



Mevsimlik Bitki Bakım Danışmanı

Mevsimsel Bitki Bakım Danışmanı (SPMC), bahçenizin, meyve bahçenizin veya gıda ormanınızın yıl boyunca bakımı ve optimizasyonu için özelleştirilmiş rehberlik sağlamak üzere tasarlanmış yapay zeka destekli bir asistandır. Çok çeşitli bitkiler için özel bakım planları oluşturmak için ekoloji, botanik, permakültür ve organik bahçecilik alanlarındaki özel bilgi tabanımızla birlikte özel konumunuz, ikliminiz ve toprak koşullarınızdan elde edilen verileri kullanır.

Temel Faydalar:

- Kişiselleştirilmiş Bitki Bakımı:** SPMC, her mevsim için özelleştirilmiş bakım programları oluşturarak bitkilerinizin yerel koşullarınız altında gelişmesini sağlar.
- Kapsamlı Destek:** SPMC, ekimden hasada kadar sulama, budama, gübreleme ve haşere kontrolü dahil olmak üzere bitki bakımının tüm yönlerini kapsar.
- Organik ve Sürdürülebilir Uygulamalar:** AI, organik uygulamalar ve sürdürülebilir bahçecilik yöntemleri önererek çevre dostu uygulamaları teşvik eder.
- Haşere ve Hastalık Yönetimi:** Yaygın haşere ve hastalıkları önlemek ve yönetmek için proaktif stratejiler sağlayarak kimyasal müdahalelere olan ihtiyacı azaltır.
- Verimli Bahçe Planlaması:** SPMC, net zaman çizelgeleri ve görev listeleri sunarak bahçe yönetimini kolaylaştırmaya yardımcı olur ve bahçe sorumluluklarınızın üstesinden gelmenizi kolaylaştırır.

6. **Geliştirilmiş Bahçe Sağlığı ve Verim:** Kullanıcılar, SPMC'nin uzman tavsiyelerine uyarak bitki sağlığını iyileştirebilir, verimi artırabilir ve zararlılar veya yetersiz bakım nedeniyle mahsulün başarısız olma riskini azaltabilir.

Mevsimlik Bitki Bakım Danışmanı (SPMC), kişiye özel bahçecilik tavsiyeleri sunmak için yapılandırılmış bir süreç izler:

1. **Veri Toplama:**

- **Kullanıcı Girdisi:** Yapay zeka, kullanıcının bahçesi hakkında konum, iklim, toprak koşulları ve bitki türleri dahil olmak üzere ayrıntılı bilgi toplar.
- **Kontrol Listesi İncelemesi:** Dikim tarihleri, kompostlama uygulamaları ve toprak değişiklikleri gibi kullanıcı tarafından sağlanan belirli kontrol listelerini inceler.

2. **Bitki Analizi:**

- **İhtiyaç Değerlendirmesi:** YZ, her bitkinin özel ihtiyaçlarını, optimum yetiştirme koşullarını ve diğer bitkilerle potansiyel sinerjileri veya çatışmaları analiz eder.
- **Uygunluk Değerlendirmesi:** Her bir bitkinin yerel koşullara ne kadar iyi uyduğunu değerlendirir ve büyümeyi optimize etmek için iyileştirmeler önerir.

3. **Mevsimsel Bakım Planlaması:**

- **Zaman Çizelgesi Oluşturma:** Yıllık bitkiler için, fidelerin ortaya çıkışından hasada kadar önemli aşamaları özetleyen ayrıntılı bir zaman çizelgesi geliştirilir.
- **Mevsimsel Görev Raporları:** Yapay zeka, her mevsim (ilkbahar, yaz, sonbahar ve kış) için sulama, budama, gübreleme ve haşere kontrolü gibi bakım ve onarım görevlerini detaylandıran kısa raporlar oluşturur.

4. **Haşere ve Hastalık Yönetimi:**

- **Önleyici Tedaviler:** AI, bitkileri yaygın zararlılardan ve hastalıklardan korumak için organik tedaviler ve önleyici tedbirler önermektedir.
- **Yönetim Stratejileri:** Zararlıları sürdürülebilir bir şekilde yönetmek için özel tuzaklar, spreyler ve tamamlayıcı ekim stratejileri önerir.

YZ Danışmanına Verilecek Örnek Kontrol Listeleri:

Kullanıcının Bahçe Profili Kontrol Listesi

Soru	Kullanıcı Giriş Seçenekleri
Konum	Coğrafi Konum: Enlem: 40.09723513662224, Boylam: 29.012060090985923 Yükseklik: 750 metre Köy: Mürseller Şehir Bursa Ülke Türkiye Diğer bilgiler: Uludağ'ın güney doğu etekleri
Bahçe Tarzı	Biointensive / Yükseltilmiş Yatak Bahçeciliği / Derin Yatak Bahçeciliği
Toprak Bilgisi	Toprak Tekstürü: %40 Kil, %37 Silt, %23 Kum Üst toprağın altında, üstten 40-50 cm sonra, çatlakları olan ve kolayca parçalanmış metamorfik kil kaya oluşumları bulunur.
pH Seviyeleri	6.1
Besin Durumu	Düşük azot, orta fosfor, düşük potasyum, orta magnezyum, düşük kalsiyum

Bitki Bilgileri Kontrol Listesi

Soru	Kullanıcı Giriş Seçenekleri
Bitki Türleri	Sebzeler / Meyveler / Otlar / Çiçekler / Tıbbi
Bahçelerdeki Belirli Bitkiler:	<ul style="list-style-type: none">• Domates• Marul• Havuçlar• Salatalık• Biberler• Patlıcan• Zucchini

	<ul style="list-style-type: none">• Elmalar• Kirazlar• Kayısı• Armutlar• Kekik• Sage• Nane• Fesleğen• Lovage• Ekinezya• Marigold• Chrysantemum• Ashwagantha
Yıllıkların Dikim Tarihleri:	<ul style="list-style-type: none">• Domatesler: 15 Nisan• Marul: 20 Mart• Havuçlar: 16 Nisanth• Salatalıklar: 30 Nisanth• Biberler: Maril 30th• Patlıcan: 20 Nisanth• Zuccinis: 20 Nisan

İklim ve Mevsimsel Veri Kontrol Listesi

Soru	Kullanıcı Giriş Seçenekleri
Yerel İklim Verileri	Coğrafi koordinatlardan otomatik doldurulur
Ortalama Mevsimsel Sıcaklıklar	<p>Yaz aylarında (Haziran-Ağustos) sıcaklıklar gündüzleri 30°C'yi aşıp 34°C'ye kadar çıkabilir ve geceleri 15°C civarına düşebilir. Bu dönemde hava genellikle kuru ve güneşlidir.</p> <p>Sonbahar (Eylül-Kasım) gündüzleri 15°C ila 25°C arasında değişen ılıman sıcaklıklar ve daha serin geceler ile karakterize edilir. Bu mevsimde yağışlar artar ve zaman zaman gök gürültülü fırtınalar görülür.</p> <p>Kış mevsimi (Aralık-Şubat) soğuk ve kar yağışlı geçer, sıcaklıklar gün içinde -5°C ile 10°C arasında değişir. Bu mevsimde Bursa'da kar yağışı yaygındır, özellikle</p> <ul style="list-style-type: none">• Ortalama sıcaklık: Bursa'da ortalama sıcaklık Ocak ayında 4°C (43°F) ile Temmuz ayında 26°C (79°F) arasında değişir.
Yağış Örüntüleri	<ul style="list-style-type: none">• Ortalama yağış miktarı: Bursa'da yıllık ortalama yağış 672 milimetre (26 inç) civarındadır, temmuz-ekim ayları arasında fazla yağmur yağmaz.
Don Tarihleri	İlk Don Tarihi: 15 Aralık / Son Don Tarihi: 20 Nisan
Gün Işığı Saatleri	<p>Sahanın ışığa maruz kalması: Tam güneş (günde 8+ saat doğrudan güneş ışığı)</p> <ul style="list-style-type: none">• Ortalama gün ışığı saatleri: Gün ışığı saatlerinin sayısı mevsime bağlı olarak değişir. Yaz aylarında (Haziran-Temmuz) günde yaklaşık 15 saat gün ışığı görülürken, kış aylarında (Aralık-Ocak) günde yaklaşık 9 saat gün ışığı görülmektedir.
Mevsimsel Değişiklikler	Haziran ortasından Ekim sonuna kadar kurak mevsim

Kompostlama ve Toprak Yönetimi Kontrol Listesi

Soru	Kullanıcı Giriş Seçenekleri
Kompostlama Uygulamaları	Kullanılan Malzemeler: Mutfak Artıkları / Bahçe Atıkları / İnek Gübresi
Kompostlama Yöntemi ve Olgunluk	Soğuk Kompostlama / Vermikompostlama
Toprak Tadilatları	Kompost, Kompost çayı, Trichoderma, kaya tozu, leonardit
Malçlama	Malçlanmış dallar, kuru yapraklar, talaş



Mevsimlik Tesis Bakım Danışmanı Örnek Çıktı:

Adım 1: Bitkilerin ve İhtiyaçlarının Gözden Geçirilmesi

Sağlanan kontrol listelerine dayanarak, bahçenizdeki her bitki türü için ihtiyaçları, hizmetleri, optimum koşulları, sinerjileri ve potansiyel çatışmaları özetleyen bir tablo oluşturarak başlayacağım.

Tablo: Bitki İhtiyaçları ve Koşulları

Bitki	İhtiyaçlar	İhtiyaç Duyulan Hizmetler	Optimal Koşullar	Sinerjiler	Çatışmalar
Domates	Tam güneş, sürekli sulama, asmalar için destek, azot ve potasyum bakımından zengin toprak.	Çitleme, malçlama, düzenli budama, haşere kontrolü, kompost veya organik gübre ile gübreleme.	İyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-6.8, 18-30°C arası sıcaklıklar.	Fesleğen, kadife çiçeği (haşere kovucu), havuç (kök bölgesi paylaşımı), soğan (haşere kontrolü).	Pirinçgiller (besin rekabeti), rezene (büyüme engeller), patates (hastalık riskini artırır).
Marul	Kısmi ila tam güneş, serin hava, sürekli nem, azot bakımından zengin toprak.	Düzenli sulama, sıcak havalarda gölgeleme, haşere kontrolü, organik madde ilavesi.	İyi drene edilmiş, verimli toprak, pH 6.0-7.0, 10-20°C arası sıcaklıklar.	Havuçlar (tamamlayıcı büyüme), turplar (haşere caydırıcı), çilekler (karşılıklı gölgeleme).	Brassicas (besin için rekabet eder), kereviz (alan için rekabet eder).
Havuçlar	Gevşek, kumlu toprak, sürekli nem, tam güneşten kısmi gölgeye, serin hava.	Seyreltme, düzenli sulama, haşere kontrolü, organik madde ilavesi.	Kumlu tınlı toprak, pH 6.0-6.8, sıcaklık 16-24°C arasında.	Marul (uyumlu büyüme), soğan (haşere caydırıcı), domates (tamamlayıcı büyüme).	Dereotu (büyüme engeller), yaban havucu (besinler için rekabet eder), rezene (büyüme engeller).
Salatalık	Tam güneş, sürekli nem, dikey büyüme için kafesleme, besin açısından zengin toprak.	Kafesleme, düzenli sulama, haşere kontrolü, malçlama, gübreleme.	İyi drene edilmiş, tınlı toprak, pH 6.0-6.8, 18-30°C arası sıcaklıklar.	Mısır (gölge sağlar), fasulye (azot fiksasyonu), turp (haşere caydırıcı).	Patates (hastalık riski), adaçayı (büyüme engeller), aromatik otlar (zararlıları çekebilir).
Biber	Tam güneş, sürekli nem, ılık sıcaklıklar, iyi fosfor ve kalsiyum seviyelerine	Malçlama, kazıklama (ağır meyveler için),	İyi drene edilmiş, tınlı toprak, pH 6.0-7.0, sıcaklık	Fesleğen (haşere kovucu), domates (uyumlu büyüme),	Rezene (büyüme engeller), brassicas (besin

	sahip besin açısından zengin toprak.	düzenli sulama, haşere kontrolü, gübreleme.	20-30°C arasında.	havuç (tamamlayıcı kök derinliği).	rekabeti), kayısı (hastalık riski).
Patlıcan	Tam güneş, ılık sıcaklıklar, tutarlı nem, organik içeriği yüksek, zengin, iyi drene edilmiş toprak.	Çitleme, düzenli sulama, malçlama, haşere kontrolü, kompost ile gübreleme.	Tınlı, verimli topraklar, pH 6.0-6.8, 20-30°C arası sıcaklıklar.	Fasulye (azot fiksasyonu), kadife çiçeği (haşere caydırıcı), fesleğen (haşere kovucu).	Patates (hastalık riski), rezene (büyümeyi engeller), domates (alan ve besin için rekabet edebilir).
Yemeklik Kabak	Tam güneş, sürekli nem, yayılmak için alan, iyi organik madde içeren besin açısından zengin toprak.	Düzenli sulama, malçlama, haşere kontrolü, organik gübreleme.	İyi drene edilmiş, tınlı toprak, pH 6.0-7.0, sıcaklık 20-30°C arasında.	Fasulye (azot fiksasyonu), kadife çiçeği (haşere caydırıcı), mısır (gölge ve destek).	Patates (hastalık riski), salatalık (alan rekabeti), aromatik otlar (zararlıları çekebilir).
Elmalar	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, düzenli budama, zararlılardan ve hastalıklardan korunma, sürekli nem.	Budama, haşere kontrolü, düzenli sulama, malçlama, gübreleme.	Tınlı, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.0, sıcaklık 15-24°C arasında.	Sarımsak (haşere kovucu), yonca (azot fiksasyonu), nergis (haşere caydırıcı).	Patates (hastalık riski), domates (hastalık yayılımını artırabilir), brassicas (besin için rekabet eder).
Kirazlar	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, düzenli budama, kuşlardan korunma, sürekli nem.	Budama, haşere kontrolü, ağ örme (kuşlardan korumak için), gübreleme, kurak dönemlerde sulama.	İyi drene edilmiş, tınlı toprak, pH 6.2-6.8, 18-25°C arası sıcaklıklar.	Sarımsak (haşere kovucu), kadife çiçeği (haşere caydırıcı), yonca (azot fiksasyonu).	Domates (hastalık riski), patates (hastalık riski), rezene (büyümeyi engeller).
Kayısı	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, düzenli budama, sürekli nem, geç donlardan korunma.	Budama, haşere kontrolü, malçlama, kurak dönemlerde sulama, dondan koruma.	Tınlı, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.5, sıcaklık 15-24°C arasında.	Yonca (azot fiksasyonu), sarımsak (haşere kovucu), kadife çiçeği (haşere caydırıcı).	Brassicas (besin için rekabet eder), patates (hastalık riski), domates (hastalık riski).

Armutlar	Tam güneşten kısmi gölgeye, iyi drene edilmiş toprak, tutarlı nem, düzenli budama, zararlılardan ve hastalıklardan korunma.	Budama, haşere kontrolü, malçlama, düzenli sulama, organik madde ile gübreleme.	Tınlı, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.5, sıcaklık 15-24°C arasında.	Yonca (azot fiksasyonu), sarımsak (haşere kovucu), kadife çiçeği (haşere caydırıcı).	Patates (hastalık riski), domates (hastalık riski), brassicas (besin için rekabet eder).
Kekik	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, kuraklığa dayanıklı, hafif alkali koşulları tercih eder.	Kurak dönemlerde ara sıra sulama, haşere kontrolü, odunlaşmayı önlemek için budama.	Kumlu, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.5, sıcaklık 15-24°C arasında.	Lahana (refakatçi ekim), çilek (lezzeti artırır), gül (haşere kovucu).	Fesleğen (büyümeyi engelleyebilir), salatalık (zararlıları çekebilir), havuç (besinler için rekabet eder).
Sage	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, kuraklığa dayanıklı, hafif alkali koşulları tercih eder.	Ara sıra sulama, şekli korumak için budama, haşere kontrolü.	Kumlu, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.5-7.5, sıcaklık 15-24°C arasında.	Lahana (eşlikçi ekim), havuç (haşere kovucu), çilek (karşılıklı fayda).	Salatalık (zararlıları çekebilir), soğan (büyümeyi engelleyebilir), sarımsak (büyümeyi engelleyebilir).
Nane	Kısmi gölge ile tam güneş, nemli toprak, hafif asidik ile nötr pH tercih eder.	Düzenli sulama, yayılmayı önlemek için muhafaza, haşere kontrolü, ara sıra seyreltme.	Nemli, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.0, 15-20°C arası sıcaklıklar.	Havuç (büyümeyi artırır), lahana (haşere kovucu), domates (lezzeti artırır).	Maydanoz (besinler için rekabet eder), papatya (büyümeyi engelleyebilir), çilek (besinler ve alan için rekabet edebilir).
Fesleğen	Tam güneş, nemli, iyi drene edilmiş toprak, hafif asidik ile nötr pH tercih eder.	Düzenli sulama, çalılışmayı teşvik etmek için çimdikleme, haşere kontrolü.	Nemli, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.0, 20-30°C arası sıcaklıklar.	Domates (büyümeyi ve lezzeti artırır), biber (uyumlu büyüme), kekik (tamamlayıcı büyüme).	Adaçayı (büyümeyi engelleyebilir), kekik (büyümeyi engelleyebilir), rezene (büyümeyi engeller).

Lovage	Tam güneşten kısmi gölgeye, nemli, verimli toprak, hafif asidik ila nötr pH tercih eder.	Düzenli sulama, malçlama, haşere kontrolü, ara sıra seyreltme.	Nemli, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.0, 15-24°C arası sıcaklıklar.	Lahana (haşere kovucu), domates (uyumlu büyüme), patates (uyumlu büyüme).	Havuç (besinler için rekabet eder), rezene (büyümeyi engeller), maydanoz (besinler için rekabet eder).
Ekinezya	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, kuraklığa dayanıklı, hafif asidik ila nötr pH tercih eder.	Ara sıra sulama, malçlama, haşere kontrolü, daha fazla çiçeklenmeyi teşvik etmek için ölü başlıklar.	İyi drene edilmiş, kumlu tınlı toprak, pH 6.0-7.0, sıcaklıklar 15-24°C arasında.	Lavanta (haşere kovucu), fesleğen (büyümeyi tamamlayıcı), kadife çiçeği (haşere caydırıcı).	Nane (agresif bir şekilde yayılabilir), rezene (büyümeyi engelleyebilir), havuç (besinler için rekabet eder).
Marigold	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, kuraklığa dayanıklı, hafif asidik ila nötr pH tercih eder.	Ara sıra sulama, çiçeklenmeyi teşvik etmek için ölü başlıklar, haşere kontrolü.	İyi drene edilmiş, kumlu tınlı toprak, pH 6.0-7.0, 18-30°C arası sıcaklıklar.	Domates (haşere kovucu), fesleğen (haşere caydırıcı), salatalık (haşere caydırıcı).	Fasulye (yer için rekabet edebilir), lahana (besinler için rekabet edebilir), adaçayı (büyümeyi engelleyebilir).
Krizantem	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, düzenli sulama, hafif asidik ila nötr pH tercih eder.	Düzenli sulama, haşere kontrolü, daha fazla çiçeklenmeyi teşvik etmek için ölü başlıklar, uzun boylu çeşitler için ara sıra kazıklama.	İyi drene edilmiş, kumlu tınlı toprak, pH 6.0-7.0, sıcaklıklar 15-24°C arasında.	Sarımsak (haşere kovucu), lavanta (büyümeyi tamamlayıcı), fesleğen (haşere caydırıcı).	Nane (agresif bir şekilde yayılabilir), rezene (büyümeyi engelleyebilir), domates (besinler için rekabet edebilir).
Ashwagandha	Tam güneş, iyi drene edilmiş toprak, kuraklığa dayanıklı, hafif alkali koşulları tercih eder.	Ara sıra sulama, malçlama, haşere kontrolü, sonbaharda hasat.	Kumlu, iyi drene edilmiş toprak, pH 6.0-7.5, sıcaklık 20-30°C arasında.	Fesleğen (haşere caydırıcı), nane (tamamlayıcı ekim), kadife çiçeği (haşere caydırıcı).	Domates (besin için rekabet edebilir), patates (hastalık riski), salatalık (alan rekabeti).

Adım 2: Bitkinin Yerel Koşullara Uygunluğunun Gözden Geçirilmesi

Şimdi kontrol listenizde belirtilen yerel koşullara göre her bir bitkinin uygunluğunu değerlendiren bir tablo oluşturacağım ve iyileştirmeler için öneriler sunacağım.

Tablo: Bitki Uygunluğu ve İyileştirme Önerileri

Bitki	Uygunluk	İyileştirme için Öneriler
Domates	Orta derecede uygundur. Daha sıcak sıcaklıkları ve yüksek potasyumu tercih eder, ancak toprak düşük potasyum seviyelerine sahiptir.	Toprak Tadilatı: Potasyum açısından zengin kompost veya organik potasyum gübresi ekleyin. Koruma: Toprak nemini korumak için malçlamayı düşünün.
Marul	Son derece uygundur. Bursa'daki bahar koşullarına uyan serin havayı ve sürekli nemi tercih eder.	Malçlama: Sıcak dönemlerde toprağı serin ve nemli tutmak için malç kullanın. Gölgeleme: Bollaşmayı önlemek için yaz boyunca gölge sağlayın.
Havuçlar	Uygun. Kumlu toprağı tercih eder, ancak sizin toprağınız kök gelişimini engelleyebilecek daha yüksek kil içeriğine sahiptir.	Toprak Tadilatı: Daha iyi kök büyümesi için toprak yapısını iyileştirmek üzere kum ve organik madde ekleyin. Seyreltme: Uygun aralıkları sağlayın.
Salatalık	Orta derecede uygundur. Sıcak sıcaklıkları tercih eder, ancak toprak besinleri tam olarak optimal değildir.	Toprak Tadilatı: Toprak verimliliğini artırmak için kompost ve organik gübreler kullanın. Kafesleme: Alanı ve hava akışını optimize etmek için kafesler kullanın.
Biberler	Uygun. Ilık sıcaklıkları ve iyi drene edilmiş toprağı tercih eder. Toprak besin seviyelerinin iyileştirilmesi gerekir.	Toprak Tadilatı: Organik kalsiyum kaynakları (örneğin ezilmiş yumurta kabukları) ve fosfor bakımından zengin kompost ekleyin.
Patıcan	Uygun. Sıcak sıcaklıkları ve iyi drene edilmiş toprağı tercih eder, ancak toprak besin seviyeleri yetersizdir.	Toprak Tadilatı: Verimliliğı artırmak için organik madde bakımından zengin kompost uygulayın. Malçlama: Nemi korumak için malç kullanın.
Yemeklik Kabak	Uygun. Sıcak sıcaklıkları ve besin açısından zengin toprağı tercih eder, ancak toprak besin seviyeleri yetersizdir.	Toprak Tadilatı: Düzenli olarak kompost ve organik gübre ekleyin. Aralıklandırma: Besinler için rekabeti azaltmak için uygun aralıklar sağlayın.

Elmalar	Uygun. İyi drene edilmiş toprakta gelişir ve dondan korunmaya ihtiyaç duyar.	Toprak Yönetimi: Düzenli olarak kompost uygulayın. Don Koruması: İlkbaharda geç donlar sırasında don örtüleri kullanmayı düşünün.
Kirazlar	Uygun. İyi drene edilmiş toprak ve kuşlardan korunma gerektirir, yerel koşullarla uyumludur.	Kuş Koruması: Meyveleri kuşlardan korumak için ağ kullanın. Budama: Ağaç sağlığını korumak için düzenli budama.
Kayısı	Uygun. İyi drene edilmiş toprak ve geç donlardan korunma gerektirir.	Toprak Tadilatı: Toprak yapısını iyileştirmek için organik madde kullanın. Don Koruması: Geç donlar sırasında örtü sağlayın.
Armutlar	Uygun. İyi drene edilmiş toprakta gelişir ancak düzenli budama ve zararlılardan korunma gerektirir.	Budama: Sağlığı korumak için düzenli olarak budayın. Haşere Kontrolü: Gerektiğinde organik haşere kontrol yöntemlerini izleyin ve uygulayın.
Kekik	Son derece uygundur. Kuraklığa dayanıklıdır ve iyi drene edilmiş toprakta büyür.	Toprak Yönetimi: Özellikle yağmur mevsimi boyunca toprağın iyi drene olmasını sağlayın.
Sage	Son derece uygundur. Kuraklığa dayanıklıdır ve hafif alkali, iyi drene edilmiş toprakları tercih eder.	Toprak Yönetimi: Kök çürümesini önlemek için aşırı sulamadan kaçının. Budama: Şeklini korumak ve hava sirkülasyonunu teşvik etmek için budayın.
Nane	Orta derecede uygundur. Nemli koşulları tercih eder, ancak toprak yazın kuruyabilir.	Sulama: Özellikle kurak dönemlerde sürekli nem sağlayın. Sınırlama: Yayılmayı önlemek için bariyerler kullanın.
Fesleğen	Uygun. Sıcak, nemli, iyi drene edilmiş toprağı tercih eder, ancak toprak besin seviyeleri yetersizdir.	Toprak Tadilatı: Verimliliği artırmak için düzenli olarak kompost ve organik gübre ekleyin. Sıkıştırma: Çimlenmeyi teşvik etmek için düzenli olarak sıkıştırın.
Lovage	Uygun. Yerel koşulların kısmen karşıladığı nemli, verimli toprakları tercih eder.	Toprak Tadilatı: Verimliliği ve organik madde içeriğini artırmak için kompost ekleyin. Malçlama: Nemi korumak için malç kullanın.
Ekinezya	Son derece uygundur. İyi drene edilmiş toprakta gelişir ve yerel koşullara uygun olarak kuraklığa toleranslıdır.	Toprak Yönetimi: Toprağın iyi drene olduğundan emin olun. Deadheading: Yeni büyümeyi teşvik etmek için kullanılmış çiçekleri çıkarın.

Marigold	Uygun. İyİ drene edilmiş toprakta gelişir, ancak toprak besin seviyeleri biraz yetersizdir.	Toprak Tadilatı: Toprak verimliliğini artırmak için kompost uygulayın. Sulama: Özellikle kurak dönemlerde ılımlı sulama sağlayın.
Krizantem	Uygun. İyİ drene edilmiş toprağı tercih eder, ancak toprak besin seviyeleri biraz yetersizdir.	Toprak Tadilatı: Organik gübre ve kompost uygulayın. Sulama: Özellikle kurak dönemlerde sürekli nem sağlayın.
Ashwagandha	Uygun. İyİ drene edilmiş, hafif alkali topraklarda gelişir. Yerel toprak pH'ı idealden biraz daha düşüktür.	Toprak pH Yönetimi: PH'ı hafifçe yükseltmek için kireç eklemeyi düşünün. Malçlama: Kuru dönemlerde nemi korumak için malç kullanın.

Adım 3: Fideden Hasada Yıllık Bitkiler için Zaman Çizelgesi Tablosu

Bahçenizde listelenen yıllık bitkiler için ekimden hasada kadar önemli aşamaları özetleyen bir zaman çizelgesi oluşturacağım.

Zaman Çizelgesi: Yıllık Bitkiler (Domates, Marul, Havuç, Salatalık, Biber, Patlıcan, Kabak)

Bitki	Dikim Tarihi	Fide Çıkışı	İlk Çiçeklenme	Meyve/Sebze Olgunluğu	Hasat Penceresi
Domates	15 Nisan	7-14 gün (Nisan sonu)	Haziran başı	Temmuz Ortasından Sonuna	20 Temmuz - 15 Eylül
Marul	20 Mart	5-10 gün (Mart sonu)	N/A	Nisan sonu	25 Nisan - 15 Haziran
Havuçlar	16 Nisan	10-20 gün (Mayıs başı)	N/A	Haziran sonu	25 Haziran - 15 Ağustos
Salatalık	30 Nisan	5-10 gün (Mayıs başı)	Haziran Ortasından Sonuna	Temmuz Ortasından Sonuna	15 Temmuz - 30 Ağustos
Biberler	30 Mart	7-14 gün (Nisan başı)	Haziran başı	Temmuz sonu	30 Temmuz - 20 Eylül
Patlıcan	20 Nisan	7-14 gün (Nisan sonu)	Haziran Ortası	Ağustos başı	1 Ağustos - 25 Eylül
Yemeklik Kabak	20 Nisan	7-10 gün (Nisan sonu)	Mayıs sonu	Temmuz başı	5 Temmuz - 25 Ağustos

Önemli Noktalar:

- Fide Çıkışı:** Bu, türe bağlı olarak tipik olarak ekimden sonraki 5-20 gün içinde gerçekleşir.
- İlk Çiçeklenme:** Çiçeklenme aşaması çoğu bitki için genellikle Haziran başında başlar ve vejetatif büyümeden üreme büyümesine geçişi gösterir.
- Meyve/Sebze Olgunluğu:** Zaman çizelgesi değişmekle birlikte genellikle Temmuz ortası ile Ağustos sonu arasındadır.
- Hasat Penceresi:** En yüksek lezzet ve beslenme için hasat için en uygun zaman dilimini sağlar.

Adım 4: İlkbahar Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

Bahçenizde listelenen bitkilerin her biri için ilkbahar sezonu bakım ve onarım görevlerini özetleyen kısa bir rapor hazırlayacağım.

Tablo: İlkbahar Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

Bitki	Bakım ve Onarım Görevleri
Domates	Dikim: Son dondan sonra (15 Nisan) fideleri dış mekana nakledin. Destek: Dikim sırasında kazıklar veya kafesler yerleştirin. Sulama: Düzenli, tutarlı sulama. Gübreleme: Dikim sırasında dengeli bir organik gübre uygulayın. Haşere Kontrolü: Yaprak bitlerini izleyin, gerekirse neem yağı kullanın.
Marul	Dikim: Tohumları doğrudan bahçeye ekin (20 Mart). Sulama: Özellikle sıcak günlerde toprağı sürekli nemli tutun. Gölgeleme: Cıvatalanmayı önlemek için sıcaklıklar 20°C'yi aşarsa kısmi gölge sağlayın. Seyreltme: Fideleri 20-30 cm aralıklarla inceltin.
Havuçlar	Dikim: Tohumları doğrudan bahçeye ekin (16 Nisan). Seyreltme: Uygun kök gelişimini sağlamak için fideleri 5-10 cm aralıklarla inceltin. Ayıklama: Rekabeti azaltmak için yatakları yabancı otlardan arındırın. Sulama: Özellikle kurak dönemlerde düzenli sulama.
Salatalık	Dikim: Tohumları doğrudan ekin veya fideleri nakledin (30 Nisan). Kafesleme: Asmaları desteklemek için kafesler kurun. Sulama: Toprağı sürekli nemli tutun ancak su ile tıkanmasına izin vermeyin. Gübreleme: Dikim sırasında kompost veya organik gübre uygulayın. Haşere Kontrolü: Salatalık böceklerini izleyin, gerekirse sıra örtüleri kullanın.
Biberler	Dikim: Son dondan sonra (30 Mart) fideleri dış mekana nakledin. Sulama: Düzenli, tutarlı sulama, özellikle kurak dönemlerde. Gübreleme: Dikim sırasında fosfor bakımından zengin gübre kullanın. Malçlama: Toprak nemini korumak için malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Yaprak bitlerini izleyin ve gerekirse neem yağı uygulayın.
Patlıcan	Dikim: Son dondan sonra (20 Nisan) fideleri dış mekana nakledin. Kazıklama: Ağır meyveleri desteklemek için bitkileri kazıklayın. Sulama: Düzenli, derin sulama. Gübreleme: Dikim sırasında dengeli bir organik gübre uygulayın. Haşere Kontrolü: Pire böceklerini izleyin, gerekirse sıra örtüleri veya neem yağı kullanın.
Zucchini	Dikim: Tohumları doğrudan ekin veya fideleri nakledin (20 Nisan). Aralıklar: Uygun aralık sağlayın (en az 90 cm aralıklı). Sulama: Düzenli, tutarlı sulama. Gübreleme: Dikim sırasında kompost veya dengeli organik gübre uygulayın. Haşere Kontrolü: Kabak böceklerini izleyin ve uygun organik tedavileri uygulayın.

Elmalar	Budama: Tomurcuklar kırılmadan önce budayın (erken ilkbahar). Gübreleme: Erken ilkbaharda kompost veya dengeli bir organik gübre uygulayın. Malçlama: Nemi korumak için tabanın etrafına malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Codling güveleri gibi zararlıları izleyin ve gerekirse organik kontrollere uygulayın. Sulama: Özellikle bahar kurak geçerse yeterli su sağlayın.
Kirazlar	Budama: Ağacı şekillendirmek ve ölü odunları temizlemek için erken ilkbaharda hafif budama. Gübreleme: Erken ilkbaharda kompost veya dengeli bir gübre uygulayın. Malçlama: Nemi korumak için tabanın etrafını malçlayın. Haşere Kontrolü: Kiraz meyve sineği gibi zararlıları izleyin ve gerekirse organik kontrollere uygulayın. Sulama: Kuru dönemlerde derinlemesine sulayın.
Kayısı	Budama: Ağacı şekillendirmek ve ölü odunları temizlemek için erken ilkbaharda hafif budama. Gübreleme: Kompost veya dengeli organik gübre uygulayın. Dondan Koruma: Çiçekleri korumak için geç donlar sırasında ağaçları örtün. Haşere Kontrolü: Yaprak bitleri gibi zararlıları izleyin ve organik tedaviler kullanın. Sulama: Düzenli sulama sağlayın.
Armutlar	Budama: Erken ilkbaharda tomurcuklar kırılmadan önce budayın. Gübreleme: Erken ilkbaharda kompost veya dengeli organik gübre uygulayın. Malçlama: Nemi korumak için tabanın etrafını malçlayın. Haşere Kontrolü: Armut psylla gibi zararlıları izleyin ve organik kontrollere uygulayın. Sulama: Kurak dönemlerde derin sulama sağlayın.
Kekik	Budama: Eski odunları çıkarmak ve yeni büyümeyi teşvik etmek için hafifçe budayın. Toprak Yönetimi: Özellikle kıştan sonra toprağın iyi drene olmasını sağlayın. Sulama: Sadece toprak kurduğunda sulayın. Malçlama: Yabani otları bastırmak için hafif bir malç uygulayın.
Sage	Budama: Ölü veya odunsu büyümeyi gidermek için erken ilkbaharda budayın. Sulama: Az sulayın; aşırı sulamadan kaçının. Toprak Yönetimi: Toprağın iyi drene olduğundan emin olun. Malçlama: Toprak nemini korumak ve yabani otları bastırmak için hafifçe malçlayın.
Nane	Budama: Aşırı yayılmayı önlemek için budayın. Sınırlama: Yayılmayı kontrol etmek için bariyerler kurun. Sulama: Düzenli, tutarlı sulama. Malçlama: Nemi korumak için malçlayın. Seyreltme: Aşırı kalabalıklaşmayı önlemek için bitkileri inceltin.
Fesleğen	Dikim: Son dondan sonra (Nisan sonu) tohum ekin veya fide nakli yapın. Sıkıştırma: Gür büyümeyi teşvik etmek için uçları düzenli olarak sıkıştırın. Sulama: Toprağı sürekli nemli tutun ancak su ile tıkanmasına izin vermeyin. Gübreleme: Dikim sırasında dengeli bir organik gübre uygulayın. Haşere Kontrolü: Yaprak bitlerini izleyin ve gerekirse neem yağı kullanın.
Lovage	Dikim: Erken ilkbaharda yeni fideleri bölün ve dikin. Sulama: Toprağı sürekli nemli tutun. Gübreleme: Dikim sırasında kompost veya dengeli organik gübre uygulayın. Malçlama: Nemi korumak ve yabani otları bastırmak için malçlayın. Budama: Yüksekliği kontrol etmek ve çalılığı teşvik etmek için budayın.

Ekinezya	Dikim: Erken ilkbaharda tohum ekin veya fide nakli yapın. Sulama: Yerleşene kadar düzenli olarak sulayın, daha sonra sıklığı azaltın. Malçlama: Nemi korumak ve yabancı otları bastırmak için malç uygulayın. Deadheading: Daha fazla çiçeklenmeyi teşvik etmek için kullanılmış çiçekleri çıkarın.
Marigold	Dikim: Son dondan sonra (Nisan sonu) tohum ekin veya fide nakli yapın. Sulama Toprağı orta derecede nemli tutun. Malçlama: Nemi korumak için hafifçe malçlayın. Deadheading: Sürekli çiçeklenmeyi teşvik etmek için kullanılmış çiçekleri çıkarın.
Krizantem	Dikim: Erken ilkbaharda tohum ekin veya fide nakli yapın. Sulama Toprağı sürekli nemli tutun. Malçlama: Nemi korumak ve yabancı otları bastırmak için malçlayın. Budama: Daha gür büyümeyi teşvik etmek için uçları geriye doğru sıkıştırın.
Ashwagandha	Dikim: Son dondan sonra (Nisan sonu) tohumları doğrudan bahçeye ekin. Sulama: Az sulayın; bir kez kurulduktan sonra kuraklığa dayanıklıdır. Malçlama: Nemi korumak için malç uygulayın. Ayıklama: Rekabeti azaltmak için alanı yabancı otlardan arındırın.

Adım 5: Yaz Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

İşte bahçenizdeki bitkiler için yaz bakım ve onarım planı.

Tablo: Yaz Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

Bitki	Bakım ve Onarım Görevleri
Domates	Sulama: Sürekli nemi koruyun, sabahları derin sulama yapın. Budama: Enerjiyi meyve üretimine odaklamak için emicileri çıkarın. Malçlama: Nemi korumak için malçlamaya devam edin. Haşere Kontrolü: Domates boynuz kurdu gibi zararlıları izleyin, gerekirse organik spreyleyiniz. Destekleme: Bitkiler büyüdükçe kazıklara veya kafeslere bağlamaya devam edin.
Marul	Sulama: Toprağı serin ve nemli tutmak için düzenli, hafif sulama yapın. Gölgeleme: Civatalanmayı önlemek için günün en sıcak kısmında gölge sağlayın. Hasat: Sürekli büyümeyi teşvik etmek için yaprakları düzenli olarak hasat edin. Haşere Kontrolü: Yaprak bitleri ve sümüklü böcekleri izleyin, gerektiğinde organik tedaviler uygulayın.
Havuçlar	Sulama: Eşit nemi korumak için düzenli sulama. Malçlama: Toprağı serin tutmak ve nemi muhafaza etmek için malç uygulayın. Seyreltme: Aşırı kalabalıklaşmayı önlemek için gerekirse seyreltmeye devam edin. Ayıklama: Rekabeti azaltmak için yatağı yabancı otlardan arındırın. Haşere Kontrolü: Havuç pas sineklerini izleyin ve tespit edilirse organik solüsyonlar uygulayın.
Salatalık	Sulama: Acılaşmayı önlemek için düzenli, derin sulama. Malçlama: Toprak nemini korumak ve yabancı ot büyümesini azaltmak için malçlamaya devam edin. Kafesleme: Yer kazanmak ve hava akışını iyileştirmek için asmaları kafeslere yönlendirin. Haşere Kontrolü: Salatalık böceklerini izleyin, gerekirse organik böcek ilaçları kullanın. Gübreleme: Sezon ortasında dengeli bir organik gübre uygulayın.
Biber	Sulama: Özellikle meyve verme döneminde derin, tutarlı sulama. Malçlama: Toprak nemini korumak için malçlamayı sürdürün. Haşere Kontrolü: Yaprak bitleri ve örümcek akarları gibi zararlıları izleyin, gerekirse neem yağı veya böcek öldürücü sabun uygulayın. Budama: Hava akışını iyileştirmek ve hastalık riskini azaltmak için hafifçe budayın. Gübreleme: Kompost veya organik gübre ile yan pansuman yapın.
Patlıcan	Sulama: Özellikle meyve verme döneminde düzenli, derin sulama. Malçlama: Nemi korumak ve yabancı otları bastırmak için malçlamaya devam edin. Haşere Kontrolü: Pire böceklerini izleyin ve gerektiğinde organik tedaviler uygulayın. Gübreleme: Yaz başında dengeli bir organik gübre uygulayın. Destekleme: Devrilmelerini önlemek için gerekirse bitkileri kazıklayın.
Zucchini	Sulama: Çiçek ucu çürümesini önlemek için düzenli, derin sulama. Malçlama: Toprak nemini korumak ve yabancı otları bastırmak için malçlamayı sürdürün. Haşere Kontrolü: Kabak böceklerini izleyin ve organik kontroller uygulayın. Hasat: Sürekli

	üretimi teşvik etmek için meyveleri düzenli olarak hasat edin. Gübreleme: Kompost veya organik gübre ile yan pansuman yapın.
Elmalar	Sulama: Meyve gelişimini desteklemek için kurak dönemlerde derin sulama. Malçlama: Nemi korumak için malçlamayı sürdürün. Haşere Kontrolü: Morina güvesi gibi zararlıları izleyin, gerektiğinde organik tedaviler uygulayın. Budama: Gerekirse hastalıklı veya hasarlı dalları çıkarmak için hafif yaz budaması. İnceltme: Aşırı kalabalıklaşmayı önlemek ve meyve boyutunu iyileştirmek için gerekirse meyveleri inceltin.
Kirazlar	Sulama: Kurak dönemlerde, özellikle meyveler olgunlaşırken derin sulama yapılmasını sağlayın. Zararlı Kontrolü: Kiraz meyve sineklerini izleyin ve organik tedaviler uygulayın. Ağ Örne: Kuşlardan korumak için ağın güvenli olduğundan emin olun. Hasat: Aşırı olgunlaşmayı önlemek için meyveler olgunlaştıkça hasat edin. Malçlama: Nemi korumak için malçlamayı sürdürün.
Kayısı	Sulama: Meyve gelişimini desteklemek için kurak dönemlerde derin sulama. Haşere Kontrolü: Yaprak bitleri gibi zararlıları izleyin, gerektiğinde organik tedaviler uygulayın. Gübreleme: Meyve üretimi fazlaysa dengeli bir organik gübre uygulayın. Malçlama: Nemi korumak için malçlamayı sürdürün. Hasat: Meyveleri tamamen olgunlaştığında, tipik olarak yaz ortasında hasat edin.
Armutlar	Sulama: Meyve gelişimini desteklemek için kurak dönemlerde derin sulama. Haşere Kontrolü: Armut psylla gibi zararlıları izleyin, gerektiğinde organik tedaviler uygulayın. Malçlama: Nemi korumak için malçlamayı sürdürün. İnceltme: Aşırı kalabalıklaşmayı önlemek ve meyve boyutunu iyileştirmek için gerekirse meyveleri inceltin. Budama: Gerekirse hafif yaz budaması.
Kekik	Sulama: Az sulayın; aşırı sulamadan kaçınin. Budama: Bitkinin odunlaşmasını önlemek için düzenli olarak hasat edin. Malçlama: Toprak nemini korumak ve yabancı otları bastırmak için malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Genel olarak haşerelere dayanıklıdır, ancak herhangi bir hastalık belirtisi olup olmadığını izleyin.
Sage	Sulama: Az sulayın; aşırı sulamadan kaçınin. Budama: Yeni büyümeyi teşvik etmek için düzenli olarak hasat edin. Malçlama: Nemi korumak ve yabancı otları bastırmak için malçlamayı sürdürün. Haşere Kontrolü: Örümcek akarları veya yaprak bitlerini izleyin, gerekirse organik tedaviler uygulayın.
Nane	Sulama: Özellikle sıcak ve kurak dönemlerde düzenli sulama. Kontrol altına alma: Yayılmayı izleyin ve gerektiğinde kontrol edin. Hasat: Yeni büyümeyi teşvik etmek için yaprakları düzenli olarak hasat edin. Malçlama: Nemi korumak için malçlamayı sürdürün. Haşere Kontrolü: Yaprak bitlerini izleyin ve gerekirse organik tedaviler uygulayın.

Fesleğen	Sulama: Toprağı nemli tutmak için düzenli, tutarlı sulama. Sıkıştırma: Gür büyümeyi teşvik etmek için sıkıştırmaya devam edin. Malçlama: Nemi korumak için malçlamaya devam edin. Haşere Kontrolü: Yaprak bitlerini izleyin, gerektiğinde organik tedaviler uygulayın. Hasat: Sürekli büyümeyi teşvik etmek için yaprakları düzenli olarak hasat edin.
Lovage	Sulama: Özellikle kurak dönemlerde toprağı nemli tutmak için düzenli sulama. Budama: Yeni büyümeyi teşvik etmek ve bitkinin çok uzamasını önlemek için düzenli olarak hasat edin. Malçlama: Nemi korumak ve yabancı otları bastırmak için malçlamayı sürdürün. Haşere Kontrolü: Genel olarak haşerelere karşı dayanıklıdır ancak herhangi bir hastalık belirtisi olup olmadığını izleyin.
Ekinezya	Sulama: Derinlemesine ancak seyrek sulayın, sulamalar arasında toprağın kurummasına izin verin. Malçlama: Nemi korumak ve yabancı otları bastırmak için malçlamayı sürdürün. Ölü başlıklar: Yeni çiçeklenmeleri teşvik etmek için ölü başlıkları atmaya devam edin. Haşere Kontrolü: Yaprak bitleri gibi zararlıları izleyin ve gerektiğinde organik tedaviler kullanın.
Marigold	Sulama: Orta derecede sulama, aşırı sulamadan kaçının. Ölü başlıklar: Sürekli çiçeklenmeyi teşvik etmek için ölü başlıkları atmaya devam edin. Malçlama: Nemi korumak için malçlamaya devam edin. Haşere Kontrolü: Yaprak bitleri veya örümcek akarları için izleyin, gerekirse organik tedaviler uygulayın.
Krizantem	Sulama: Özellikle kurak dönemlerde toprağı nemli tutmak için düzenli sulama. Sıkıştırma: Gür büyümeyi teşvik etmek için sıkıştırmaya devam edin. Malçlama: Nemi korumak için malçlamaya devam edin. Haşere Kontrolü: Yaprak bitleri veya örümcek akarlarını izleyin, gerektiğinde organik tedaviler uygulayın.
Ashwagandha	Sulama: Kuraklığa dayanıklı olduğu için az sulayın. Malçlama: Toprak nemini korumak için malçlamayı sürdürün. Ayıklama: Rekabeti azaltmak için alanı yabancı otlardan arındırın. Haşere Kontrolü: Genel olarak haşerelere dayanıklı olmasına rağmen, herhangi bir haşere belirtisi olup olmadığını izleyin.

Adım 6: Sonbahar Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

İşte bahçe bitkileriniz için sonbahar mevsimi bakım ve onarım görevlerinin planı.

Tablo: Sonbahar Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

Bitki	Bakım ve Onarım Görevleri
Domates	Hasat: İlk dona kadar hasada devam edin. Sulama: Hava soğudukça sulamayı kademeli olarak azaltın. Temizlik: Kışı geçiren zararlıları önlemek için hastalıklı yaprakları temizleyin. Malçlama: Kökleri korumak için son hasattan sonra kalın bir malç tabakası uygulayın. Örtüleme: Hasat dönemini geç sonbahara kadar uzatmak için sıra örtüleri kullanın.
Marul	Hasat: Civatalanmayı önlemek için düzenli olarak hasat edin. Sulama: Özellikle sıcak dönemlerde düzenli sulamaya devam edin. Malçlama: Toprak sıcaklığını korumak için malç uygulayın. Koruma: Büyüme mevsimini geç sonbahara kadar uzatmak için soğuk çerçeve veya sıra örtüleri kullanın. Ardıl ekim: Geç sonbahar mahsulü için daha fazla tohum ekin.
Havuçlar	Hasat: Gerektiğinde hasat edin; havuçlar daha soğuk havalarda toprakta daha uzun süre kalabilir. Sulama: Sıcaklıklar düştükçe sulamayı azaltın. Malçlama: Kökleri dondan korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın ve kış hasadına izin verin. Ayıklama: Rekabeti azaltmak için yatakları yabancı otlardan arındırın.
Salatalık	Hasat: İlk dona kadar hasada devam edin. Sulama: Havalarda soğudukça sulamayı azaltın. Temizlik: Hastalıkları önlemek için son hasattan sonra asmaları sökün. Toprak Hazırlığı: Yatakları kışa hazırlamak için toprağı işleyin ve kompost ekleyin.
Biberler	Hasat: İlk dondan önce tüm biberleri hasat edin. Sulama: Sıcaklıklar düştükçe sulamayı azaltın. Budama: Son hasattan sonra bitkileri kesin. Malçlama: Kışı geçirecekse kökleri korumak için bitkilerin etrafına malç uygulayın. Örtüleme: Erken donlardan korumak ve hasadı uzatmak için sıra örtüleri kullanın.
Patlıcan	Hasat: İlk dondan önce tüm meyveleri hasat edin. Sulama: Sıcaklıklar düştükçe sulamayı azaltın. Budama: Son hasattan sonra bitkileri budayın. Malçlama: Kışı geçirecekse kökleri korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Temizleme: Hastalık riskini azaltmak için eski bitkileri çıkarın ve kompostlayın.
Zucchini	Hasat: İlk dona kadar düzenli olarak hasat edilir. Sulama: Havalarda soğudukça sulamayı azaltın. Temizlik: Hastalıkları önlemek için son hasattan sonra asmaları sökün. Toprak Hazırlığı: Yatakları kışa hazırlamak için toprağı işleyin ve kompost ekleyin.
Elmalar	Hasat: Meyveler olgunlaştıkça hasada devam edin. Budama: Ölü veya hastalıklı odunları çıkarmak için hafifçe budayın. Sulama: Kış boyunca nemin tutulmasını sağlamak için zemin donmadan önce derinlemesine sulayın. Malçlama: Kökleri

	korumak için ağaçların tabanı etrafına kalın bir malç tabakası uygulayın. Haşere Kontrolü: Zararlıları izleyin ve gerekirse organik kontrollere uygulayın.
Kirazlar	Hasat: Kalan meyveleri fazla olgunlaşmadan hasat edin. Budama: Ölü veya hastalıklı dalları çıkarın. Sulama: Kış boyunca yeterli nem sağlamak için toprak donmadan önce derinlemesine sulayın. Malçlama: Kökleri dondan korumak için tabanın etrafına malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Kışı geçiren zararlıları önlemek için organik dormant yağ spreyi uygulayın.
Kayısı	Budama: Ölü veya hastalıklı odunları temizlemek için hafifçe budayın. Sulama: Kış boyunca nem tutmasını sağlamak için zemin donmadan önce derinlemesine sulayın. Malçlama: Kökleri dondan korumak için tabanın etrafına malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Zararlıları izleyin ve gerekirse organik dormant yağ spreyi uygulayın.
Armutlar	Hasat: İlk dondan önce tüm meyveleri hasat edin. Budama: Ölü veya hastalıklı dalları çıkarın. Sulama: Toprak donmadan önce derin sulama yapın. Malçlama: Kış boyunca kökleri korumak için tabanın etrafına malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Kışı geçiren zararlıları önlemek için organik dormant yağ spreyi uygulayın.
Kekik	Budama: Düzenli olarak hasat edin, ancak kıştan önce çok fazla kesmekten kaçının. Sulama: Büyüme yavaşladıkça az su verin. Malçlama: Kökleri dondan korumak için hafif bir malç tabakası uygulayın. Koruma: Sert bir kış olması durumunda bir don battaniyesi ile örtmeyi düşünün.
Sage	Budama: Bitkiyi şekillendirmek ve eski büyümeyi gidermek için hafif budama. Sulama: Bitki uykuya hazırlanırken sulamayı azaltın. Malçlama: Kökleri korumak için hafif bir malç tabakası uygulayın. Koruma: Şiddetli soğuk bekleniyorsa bir don battaniyesi kullanın.
Nane	Budama: Kış hasarını önlemek için yoğun bir şekilde kesin. Sulama: Sıcaklıklar düştükçe sulamayı azaltın. Malçlama: Kökleri dondan korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Sınırlama: Yayılma olup olmadığını kontrol edin ve kıştan önce kontrol etmek için önlem alın.
Fesleğen	Hasat: İlk dondan önce tüm yaprakları hasat edin. Sulama: Büyüme yavaşladıkça sulamayı azaltın. Budama: Dondan önce bitkileri kesin. Koruma: Don bekleniyorsa saksıdaki fesleğeni iç mekana taşımayı veya sıra örtüleriyle örtmeyi düşünün.
Lovage	Budama: İlk dondan sonra saplarını toprak seviyesinin hemen üstüne kadar kesin. Sulama: Toprak donmadan önce derinlemesine sulayın. Malçlama: Kış boyunca tacı korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Bölme: Bitki aşırı kalabalıkça bölün ve yeniden diki.

Ekinezya	Budama: İlk dondan sonra gövdeleri yerden birkaç santim yukarıda kalacak şekilde kesin. Sulama: Toprak donmadan önce derinlemesine sulayın. Malçlama: Kökleri korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Bölünme: Canlılığını korumak için her 3-4 yılda bir bölün ve yeniden dikin.
Marigold	Temizleme: İlk dondan sonra kullanılmış bitkileri çıkarın ve kompostlayın. Tohum Tasarrufu: Gelecek yılın ekimi için tohum toplayın. Toprak Hazırlığı: Bitkiler söküldükten sonra toprağı işleyin ve kompost ekleyin.
Krizantem	Budama: İlk dondan sonra gövdeleri yerden birkaç santim yukarıda kalacak şekilde kesin. Sulama: Toprak donmadan önce derinlemesine sulayın. Malçlama: Kökleri korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Bölme: Aşırı kalabalıklaşmayı önlemek ve sağlıklı büyümeyi teşvik etmek için bitkileri bölün.
Ashwagandha	Hasat zamanı: İlk dondan sonra geç sonbaharda kökleri hasat edin. Sulama: Bitki uykuya girdiğinde sulamayı azaltın. Malçlama: Kökleri dondan korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Temizleme: Hasattan sonra kalan toprak üstü büyümeyi kaldırın.

Adım 7: Kış Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

İşte bahçe bitkileriniz için kış bakımı ve bakım görevlerinin planı.

Tablo: Kış Sezonu Bakım ve Onarım Görevleri

Bitki	Bakım ve Onarım Görevleri
Domates	Temizlik: Hastalıkları önlemek için kalan bitki kalıntılarını temizleyin ve kompostlayın. Toprak Hazırlığı: Örtü bitkisi ekmeyi veya yataklara organik kompost uygulamayı düşünün. Alet Bakımı: Kazıkları ve kafesleri temizleyin ve gelecek sezon için saklayın.
Marul	Koruma: Kışlık marul çeşitlerini yetiştirmeye çalışıyorsanız soğuk çerçeve veya sundurma kullanın. Toprak Bakımı: Bitkileri temizledikten sonra yatağa kompost ekleyin. Yabancı Ot Kontrolü: Kış yabancı otlarını bastırmak için yoğun bir şekilde malçlayın.
Havuçlar	Hasat: Havuçlar ağır malçlama ile toprakta saklanabileceğinden, gerektiğinde hasada devam edin. Malçlama: Kökleri donmaya karşı korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Depolama: Hasat ediyorsanız, serin ve karanlık bir yerde kum veya talaşla birlikte saklayın.
Salatalık	Temizlik: Tüm bitki kalıntılarını temizleyin ve kompostlayın. Toprak Bakımı: Toprağı işleyin ve organik madde ekleyin veya toprak verimliliğini artırmak için kışlık örtü bitkisi ekin. Alet Bakımı: Kafesleri ve destekleri temizleyin ve saklayın.
Biberler	Temizlik: Hastalıkları önlemek için kalan bitki kalıntılarını temizleyin ve kompostlayın. Toprak Bakımı: Yatağa kompost veya organik madde ekleyin. Alet Bakımı: Kazıkları ve destekleri temizleyin ve saklayın.
Patlıcan	Temizlik: Kalan bitki kalıntılarını temizleyin ve kompostlayın. Toprak Bakımı: Toprağa organik madde katın ve örtü bitkisi ekmeyi düşünün. Alet Bakımı: Destekleri temizleyin ve saklayın.
Zuccinis	Temizlik: Tüm bitki kalıntılarını temizleyin ve kompostlayın. Toprak Bakımı: Toprağı işleyin, kompost ekleyin ve kış boyunca toprağı zenginleştirmek için bir örtü bitkisi ekin. Alet Bakımı: Aletleri ve destekleri temizleyin ve saklayın.
Elmalar	Budama: Ölü veya hastalıklı dalları çıkarmak ve ağacı şekillendirmek için uyku sırasında ağaçları budayın. Malçlama: Kökleri donmaya karşı korumak için tabanın etrafına yeniden malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Kışı geçiren zararlıları azaltmak için organik dormant yağ spreyi uygulayın. Koruma: Kemirgenlere ve güneş yanıklarına karşı korumak için gövdeleri ağaç koruyucuları ile sarın.

Kirazlar	Budama: Ağaçları uyku sırasında budayın, ölü veya hastalıklı odunları çıkarmaya odaklanın. Malçlama: Kökleri korumak için tabanın etrafına yeniden malç uygulayın. Haşere Kontrolü: Haşere popülasyonunu azaltmak için organik dormant yağ spreyi kullanın. Koruma: Kemirgenleri önlemek için gövdeleri sarın: Kemirgen hasarını ve güneş yanığını önlemek için gövdeleri sarın.
Kayısı	Budama: Ölü veya hasarlı dalları çıkarmak için hafifçe budayın. Malçlama: Tabanın etrafında kalın bir malç tabakası bulundurun. Haşere Kontrolü: Organik dormant yağ spreyi uygulayın. Koruma: Kış güneşinden ve kemirgenlerden zarar görmesini önlemek için gövdeyi sarın.
Armutlar	Budama: Ağacı şekillendirmek ve hastalıklı dalları çıkarmak için uyku sırasında budayın. Malçlama: Tabanın etrafına kalın bir malç tabakası ekleyin. Haşere Kontrolü: Kışı geçiren zararlıları önlemek için organik dormant yağ spreyi kullanın. Koruma: Gövdeleri sarın: Kış hasarına karşı korumak için gövdeleri sarın.
Kekik	Malçlama: Kökleri aşırı soğuktan korumak için hafif bir malç tabakası uygulayın. Budama: Ağır budamadan kaçın; gerekirse hafifçe budayın. Koruma: Şiddetli soğuk havalarda don battaniyesi kullanmayı düşünün.
Sage	Malçlama: Kökleri donmaya karşı korumak için malç uygulayın. Budama: Minimal budama; kıştan önce çok fazla kesmekten kaçın. Koruma: Sıcaklıklar önemli ölçüde düşerse don battaniyeleri kullanın.
Nane	Malçlama: Kökleri korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Budama: İlk dondan sonra zemin seviyesine kadar kesin. Sınırlama: Herhangi bir yayılma olup olmadığını kontrol edin ve kıştan önce kontrol altına alın.
Fesleğen	Koruma: İç mekanda yetiştiriliyorsa, az miktarda sulamaya devam edin. Temizleme: Dış mekan bitkileri için, ilk dondan sonra bitki kalıntılarını çıkarın ve kompostlayın. Alet Bakımı: Gelecek sezon için saksıları ve aletleri temizleyin.
Lovage	Malçlama: Tacı donmaya karşı korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Budama: İlk dondan sonra ölü yaprakları kesin. Bölme: Sonbaharda yapılmadıysa bölmeyi ve yeniden dikmeyi düşünün.
Ekinezya	Malçlama: Kökleri soğuktan korumak için kalın bir malç tabakası ekleyin. Budama: Ölü gövdeleri yerden birkaç santim yukarıda bırakarak kesin. Bölme: Bitki kalabalıksa, bölmeyi ve erken ilkbaharda yeniden dikmeyi düşünün.
Marigold	Temizlik: Kalan bitki kalıntılarını temizleyin ve kompostlayın. Toprak Bakımı: Kompost ekleyin ve kış boyunca toprağı zenginleştirmek için bir örtü bitkisi ekmeyi düşünün. Tohum Saklama: Sakladığınız tohumları ilkbahar ekimi için serin ve kuru bir yerde saklayın.

Krizantem	Malçlama: Kökleri korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Budama: İlk dondan sonra gövdeleri toprak seviyesinin hemen üstüne kadar kesin. Bölme: Bitkiler kalabalıksa, erken ilkbaharda bölmeyi düşünün.
Ashwagandha	Malçlama: Kökleri korumak için kalın bir malç tabakası uygulayın. Budama: Herhangi bir ölü büyümeyi çıkarın ve kompostlayın. Temizlik: İlkbaharda rekabeti azaltmak için alanın yabancı otlardan arındırıldığından emin olun. Hasat: Henüz yapılmadıysa, toprak donmadan önce kökleri hasat edin.

Adım 8: Haşere ve Hastalık Önleyici Tedaviler ve Yönetim Stratejileri

Bu adımda, bahçenizdeki bitkileri zararlılardan ve hastalıklardan korumak için önleyici tedavileri, yönetim stratejilerini ve olası tuzakları özetleyeceğim. Bu öneriler organik ve sürdürülebilir yöntemlere odaklanmaktadır.

Tablo: Haşere ve Hastalık Yönetimi Stratejileri

Bitki	Yaygın Haşereler/Hastalıklar	Önleyici Tedaviler	Yönetim Stratejileri/Tuzakları
Domates	Zararlılar: Yaprak bitleri, Domates Hornworm, Beyaz sinekler. Hastalıklar: Erken Yanıklık, Geç Yanıklık, Septoria Yaprak Lekesi.	Neem Yağı: Yaprak bitleri ve beyaz sinekleri caydırmak için düzenli uygulama. Eşlikçi Dikim: Nematodları caydırmak için kadife çiçeği. Malçlama: Toprak kaynaklı hastalıkları önler.	Tuzaklar: Beyaz sinekler için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Erken yanıklık belirtilerinde bakır fungisit.
Marul	Zararlılar: Yaprak bitleri, Sümüklü böcekler, Kesici kurtlar. Hastalıklar: Tüylü Küf, Marul Mozaik Virüsü.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini önler. Diyatomlu Toprak: Sümüklü böcekleri caydırmak için bitkilerin etrafına serpin. Ürün Rotasyonu: Toprak kaynaklı hastalıkların önlenmesine yardımcı olur.	Tuzaklar: Sümüklü böcekler için bira tuzakları. Spreyler: Küf için sarımsak spreyi.
Havuçlar	Zararlılar: Havuç Pas Sineği, Yaprak bitleri. Hastalıklar: Alternaria Yaprak Yanıklığı, Külleme.	Sıra Örtüleri: Havuç pas sineklerine karşı korur. Neem Yağı: Yaprak bitlerini engeller. Ürün Rotasyonu: Hastalık birikimini önler.	Tuzaklar: Pas sinekleri için yapışkan tuzaklar. Spreyler: Erken yaprak biti istilaları için neem yağı.
Salatalık	Zararlılar: Salatalık Böcekleri, Yaprak Bitleri. Hastalıklar: Külleme, Bakteriyel Solgunluk.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini engeller. Eşlikçi Dikim: Salatalık böceklerini caydırmak için nasturtiumlar. Malçlama: Toprak sıçramasını ve hastalık yayılmasını azaltır.	Tuzaklar: Salatalık böcekleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Külleme için organik mantar ilacı.
Biberler	Zararlılar: Yaprak bitleri, Örümcek Akarları. Hastalıklar: Bakteriyel Leke, Çiçek Sonu Çürüklüğü.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve akarları önler. Kalsiyum Takviyesi: Çiçek ucu çürümesini önler. Malçlama: Toprak nemini korur.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için yapışkan tuzaklar. Spreyler: Bakteriyel leke için Bordeaux karışımı.

Patlıcan	Zararlılar: Pire Böcekleri, Yaprak Bitleri. Hastalıklar: Verticillium Solgunluğu, Antraknoz.	Neem Yağı: Pire böceklerini ve yaprak bitlerini engeller. Ürün Rotasyonu: Verticillium solgunluğu riskini azaltır. Malçlama: Yabani otları kontrol etmeye yardımcı olur ve nemi korur.	Tuzaklar: Pire böcekleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Mantar hastalıkları için bakır fungisit.
Zucchini	Zararlılar: Kabak Böcekleri, Asma Delicileri. Hastalıklar: Külleme, Bakteriyel Solgunluk.	Neem Yağı: Kabak böceklerini önler. Eşlikçi Dikim: Zararlıları caydırmak için nasturtiumlar. Malçlama: Nem kaybını ve hastalıkların yayılmasını azaltır.	Tuzaklar: Tahta kullanarak kabak böceği tuzakları. Spreyler: Külleme için organik mantar ilacı.
Elmalar	Zararlılar: Codling Moth, Elma Kurtçukları. Hastalıklar: Elma Kabuğu, Ateş Yanıklığı.	Neem Yağı: Elma kurtlarını caydırır. Dormant Yağ Spreyi: Kışı geçiren zararlıları öldürmek için kış sonunda uygulayın. Malçlama: Toprak kaynaklı hastalıkları önler.	Tuzaklar: Morina güveleri için feromon tuzakları. Spreyler: Ateş yanıklığı için Bordeaux karışımı.
Kirazlar	Zararlılar: Kiraz Meyve Sineği, Yaprak bitleri. Hastalıklar: Kahverengi Çürüklük, Bakteriyel Canker.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini önler. Dormant Yağ Spreyi: Kışlayan zararlıları kontrol eder. Budama: Hastalık riskini azaltmak için iyi hava akışı sağlar.	Tuzaklar: Kiraz meyve sinekleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Kahverengi çürüklük için bakır fungisit.
Kayısı	Zararlılar: Yaprak bitleri, Erik Kurdu. Hastalıklar: Bakteriyel Canker, Kahverengi Çürüklük.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve erik kurdunu önler. Dormant Yağ Spreyi: Kışlayan zararlıları kontrol eder. Budama: Hava akışını iyileştirir ve hastalık insidansını azaltır.	Tuzaklar: Erik kurdu için yapışkan tuzaklar. Spreyler: Bakteriyel pamukçuk için bakır fungisit.
Armutlar	Zararlılar: Armut Psylla, Codling Moth. Hastalıklar: Ateş Yanıklığı, Uyuz.	Neem Yağı: Armut psylla'sını caydırır. Dormant Yağ Spreyi: Kışlayan zararlıları kontrol eder. Budama: Hava akışını iyileştirerek hastalık riskini azaltır.	Tuzaklar: Morina güveleri için feromon tuzakları. Spreyler: Ateş yanıklığı için Bordeaux karışımı.

Kekik	Zararlılar: Örümcek Akarları, Yaprak Bitleri. Hastalıklar: Kök Çürüklüğü (aşırı sulanırsa).	Neem Yağı: Örümcek akarlarını ve yaprak bitlerini engeller. İyi Drene Edilmiş Toprak: Kök çürümesini önler. Malçlama: Toprağı serin ve nemli tutar.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Spreylerden kaçınin; kök çürüklüğü için kültürel kontrole odaklanın.
Sage	Zararlılar: Örümcek Akarları, Yaprak Bitleri. Hastalıklar: Külleme.	Neem Yağı: Akarları ve yaprak bitlerini önler. İyi Hava Akımı: Külleme riskini azaltır. Malçlama: Aşırı sulama yapmadan nemi korur.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Külleme için sarımsak spreyi.
Nane	Zararlılar: Yaprak bitleri, Örümcek Akarları. Hastalıklar: Pas, Külleme.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve akarları önler. Ürün Rotasyonu: Pas oluşumunu önler. Malçlama: Toprak nemini korur.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Pas için organik mantar ilacı.
Fesleğen	Zararlılar: Yaprak bitleri, Beyaz sinekler. Hastalıklar: Tüylü Küf.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve beyaz sinekleri önler. İyi Hava Akımı: Tüylü küf riskini azaltır. Malçlama: Toprak neminin korunmasına yardımcı olur.	Tuzaklar: Beyaz sinekler için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Tüylü küf için bakır fungusit.
Lovage	Zararlılar: Yaprak Bitleri, Yaprak Madencileri. Hastalıklar: Yaprak Lekesi, Kök Çürüklüğü.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve yaprak madencilerini engeller. İyi Drene Edilmiş Toprak: Kök çürümesini önler. Malçlama: Toprak neminin korunmasına yardımcı olur.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için yapışkan tuzaklar. Spreyler: Yaprak lekesi için organik mantar ilacı.
Ekinezya	Zararlılar: Yaprak bitleri, Yaprak zararlıları. Hastalıklar: Aster Sarısı, Külleme.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve yaprak zararlılarını önler. İyi Hava Akımı: Külleme riskini azaltır. Malçlama: Nemi tutmaya ve toprak sıçramasını önlemeye yardımcı olur.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Külleme için sarımsak spreyi.
Marigold	Zararlılar: Yaprak bitleri, Örümcek Akarları. Hastalıklar: Kök Çürüklüğü (aşırı sulanırsa).	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve akarları engeller. İyi Drene Edilmiş Toprak: Kök çürümesini önler. Eşlikçi Dikim: Zararlıları caydırmak için duyarlı ürünlerin yakınına ekin.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Kök çürümesini önlemek için kültürel kontrollere odaklanın.

Krizantem	Zararlılar: Yaprak Bitleri, Yaprak Madencileri. Hastalıklar: Külleme, Pas.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve yaprak madencilerini önler. İyi Hava Akımı: Küf ve pas riskini azaltır. Malçlama: Toprak neminin korunmasına yardımcı olur.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için sarı yapışkan tuzaklar. Spreyler: Pas için bakır fungisit.
Ashwagandha	Zararlılar: Yaprak bitleri, Yaprak zararlıları. Hastalıklar: Kök Çürüklüğü (aşırı sulanırsa), Yaprak Lekesi.	Neem Yağı: Yaprak bitlerini ve yaprak zararlılarını önler. İyi Drene Edilmiş Toprak: Kök çürümesini önler. Malçlama: Nemin korunmasına yardımcı olur.	Tuzaklar: Yaprak bitleri için yapışkan tuzaklar. Spreyler: Yaprak lekesi için organik mantar ilacı.

Temel Organik Haşere ve Hastalık Tedavileri:

1. **Neem Yağı:** Birçok zararlıya (yaprak bitleri, örümcek akarları vb.) ve bazı mantar hastalıklarına karşı çok yönlü bir tedavi yöntemidir.
2. **Bakır Fungisit:** Yanıklık, küf ve pas gibi çeşitli mantar hastalıklarına karşı etkilidir.
3. **Bordo Karışımı:** Mantar ve bakteriyel hastalıklar için geleneksel bir tedavi.
4. **Sarımsak Spreyi:** Yumuşak gövdeli böcekler ve küf için yararlı olan doğal bir kovucu ve hafif bir mantar ilacı.
5. **Dormant Yağ Spreyi:** Kışı geçiren zararlıları ve yumurtalarını öldürmek için kış sonunda uygulanır.
6. **Sarı Yapışkan Tuzaklar:** Yaprak bitlerini, beyaz sinekleri ve diğer uçan zararlıları yakalamak için kullanışlıdır.
7. **Eşlikçi Dikim:** Zararlıları doğal yollarla uzaklaştırmak ve bahçe sağlığını iyileştirmek için kadife çiçeği, latin çiçeği ve sarımsak gibi bitkiler kullanılır.