# Bitki Loncaları Oluşturma için Kontrol Listeleri

## Bahçe Profili Kontrol Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Soru** | **Kullanıcı Giriş Seçenekleri** |
| **Yer** | Şehir/Bölge: [Metin Girişi] veya Coğrafi Koordinatlar: Enlem: [Metin Girişi], Boylam: [Metin Girişi] |
| **İklim** | Sertlik Bölgesi: [Metin Girişi] / Ortalama Sıcaklıklar: [Metin Girişi] / Yağış: [Metin Girişi] |
| **Bahçe Büyüklüğü** | Boyutlar: [Metin Girişi] (ör. 10m x 5m) |
| **Toprak Tipi** | Kumlu / Kil / Tınlı / Oluşturulan Toprak Karışımı  Toprak analiz verileriniz varsa, bunu boş bırakın. |
| **Toprak pH'ı** | [Metin Girişi] (örneğin, 6.5) Toprak analiz verileriniz varsa, bunu boş bırakın. |
| **Mevcut Bitki Örtüsü** | [Metin Girişi] (örneğin, çimen, yabani otlar, ağaçlar) |

## İlkel Zemin Yapısı Testi Kontrol Listesi

Not: Testi yapmadıysanız, Kullanıcı Girişi bölümünü boş bırakın. Toprak analiz raporunuz varsa, bu kontrol listesini ihmal edin.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test** | **Yöntem** | **Kullanıcı Giriş Seçenekleri** |
| **Toprak Tekstüsü Testi** | Nemli bir toprak örneğini parmaklarınızın arasına sürün | Kumlu (Kumlu) / Pürüzsüz (Siltli) / Yapışkan (Kil) |
| **Toprak Kurdele Testi (Tekstür Değerlendirmesi)** | Nemli toprağı parmaklarınızın arasına bastırarak bir şerit halinde yuvarlayın | Uzun Kurdele (> 5 cm) / Kısa Kurdele (2-5 cm) / Kurdelesiz |
| **Toprak Kavanoz Testi (Sedimantasyon Testi)** | Toprağı ve suyu bir kavanozda çalkalayın, 24 saat bekletin | Kum Tabakası (%): [Metin Girişi] / Silt Tabakası (%): [Metin Girişi] / Kil Tabakası (%): [Metin Girişi] |
| **Toprak Drenaj Testi** | Bir çukur kazın, suyla doldurun, drenaj süresine dikkat edin | Çabuk boşalır / Yavaş boşalır / Su birikintileri |
| **Toprak Sızma Testi (İnfiltrasyon Oranı)** | Bir deliği suyla doldurun, drenajı zamanlayın | Hızlı (< 15 dakika) / Orta (15 dakika - 2 saat) / Yavaş (> 2 saat) |
| **Zemin Sıkıştırma Testi** | Toprağa bir tel bayrak veya benzeri bir alet yerleştirin | Kolayca Takılır / Orta Çaba / Takılması Zor |
| **Toprak Agregasyon Testi** | Kuru bir toprak yığınını ayırın ve gözlemleyin | Agrega / Toz / Sert Topaklar |
| **Toprak Rengi Gözlemi** | Kuru ve nemliyken toprağın rengini gözlemleyin | Açık Kahverengi / Koyu Kahverengi / Siyah / Kırmızı / Diğer: [Metin Girişi] |
| **Toprak Kokusu Testi** | Nemli bir toprak örneğini koklayın | Dünyevi / Küflü / Ekşi / Koku Yok |
| **PH Göstergesi Testi** | pH test kiti veya şeritleri kullanın | Asidik (pH < 6) / Nötr (pH 6-7) / Alkali (pH > 7) |

## Toprak Analiz Verileri Kontrol Listesi

Not: Farklı toprak derinlikleri/horizonları için toprak analiz verileriniz varsa aşağıdaki tabloyu kopyalayın. Emin değilseniz veya veri yoksa, bu alanı boş bırakın.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toprak Mülkiyeti** | **Açıklama** | **Birimler** | **Kullanıcı Girişi** |
| **Toprak Derinliği/Horizonu** | Toprak özellikleri derinliğe göre değişebileceğinden, numunenin alındığı derinliği belirtin. | - [Derinlik aralığını belirtin, örneğin 0-15 cm, 15-30 cm, vb.] |  |
| **Toprak Dokusu** | Topraktaki kum, silt ve kil oranını tanımlar, su tutma ve drenajı etkiler. | - Kum: %   - Silt: %  - Kil: % |  |
| **Organik Madde (OM) İçeriği** | Doğurganlık ve yapı için gerekli olan topraktaki organik madde yüzdesini temsil eder. | - % |  |
| **Ph** | Besin mevcudiyetini etkileyen toprağın asitliğini veya alkaliliğini gösterir. | - [ ] (Aralık belirtin) |  |
| **Tuzluluk (EC'den ayrı ise)** | Toprak yapısını ve bitki sağlığını etkileyebilecek tuz içeriğini ölçer. | - % veya dS/m |  |
| **Organik Madde (OM) İçeriği** | Doğurganlık ve yapı için gerekli olan topraktaki organik madde yüzdesini temsil eder. | - % |  |
| **Toprak Dokusu** | Topraktaki kum, silt ve kil oranını tanımlar, su tutma ve drenajı etkiler. | - Kum: %   - Silt: %  - Kil: % |  |
| **Sıkıştırma Seviyeleri** | Yüksek sıkıştırma, kök büyümesini ve su sızmasını azaltabilir. | -Hiç kimse  -Alçak  -Ilımlı  -Yüksek |  |
| **Mevcut Azot (N)** | Bitki büyümesi için gerekli; Mevcut azot önemli bir besindir. | - ppm veya mg/kg veya:-çok az-az-orta-yüksek-çok yüksek |  |
| **Mevcut Fosfor (P)** | Bitkilerde kök gelişimi ve enerji transferi için önemlidir. | - ppm veya mg/kg veya-çok az-az-orta-yüksek-çok yüksek |  |
| **Mevcut Potasyum (K)** | Bitki suyunun düzenlenmesi, enzim aktivasyonu ve genel sağlık için hayati önem taşır. | - ppm veya mg/kg veya-çok az-az-orta-yüksek-çok yüksek |  |
| **Mevcut Kalsiyum (Ca)** | Bitkilerde hücre duvarı yapısı ve stabilitesi için çok önemlidir. | - ppm veya mg/kg veya-çok az-az-orta-yüksek-çok yüksek |  |
| **Mevcut magnezyum (mg)** | Klorofil üretimi ve enzim aktivasyonu için önemlidir. | - ppm veya mg/kg-çok az-az-orta-yüksek-çok yüksek |  |
| **Mevcut Kükürt (S)** | Bitkilerde protein sentezi ve enzim fonksiyonu için gereklidir. | - ppm veya mg/kg veya-çok az-az-orta-yüksek-çok yüksek |  |
| **Mikro besinler** | Demir (Fe), manganez (Mn), bakır (Cu), çinko (Zn), bor (B) ve molibden (Mo) gibi temel eser elementleri içerir. | -çok az-az-orta-yüksek-çok yüksek |  |

## Birincil Bitki Bilgileri Kontrol Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Soru** | **Kullanıcı Giriş Seçenekleri** |
| **Birincil Bitki Türü** | Ağaç |
| **Birincil Bitki Adı** | [Metin Girişi] (örneğin, elma ağacı, biberiye) |
| **Birincil Bitki Amacı** | Gıda Üretimi / Azot Fiksasyonu / Tozlayıcı Çekimi / Toprak İyileştirme / Rüzgar Siperi / Diğer: [Metin Girişi] |

## Lonca İşlevleri ve Hedefleri Kontrol Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Soru** | **Kullanıcı Giriş Seçenekleri** |
| **Loncanın Temel Amaçları** | Verimi En Üst Düzeye Çıkarma / Toprak İyileştirme / Haşere Kontrolü / Su Koruma / Tozlayıcı Cazibe / Yaban Hayatı Habitatı / Diğer: [Metin Girişi] |
| **İstenen Fonksiyonlar** | Nitrojen Fiksasyonu / Dinamik Birikim / Zemin Örtüsü / Rüzgar Koruması / Gölge Oluşturma / Diğer: [Metin Girişi] |

## Site Koşulları ve Kısıtlamaları Kontrol Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Soru** | **Kullanıcı Giriş Seçenekleri** |
| **Güneş Işığına Maruz Kalma** | Tam Güneş (6+ saat) / Kısmi Güneş (3-6 saat) / Gölge (0-3 saat) |
| **Su Mevcudiyeti** | Yağmurla beslenen / Sulama Sistemi / Elle Sulama / Diğer: [Metin Girişi] |
| **Toprak Drenajı** | İyi drene edilmiş / yetersiz drene edilmiş / orta derecede drene edilmiş |
| **Mevcut Rüzgar Modelleri** | Yüksek Rüzgarlar / Orta Rüzgarlar / Düşük Rüzgarlar |
| **Yaban Hayatı Varlığı** | Geyik / Tavşanlar / Kuşlar / Böcekler / Yok / Diğer: [Metin Girişi] |

## Kullanıcı Tercihleri ve Kısıtlamaları Kontrol Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **Soru** | **Kullanıcı Giriş Seçenekleri** |
| **Bakım Seviyesi** | Düşük / Orta / Yüksek |
| **Estetik Tercihler** | Doğal / Resmi / Karışık |
| **Kaynak Kullanılabilirliği** | Kompost / Malç / Gübre / Diğer: [Metin Girişi] |