıkıştırılır. Bu şekilde dikim yapıldıktan sonra fidan etrafında toprağa kırıntılı yapı kazandırmak için yandan toprak çekilir, çapa veya çepin ağzı ile hafifçe hem düzeltme yapılır hem de sert yüzey kırılır.

10 24

AĞAÇLANDIRMADA KULLANILACAK TÜRLER VE DİKİM ARALIK MESAFELERİ

DİKİLECEK FİDANLARIN TÜRÜ	DİKİLECEK FİDANLARIN ÖZELLİĞİ	DİKİM ARALIK MESAFESİ (mt)	1 HEKTARA (10.000 m ²) DİKİLECEK FİDAN SAYISI	İHALE KAPSAMINDA DİKİLECEK FİDAN SAYISI	DİKİM ÖZELLİĞİ VE YERİ
KIZILÇAM	1+0 Yaş Çıplak Kök	1.50 (x) 1.50	4440 Adet	50.000	Riperlenen yerlere hiza ve ölçüm iplerine göre dikilecek

6.DİKİMDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Fidanlar İşletme Müdürlüğü görevlilerince dikim yerinde haftalık dikim yapılacak sayıda teslim edilecektir.

Fidanlar; rüzgar, güneş ve don'dan korunacaktır. Gölge, rüzgardan korunmalı kuytu bir yerde tutulacak, zaman zaman kök bölgesi nemlendirilecektir.

Ayrıca;

- 6.1.Arazinin toprak yapısı Orta ve Hafif bünyeli, % 25 ve daha az taşlı topraktan oluşmaktadır.
- 6.2.Çok kuru ve çok ıslak yerlerde fidan tutulmayacaktır.
- 6.3.Dikim için toprağın 30-40 cm. derinliğindeki kısmında rutubet ve tavda olması aksi halde dikim yapılmayacaktır.
- 6.4.Dikimlerin iki riper arasında toprağın işlendiği yere yapılması veya yamaç arazide riper kanalının alt kenarının 15-20 cm. içersinde kalacak şekilde dikim yapılması esastır.
- 6.5.Yamaçlara teras yaparak dikim yapılacaktır. (Teraslar %30 meyilde, teras genişliği en az 80 cm, derinliği 35-40 cm. olacaktır. Terasların araziye aplikesine başlanmadan önce yamacın en üst noktasından altına kadar kolayca görülebilecek şekilde düşey aralık kazıkları çakılmalıdır. Teras çizgileri tesviyesinde ve aynı hizada olacaktır.)
- 6.6.Yamaçlarda dikimler üst kısımdan başlanarak tabana doğru yapılacaktır.
- 6.7.Ağaçlandırma sahasında teslim edilen fidanlar en kısa zamanda usulüne uygun dikilecektir.
- 6.8.Usulüne uygun korunmayan ve dikilmeyen fidanlar söktürülür, bedeli de tazmin ettirilir.
- 6.9.Soğuk, don'lu, çok rüzgarlı ve çok yağışlı günlerde dikim yapılmaz.
- 6.10.Dikimde kullanılacak şeritmetre, işaretli ip, kazma, bel, dikim çapası, ve çepin, vb. gibi aletler dikimi üstlenen firma veya şahıs tarafından temin edilir. Aletler; uygun, bakımlı, standartlara uygun olacaktır.
- 6.11.Dikimi yapacak işçilere önce uygulamalı eğitim gösterilecektir.
- 6.12.Dikim alanına sorumlu ve görevlilerden başka canlı, cansız yabancı unsur sokulmayacaktır.
- 6.13.Dikimde fidan dikim aralık mesafeleri, projeye tam anlamıyla uygun yapılacaktır. Usulüne uygun ve projede belirtilen aralık ve hizada dikilmeyen fidanlar söktürülüp, yeniden diktirilir. Üstlenici herhangi bir ek hak talep edemez.
- 6.14.Bu iş kapsamında bir dikim sezonunda 50.000 adet fidan dikilecektir.
- 6.15.Fidan dikim işçileri firmaca temin edilir.
- 6.16.Yüklenici kişi veya firma dikim personelinin dikim sahasına getirilmesi, götürülmesi ve ihtiyaçlarının karşılanmasından sorumlu olup, gün boyu sahada bir araç bulundurmak zorundadır.
- 6.17.Yüklenici firma, işçi sağlığı ve iş güvenliği ödev ve yetkilerini yerine getirmekle sorumludur.

7. ÇALIŞMA SÜRELERİ

İşin süresi işe başlama tarihinden itibaren 15 gündür. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren işe başlama tebligatında belirtilen sürede işe başlanacaktır. Geç kalınan her gün için sözleşme bedelinin yüzde bir oranında ceza kesilecektir. Ayrıca belirtilen süre içerisinde bitirilmediği takdirde de (mücbir haller hariç olumsuz hava şartları buna dahildir.) yine sözleşme bedelinin binde 3 oranında ceza kesilecektir.

8. Yüklenici, bu şartnamenin kapsamına giren tüm personelin işvereni olarak İş Kanunu, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu (Her türlü değişiklikler dahil), Gelir Vergisi Kanunu, Damga Vergisi Kanunu, İş Güvenliği ve İş Sağlığı ile diğer Kanun, Tüzük ve Yönetmelik Hükümlerini aynen uygulamakla yükümlüdür.

9.Şartnamede bahsedilmeyen konularda genel hükümler geçerlidir.

10.KONTROL :

10.1.Fidan dikim alanının düzenlenmesi (Hıza ve Sıralar), teraslama, dikim çukurlarının açımı ve fidan dikimi işinin, ihaleyi alan Yüklenici tarafından şartnamesine uygun olarak yapılıp, yapılmadığı ELİ. İşletme Müdürlüğünün yetkili elemanları ve gerektiğinde İzmir Orman Müdürlüğü'nün yetkili elemanları tarafından kontrol edilecektir.

10.2.İşin şartname ve teknik standartlara uygun olarak yapılmış olduğu ELİ, gerektiğinde Orman Bölge Müdürlüğü yetkili elemanı ve firma yetkilileri ile müştereken kontrol edilip, tutanağa bağlandıktan sonra kabul işlemi ve hak edişi yapılacaktır. Firma şartnamede belirtilen usullere uymadığı takdirde, her aksaklık için sözleşme bedelinin yüzde biri oranında ceza kesilecektir.

10.3.Firma, hak edişine kanuni yükümlülük belgelerini koymalıdır. Aksi halde hak ediş yapılmaz.

10.4. İş bu Teknik Şartname, 10 maddeden ibarettir.

İU dy