##### EK-24

# ÖZEL ORMAN FİDANLIĞI UYGULAMA PROJESİ DİSPOZİSYONU

1. **FİDANLIĞIN GENEL TANIMI**

1.1.1- Adı Soyadı :

1.1.2- Adresi :

1.1.3- Proje Numarası :

**1.2- Kuruluş Yeri...........................:**

1.2.1- Coğrafi Yer

1.2.1.1- 1/25000 ölçekli haritadaki yeri ve krokisi .........................:

1.2.1.2- Denizden Yüksekliği (M).:

1.2.1.3- Genel Bakısı.....................:

**1.2.2- Bölge Kuruluşuna Göre Projenin Yeri.............................:**

1.2.2.1- Bölge Müdürlüğü .................................................:

1.2.2.2- Fidanlık/İşletme Müdürlüğü..................................:

1.2.2.3- Fidanlık/İşletme Şefliği…………….................:

**1.2.3- İl Kuruluşuna Göre Yeri.......................................:**

1.2.3.1- İli...........................................................................:

1.2.3.2- İlçesi......................................................................:

1.2.3.3- Beldesi...................................................................:

1.2.3.4- Köyü/Mahallesi......................................................................:

1.2.3.5- Özel Mevkii....................... ...................................:

**1.3- Mülkiyet Durumu......................................................:**

1.3.1- Kadastro Paftalarındaki Yeri....................................:

1.3.2- Tapuların Son Durumu (Tarih ve Ada-Parsel No)...:

1.3.3- Tahsis Belgeleri (Hazine Arazileri İçin)..................:

**1.4- Muhtemel Problemler Hakkında Özel Bilgiler**

1.4.1- Taşkın ve Sel Problemi....................................:

1.4.2- Drenaj Problemi ..............................................:

1.4.3.- Sahanın Tesviye İhtiyacı..................................:

1.4.4- Devamlı Rüzgar Problemi ...............................:

1.4.5- Don Çukuru Problemi .....................................:

**1.5- Arazinin Mevcut Durumu**

1.5.1- Hali Hazır Kullanma Durumu.:

**1.6- Altyapı İmkânları**

1.6.1- Ulaşım Durumu (Köy, Belde, İlçe, İl Merkezlerine Uzaklığı ve Bağlantı Durumu :

1.6..2- Elektrik Temini ..................................................................................................:

1. **FİDANLIĞIN ÖZEL TANIMI**

**2.1- Fidanlığın Genel Alanı (Da.)....................................:**

2.1.1- Fidan Yetiştirme Alanı (Da.)...................................:

2.1.1.1- Ekim Alanı (Da.)..................................................:

2.1.1.2- Tüplü /Kaplı Fidan Üretim Alanı (Da.)...........................:

2.1.1.3- Repikaj Alanı (Da)……………………………….:

2.1.2- Yapı ve Yerleşim Alanı (Da.)..................................:

2.1.3- Yollar (Da.).............................................................:

2.1.4- Diğer Alanlar (Da.)..................................................:

**2.2- Fidanlığın Çevre Şartları :**

 **2.2.1-Toprak Durumu (Yaptırılan Toprak Analiz Raporuna Göre)**

2.2.1.1- Anakaya ve Arazi Şekli .......................................:

2.2.1.2- Toprağın Bileşimi ve Türü (Strüktür-Tekstür)......:

2.2.1.3- Toprak Reaksiyonu PH .........................................:

2.2.1.4- Kireç Oranı (% CaCO3)...........................................:

2.2.1.5- Total Azat (N) ve O/N Oranı.................................:

2.2.1.6- Fosfor Durumu (P2O5) ya da (% P)......................:

2.2.1.7- Tuzluluk Sorunu....................................................:

2.2.1.8- Toprağın Yetiştirilmesi İstenen Fidan Türüne Uygunluk Durumu ve Topraktaki

 Organik Madde Miktarı (Toprak Analiz Raporları Örnekleri):

**2.2.2- Su Durumu**(Yaptırılan Su Analiz Raporlarına Göre)

 2.2.2.1- Su Kaynağı .........................................................:

2.2.2.2- Suyun Kaynaktan Fidanlığa Getirilişi..................:

2.2.2.3- Su Verimi (Litre/Saniye) ve Yeterlilik Durumu..:

2.2.2.4- Su Analizine Göre Su PH’ı..................................:

2.2.2.5- Su Analizine Göre Sulama Suyu Sınıfı................:

2.2.2.6- Fidanlığın Sulama Şebekesi.................................:

**2.2.3- Yol Durumu ..................................................................................:**

2.2.3.1- Fidanlığın Kara Yolları İle Bağlantısı (Yaz-Kış Geçit Durumu):

2.2.3.2- Fidanlık İçi Ana Yolları (Genişliği ve Uzunluğu)........................:

2.2.3.3- Fidanlık İçi Ara Yolları (Genişliği ve Uzunluğu)........................:

2.2.3.4- Çevre Yolları (Genişliği ve Uzunluğu)........................................:

**2.3- Çevrenin İklim Özellikleri** .................................................................:

2.3.1- Fidanlık İçin En Uygun Metoroloji İstasyonu ................................:

2.3.1.1- Fidanlığın Metoroloji İstasyonuna Uzaklığı ................................:

2.3.1.2- Fidanlıkla Metoroloji İstasyonu Arasındaki Rakım Farkı ...........:

2.3.1.3- Fidanlığın Özel Mikroklima Durumu...........................................:

2.3.2- Sıcaklık (Aylık ve Yıllık Dereceler C°)............ ..............................:

2.3.2.1- Ortalama Sıcaklık........................................ ................................:

2.3.2.2- Yüksek Sıcaklık Ortalaması .........................................................:

2.3.2.3- En Yüksek Sıcaklık .................................... .................................:

2.3.2.4- Düşük Sıcaklık Ortalaması.......................... .................................:

2.3.2.5- En Düşük Sıcaklık ...................................... .................................:

2.3.3- Yağış (Aylık ve Yıllık Değerler mm) ..............................................:

2.3.3.1- Ortalama Yağış ........................................... .................................:

2.3.4- Nem ( Aylık ve Yıllık Değerler %)................ .................................:

2.3.4.1- Ortalama Nisbi Nem (%)...............................................................:

2.3.4.2- En Düşük Nisbi Nem (%).............................................................:

2.3.5- Rüzgar (Aylık ve Yılık Değerler).....................................................:

2.3.5.1- Ortalama Rüzgar Hızı (m/Saniye).................................................:

2.3.5.2- En Hızlı Rüzgar Hızı ve Yönü ......................................................:

2.3.5.3- Hakim Rüzgar Yönü .....................................................................:

2.3.5.4- Fırtınalı Günler Sayısı....................................................................:

2.3.6- Don....................................................................................................:

2.3.6.1- Donlu Günler Sayısı (Aylık ve Yıllık)..........................................:

2.3.6.2- Şiddetli Donlu Günler Sayısı (Aylık ve Yıllık).............................:

2.3.6.3- Erken ve Şiddetli Donların Başlama tarihleri.................................:

2.3.6.4- Geç ve Şiddetli Donların Bitiş Tarihleri.........................................:

2.3.7- Toprak Sıcaklığı.................................................................................:

2.3.7.1- Ortalama Toprak Sıcaklığı (5 cm., 10 cm., 20 cm. de)...................:

2.3.7.2- En Düşük Toprak Sıcaklığı (5 cm., 10 cm., 20 cm. de).................:

1. **FİDAN ÜRETİMİ**

 **3.1 Üretilecek Fidanların Özelliği Ve Miktarı:**

##  Türü Çıplak Köklü Tüplü Kaplı Yere Repikaj Düşünceler

 **3.2- Yetiştirilecek Fidanların Nasıl Değerlendirileceği**

 (Hangi Türlerin Nerelere Dikileceği Veya Nerelere Satılacağı vb.)

3.3- Uygulama Projesi Döneminde Üretilecek Fidanların Cins, Tür, Yaş ve Miktarları

 (Yıllara Göre) ...........................................................................:

3.4- Uygulama Projesi Döneminde Yıllara Göre Fidan Üretim Haritaları.....:

3.5- Fidanlığın Üretim Kapasitesi (Yıllık Üretilebilecek Optimal Fidan Miktarı (İbreli,

 Yapraklı,Çıplak Köklü,Kaplı,Altlık, vb.)...............

**4- FİDAN YETİŞTİRME ÇALIŞMALARI**

**4.1- Toprak İşlemesi** ..........................................................:

4.1.1- Toprak İşlemesinin Özellikleri.................................:

4.1.2- Toprak İşleme Zamanı..............................................:

4.1.3- Toprak İşleme Aletleri..............................................:

**4.2- Toprağın İyileştirilmesi** ...............................................:

4.2.1- Topraktaki Besin Maddelerinin Önemi ve Miktarı ..:

4.2.2- Eksik Besin Elementlerinin Toprağa Verilmesi........:

4.2.3- İşletme Gübreleri İle İyileştirme...............................:

4.2.3.1- Orman Humusu ve Çürüntüsü, Turba....................:

4.2.3.2- Ahır Gübresi ..........................................................:

4.2.3.3- Gübre Şerbeti........................................................ :

4.2.3.4- Kompost (Toprağa Verilme Zamanı ve Miktarları:

4.2.4- Suni Gübrelerle İyileştirme.....................................:

4.2.4.1- Azot Gübreleri.......................................................:

4.2.4.2- Fosfat Gübreleri......................................................:

4.2.4.3- Potas Gübreleri........................................................:

4.2.4.4- Kireç Gübreleri........................................................:

4.2.4.5- Çok Besin Maddeli Gübreler (Kompoze Gübreler):

4.2.5- Yeşil Gübreleme ile İyileştirme..................................:

4.2.5.1- Yeşil Gübre Çeşitleri................................................:

4.2.5.2- Yeşil Gübre Ekim ve Sürüm Zamanları...................:

**4.3- Tohum Sağlanması**.........................................................:

4.3.1- İyi Nitelikli Tohumların Temini..................................:

4.3.2- Tohum Orijini...............................................................:

4.3.3-Tohumların Ekim Öncesi Göreceği İşlemler (Islatma-Katlama-Çizikleme- İlaçlama- vb.).........................................................................:

**4.4- Ekim**................................................................................:

4.4.1- Toprağın Ekime Hazırlanması (Ekim Yastıkları Yapımı):

4.4.2- Ekim Zamanı...............................................................:

4.4.3- Ekim Şekli....................................................................:

4.4.4- Ekilecek Tohum Miktarı (m² de ve Türlere Göre).......:

4.4.5- Kapatma (Örtü) Materyali ...........................................:

**4.5- Sulama (Şekli, Zamanı, Tekerrürü**).................................:

4.5.1- Ekim Yastıklarında Sulama .........................................:

4.5.2- Tüplü/Kaplı Fidan Alanlarında Sulama…....................:

4.5.3-Repikaj Alanlarında Sulama……………………………:

4.5.4- Diğer Alanlarda Sulama................................................:

**4.6- Bakım** ..............................................................................:

4.6.1- Ot Alma.........................................................................:

4.6.1.1- Mekanik Yolla Ot Alma.............................................:

4.6.1.2- Kimyasal Yolla Ot Mücadelesi..................................:

4.6.2- Çapa (El Aletleri ve Ekipmanlarla)...............................:

4.6.3- Tekleme ve Seyretme ...................................................:

4.6.4- Siperleme.......................................................................:

4.6.5- Yerinde Kök Kesme (Zamanı, Derinliği, Şekli, Tekerrürü):

4.6.6- Budama (Zamanı, Şekli, Tekerrürü)..............................:

4.6.7- Diğer İşler......................................................................:

**4.7- Koruma** ...........................................................................:

4.7.1- Donlara Karşı Koruma.................................................:

4.7.2- Diğer Atmosferik Etkilere Karşı Koruma....................:

4.7.3- Mantarlara Karşı Koruma............................................:

4.7.4- Hayvanlara Karşı Koruma..........................................:

4.7.4.1- Kuşlara Karşı Koruma..............................................:

4.7.4.2- Danaburnu ve Mayıs Böceği Gibi Kurtlara Karşı Koruma :

4.7.4.3- Köstebek, Fare vb. Zararlılara Karşı Koruma..........:

4.7.4.4- Diğer Koruma Şekilleri........................................... :

**5- SÖKÜM, SELEKSİYON AMBALAJ**

5.1- İbreli Türler..........................:

5.2- Yapraklı Türler.....................:

5.3- Kavakta................................:

5.4- Repikajlı Fidanlarda.............:

**6-FİDANLARIN SAKLANMASI**

6.1- Soğuk Hava Depolarında......:

6.2- Açık Alanlarda......................:

1. **FİDAN SEVKİ**
2. **BİNA VE TESİSLER**

8.1- Binalar ...............................:

8.2- Tesisler ...............................:

**9- ARAÇ VE GEREÇLER**

9.1- Motorlu Araçlar ...................:

9.2- Motorsuz Araç ve Gereçler...:

9.3- Sulamada Kullanılacak Araç ve Gereçler :

**10- PROJE YATIRIM GİDERLERİ**

 Projede planlanan faaliyet türlerine göre yatırım giderlerinin hesaplanmasında, “Tarım ve Orman Bakanlığınca” her yıl yayınlanan ihale ile yaptırılacak Ağaçlandırma, Toprak Muhafaza, Mera Islahı, Kavak Ağaçlandırması ve Fidanlık çalışmalarına ait Birim Fiyat Cetvelindeki birim fiyat çizelgeleri esas alınacaktır.

 **11- YILLIK İŞ PROGRAMI CETVELİ**

 **..........................ÖZEL ORMAN FİDANLIĞI ...............YILI İŞ PROGRAMI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SIRA NO |  İŞİN ÇEŞİDİ | AYLAR İTİBARİYLE YAPILACAK İŞLER |
| Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haz. | Tem. | Ağ. | Eyl. | Ekim | Kasım | Aralık |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **NOT: 1)**  İş programı her yıl için ayrı ayrı düzenlenecektir.

 **2)** Yapılacak faaliyetlerle ilgili olarak iş çeşidi hangi ay/ aylarda yapılacaksa o ay için (x) işareti kullanılacaktır.

 **PROJE YATIRIM GİDERLERİ CETVELİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |  |  |  | ……..Yılı | ……..Yılı | ……..Yılı |
| Sıra No | Poz No | İşin Çeşidi (Tarifi) | Birimi | Birim Fiyatı(TL) | Miktarı | Proje Tutarı | Miktarı | Proje Tutarı  | Miktarı | Proje Tutarı |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **T O P L A M G İ D E R L E R** |  |  |  |  |  |  |

 **Tanzim Eden Uygundur Kontrol Eden ONAY** Fidanlık/İşletme/ATM Şefi Fidanlık/İşletme Müdürü Ağaçlandırma/ Bölge Müdürü

Ağaçlandırma ve Silvikültür Şb. Müd

**NOT:** Yatırım giderleri cetveli hazırlanırken Projelendirmede yer alacak bütün faaliyetlere ait detay iş çeşitleri Tarım ve Orman Bakanlığınca hazırlanan **“İhale ile yaptırılacak Ağaçlandırma, Rehabilitasyon, Toprak Muhafaza, Mera Islahı, Kavak Ağaçlandırması, Fidanlık ve Etüd Proje Çalışmalarına ait”** birim fiyat cetvelinde bulunan pozlar dikkate alınarak hesaplanacaktır. Birim fiyat kitapçığında fiyatları olmayan iş kalemleri için resmi kurumların birim fiyatları ile **4734** Sayılı Kamu İhale Kanunu’nun 9 uncu maddesine göre Bölge Müdürlüğünce belirlenecek yaklaşık maliyetler kullanılacaktır.

### ………… ÖZEL ORMAN FİDANLIĞI UYGULAMA PROJESİ

**ONAY SAYFASI**

 Projeyi Düzenleyen

 …./…./…..

 **Proje Yapım Tekniğine, Çalışma Tekniğine ve Mevzuata Uygundur.**

Fidanlık/İşletme/ATM Şefi Fidanlık/İşletme Müdürü

 …./…../…. …./…./….

 **Kontrol Edilmiştir.**

Etüt Proje Başmühendisi Ağaç. Şube Müd./Ağaç-Silvi. Şube Müd.

 …./…./…. …./…./….

 Orman Bölge Müdür Yrd.

 …./…./…..

 **ONAY**

 Orman Bölge Müdürü

 …./…./……

##### EK-24: Özel Orman Fidanlığı Uygulama Projesi

**NOT:**

* Projeyi düzenleyen serbest meslek mensubu ormancılık büroları veya şirketleri, mesleki faaliyetlerini sürdürdüklerine dair yetkinlik belgesi veya yılı vize belgesini projeye ekleyeceklerdir.
* Projenin tüm sayfaları proje yapımcısı ve etüt proje başmühendisi tarafından paraf edilecektir.