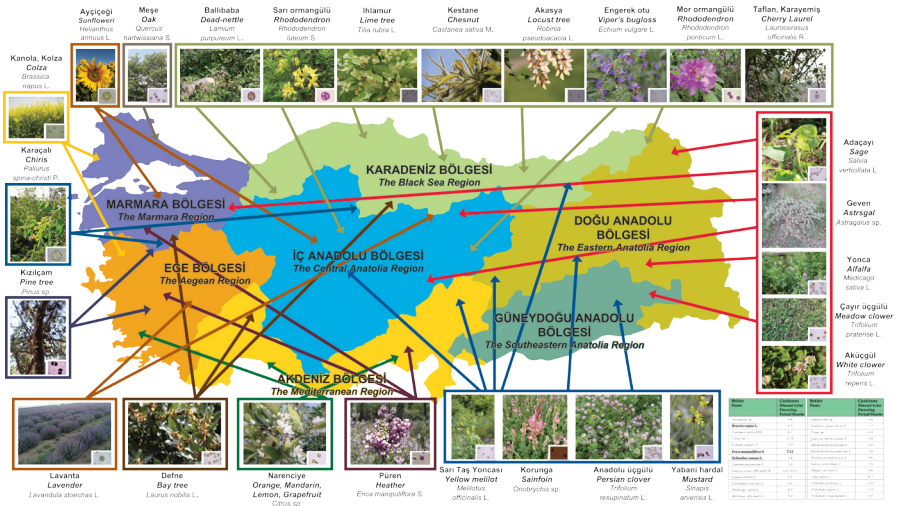




T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
ARGE & INOVASYON 30. YIL

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



TÜRKİYE İL-İLÇE BALLI VE
POLENLİ BİTKİLER İLE
ÇİÇEKLENME DÖNEMLERİ

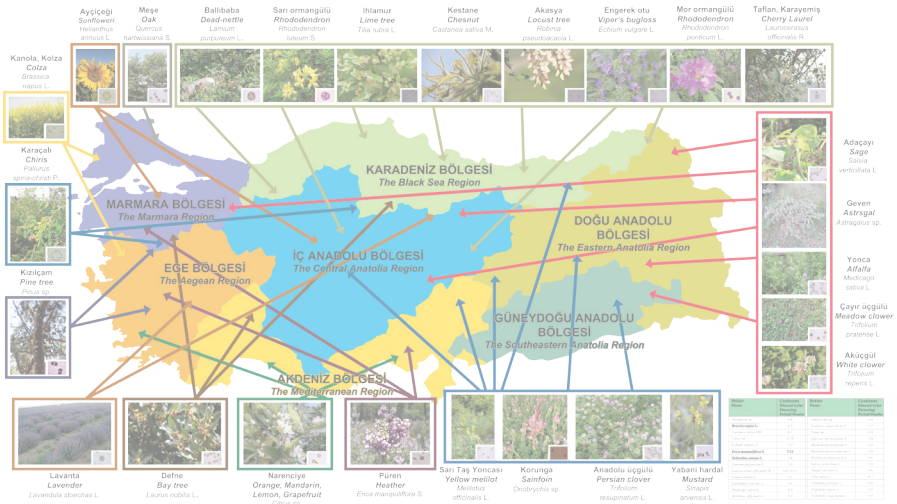
ORDU



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

TAGEM
ARGE & İNOVASYON 30. YIL

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



TÜRKİYE İL-İLÇE BALLI VE
POLENLİ BİTKİLER İLE
ÇİÇEKLENME DÖNEMLERİ

ORDU



Kitaplık Adı : Türkiye İl-İlçe Ballı Ve Polenli Bitkiler İle Çiçeklenme
Dönemleri

Hazırlayan : Şeref CİNBİRTÖĞLÜ

Baskı : OLAY OFSET - Karapınar Mah. OSB. 1163. Sk.
No:6 Altınordu/ORDU - 0452 234 12 12

Enstitü Yayın No : AAEM/51

ÖNSÖZ

Enstitümüz Tarım ve Orman Bakanlığı Stratejik Plan, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) Tarımsal Araştırma Master Planı ile Tarımsal Araştırma Yönetimi Yönergesi kapsamında sektörle ilgili ulusal ve uluslararası temel öncelikler doğrultusunda Ar-Ge ve İnovasyon çalışmalarını sürdürmektedir.

Arıcılık dünya da olduğu gibi Türkiye’de de ekonomik ve sürdürülebilirlik açısından önemli bir yere sahiptir. Genel anlamda arıcılık; arıyı, bitkisel kaynakları birlikte harmanlayarak bal, polen, perga (arı ekmeği), propolis, arı sütü gibi ürünlerin ve ana arı, oğul arı gibi canlı materyal üretilmesini sağlayan tarımsal bir faaliyettir. Çiçeklerin tozlaşması (polinasyon) için arılara, arıların da yaşamlarını idame ettirmek için çiçeklere ihtiyaçları bulunmaktadır. Arılar başlıca nektar ve polen toplamak amacıyla çiçekleri ziyaret ederler. Nektarı karbonhidrat kaynağı olarak, polenleri ise daha çok protein kaynağı olarak kullanılmaktadırlar. Böylece arı ürünleri üretimi gerçekleştirilirken aynı zamanda bitkisel üretimin verimliliği, devamlılığı ve dolayısıyla kalitesini artırmaktadır. Arıcılık, Apiterapi ve Apiturizm faaliyetleri ile de farklı bir bakış açısı sağlamaktadır.

Türkiye faunası, zengin florası ve arı materyalindeki genetik varyasyonu ile arıcılıkta Dünya da söz sahibi ülkelerden biridir. Türkiye bitki genetik çeşitliliği bakımından 163 familyaya ait ve 4.080’i (%32.70) endemik olmak üzere toplam 12.476 bitki türü ile Avrupa’da 1. sırada bulunmaktadır. Türkiye’nin on katından daha fazla yüzölçümüne sahip Avrupa kıtasının tamamında ise 12.500 civarında bitki türü bulunmakta ve bunların yalnızca 3.500’ü endemiktir. Ayrıca Dünyadaki 27 arı ırkından 5 i Türkiye de bulunmaktadır. Türkiye FAO (2020) verilerine göre 8.179.085 adet koloni varlığı dünyada ilk üç ülke arasında yer alırken 104.077 ton/yıl bal üretimi ile 2. sırada bulunmaktadır.

Dünya gıda üretiminin %90’ını sağlayan 82 bitki türü tozlaşma için polinatör böceklerle ihtiyaç duyarken bunların da %63’ü polinatör olarak bal arılarına gereksinim duymaktadır. Bal arıları böylece baldan 15 kat fazla değer üretmektedir. Ortalama 100 mg ağırlığında ve 42 günlük ömrü olan işçi bal arısı 6.10²⁴ kg kültesi olan dünyamızı neredeyse tek başına ağırlığını üzerine almış durumdadır.

Dünyanın en büyük ve geniş katılımlı Uluslararası Arıcılık Kongresi 47. APIMONDIA’nın 2017 yılından sonra ikinci defa kadim şehrimiz İstanbul’da gerçekleşmesi Türkiye’nin sektördeki önemini bir kez daha göstermektedir.

TAGEM’in kuruluşunun 30. yılında eserlerin yayınlanmasında üstün gayret gösteren araştırmacı personellerimize teşekkür ederim.

Büyük Önder Gazi Mustafa Kemal Atatürk’ün önderliğinde, 29 Ekim 1923 te Cumhuriyet ilan edilmiştir. 2023 yılının Türkiye Cumhuriyeti’nin kuruluşunun 100. yılı olması hasebiyle eserler, kahraman şehit ve gazilerimize ithaf edilmiştir.

Şeref CİNBİRTOĞLU

Enstitü Müdürü

İÇİNDEKİLER

Türkiye İl-İlçe Ballı ve Polenli Bitkiler İle Çiçeklenme Dönemleri	1
Kaynaklar	55

TÜRKİYE İL-İLÇE BALLI VE POLENLİ BİTKİLER İLE ÇİÇEKLENME DÖNEMLERİ

Arıcılık, bal arısı (*Apis mellifera* L.) kolonilerinin bulundukları yörelere göre nektar akımının en bol olduğu dönemlerde işçi arı (tarlacı) popülasyonunun en üst düzeye çıkarılması ve bu arı popülasyonunun bal, polen, arı sütü, propolis, arı zehiri, balmumu, apılarnil, arı ekmeği gibi arıcılık ürünleri üretimi ve bitkilerin tozlaşması amacıyla kullanıldığı tarımsal bir faaliyettir (Güler, 2017). Çiçek açan bitkiler arasında dolaşan arılar, her zaman görebileceğimiz bir ziyaret oluşturmakla birlikte bu durum hiç de tesadüf değildir. Arılarla çiçek açan bitkiler doğal ortaklardır. Herbiri, diğerinin yaşamını ve yeniden çoğalması için belirli işlevleri yerine getirmekte olup bu anlamda aralarında ortak bir yaşam döngüsü bulunmaktadır (Sorkun, 2012).

Çiçekli bitkilerin birçoğunun tozlaşması böcekler tarafından sağlanmaktadır. Bu böcekler arasında en önemlisi ise *Apis* cinsine bağlı *mellifera* türü yani bal arılardır. Dünyadaki yaklaşık 250 binden fazla çiçekli bitki türü arasından 20 bininin arılar tarafından ziyaret edildiği bilinmektedir (Kaufman, 1989). Karagöz ve ark. (2010)'nın, Davis (1965-1985), Davis ve ark. (1988), Özbek (1979), Güner ve ark. (2012), Vural (2003), Erik ve Tarıkahya (2004), Özhatay ve Kültür (2006) ve Özhatay ve ark. (2009)'ndan atıfta bulunarak bildirdiğine göre Türkiye bitki genetik çeşitliliği bakımından Avrupa ve Asya anakaralarına yayılmış toplam 78 milyon ha alanda 4.080'i (%32.70) endemik olmak üzere toplam 12.476 takson bulunmaktadır.

Dünya da 93.999.656 adet arı kolonisi ile yıllık 1.770.119 ton bal üretimi yapılmaktadır. Türkiye 8.179.085 adet koloni sayısı ve 104.077 ton/yıl bal üretimi ile dünya da ikinci ülke konumundadır (Anonim, 2022).

Dünya'da 417 familya ve 14.647 cins'e ait 955.791 tohumlu bitki türü isimlendirilmiştir. Türkiye, sahip olduğu bitki türü ile Dünya'da en zengin 22. ülke iken, Avrupa'da birinci sıradadır. Yüzölçümü itibariyle Türkiye'nin yaklaşık 10 katı büyüklüğünde olan Avrupa kıtasında 12.500 civarında bitki taksonu bulunmakta ve bunların yalnızca 3.500'ü endemiktir. Bitki tür sayısı bakımından; İtalya 6.711, Yunanistan 5.700, İspanya 5.000, Fransa 4.630, Almanya 2.500 ve İngiltere 1.850 adet bitki türlerine sahiptir. Dünyada en zengin bitkisel tür zenginliğine sahip ülke 59.851 bitki türü ile Brezilya'dır. Türkiye, Avrupa da en fazla endemik bitkiye sahip ülkedir. Yunanistan'da endemik sayısı 800, İtalya'da 712, İspanya'da 500'dür. Antalya 578 endemik bitkiyle birçok Avrupa ülkesinden daha zengin bir konumdadır (Eminağaoğlu, 2015).

Dünyada arıların yararlandığı bilinen bitki türlerinin 3/4'ü Anadolu'da yetişmekte ve çiçek açan bitkilerin %64'ü sadece bal arıları tarafından döllemektedir (Güler, 2017). Türkiye'de mevcut olan tüm bitkilerin 500 kadarı arıcılık için önem taşıyan, arılara nektar ve polen sunan önemli arı bitkileridir. Bu bitkilerin tamamı arıcılık için önemli olmakla birlikte, ekonomik anlamda dominant nektar ve polen verimi olan bitki sayısı 50-60 civarındadır (Sorkun, 2008; 2010).

Doğada nektar ve polen kaynakları olarak önem kazanmış bitkileri baklagil yem bitkileri, kültür bitkileri, kır çiçekleri, ağaç ve çalılar olarak gruplandırabiliriz (Doğaroğlu ve Doğaroğlu, 2012). Türkiye'deki çayır ve meralarda bol miktarda bulunan geven, kenger, çiriş, sütleğen, şalba, sarmaşık, ballıbaba, kekik, lavanta, nane, adaçayı, hardal, yonca, ak üçgül, çayır üçgülü, kırmızı üçgül, taş yoncası ve gazal boynuzu gibi bitkiler aynı zamanda arılar için de çok önemli ve zengin birer nektar ile polen kaynaklarıdır (Özbek, 1979; Genç ve Dodoloğlu, 2011; Cınbırtoğlu, 2014).

Ülkemiz florasında bal arıları için önemli olan bitki türlerinin belirlenmesi; floranın doğal yapısının korunması, ekolojik dengenin sağlanması ve sürdürülebilirliği açısından oldukça önemlidir. Bununla birlikte arıcılık araştırmaları için ihtiyaç duyulan temel araştırma verilerinin de elde edilmesi önemlidir.

Ballı ve polenli bitkilerin nektar kaynakları ve aylara göre dağılımlarında Türkiye florası oldukça zengin bir yapıya sahiptir. Güneyde yılın ilk çiçeklenmesi ile narenciye balı üretilirken, kuzeyde akasya, kestane ve ıhlamur, doğuda kır çiçekleri, Trakya'da ayçiçeği ve batıda çam balı üretimi yapılabilmektedir.

Türkiye kuzeyden-güneye, batıdan doğuya doğru farklı coğrafik yapısı, iklimi ve bitki genetik çeşitliliği bakımından oldukça zengin bir ülkedir. Böylece yıl içinde ortalama 8-10 ay gibi uzun bir süre bal üretimi yapılabilmektedir. Ayrıca Anadolu başta Kafkas arısı, Muğla arısı ve Anadolu arısı olmak üzere farklı arı ırk ve ekotiplerini içinde barındırmaktadır. Bu bağlamda Anadolu insanı yılların verdiği arıcılık tecrübesi ile gezginci arıcılığa yönelerek Türkiye'yi gerek koloni sayısı gerekse de bal üretiminde dünyada ilk sıralara yükseltmiştir. Yüzölçümü alanı ve koloni sayısı bakımından dünyadaki bazı ülkelere göre kilometrekareye üretilen bal miktarı kat kat fazladır.

*Bazı bitki isimleri yöresel adıyla belirtilmiştir.

Tablo 1. Türkiye İl/İlçe Ballı ve Polenli Bitkiler ile Çiçeklenme Dönemleri

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
01 Adana	Mart-Eylül	Turunçgiller/Narenciye, ayçiçeği, sakarca, pamuk, akasya, keven, sedir, kekik, yoncası, katran, söğüt, arı otu, püren, devedikeni, mezra/mezla, nar, okalıptüs, yenidün-ya, yakı otu, sığır dili, erik otu	İmamoğlu	Mayıs - Ağustos	Turunçgiller, ayçiçeği, sakarca, çeti, pamuk
			Kozan	Mart - Ağustos	Narenciye, ayçiçeği, susam, mezra, çam, akasya
			Feke	Haziran- Eylül	Keven, sedir, çam
			Saimbeyli	Ocak-Mayıs, Haziran-Aralık	Kekik, keven, salı balı (mezla balı)
			Tufanbeyli	Mayıs-Ağustos	Dağ yoncası, keven, mezdağ (katran), söğüt, arı otu
			Karaisalı	Nisan-Eylül	Ayçiçeği, püren
			Aladağ	Mayıs-Temmuz	Keven, çam, püren
			Pozantı	Haziran-Temmuz	Keven, kekik, devedikeni, püren
			Yumurtalık	Mayıs-Ağustos	Narenciye, ayçiçeği
			Karataş	Haziran-Eylül	Narenciye, susam, pamuk, nar
			Ceyhan	Nisan-Ağustos	Turunçgiller, ayçiçeği
			Seyhan	Nisan-Eylül	Narenciye, ayçiçeği, okalıptüs
			Yüreğir	Nisan-Eylül	Narenciye, ayçiçeği, okalıptüs, yenidunya
			Sarıçam	Nisan-Eylül	Portakal, ayçiçeği, susam, çam
			Çukurova	Nisan-Kasım	Ayçiçeği, narenciye, çam

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
02 Adıyaman	Mayıs-Eylül	Geven, kekik, adaçayı, çakşır, sütleğen, pamuk, mısır, badem, söğüt, üçgül, yonca, akasya, ığde, deve dikenini, sumak, hardal, meşe, meyve ağaçları	Merkez	Mayıs-Ağustos	Geven, kekik, adaçayı, çakşır, meyve ağaçları, sütleğen, pamuk, mısır, kır çiçekleri
			Besni	Haziran-Eylül	Sütleğen, pamuk, mısır, meyve ağaçları, badem, kır çiçekleri
			Çelikhan	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, üçgül, çakşır, taşyoncası
			Gölbaşı	Mayıs-Haziran	Geven, kekik, meyve ağacı, akasya, ığde, topuzlu diken
			Gerger	Haziran-Ağustos	Geven, kekik, deve dikenini, sumak, hardal
			Kahta	Temmuz-Eylül	Sütleğen, pamuk, mısır, badem, kır çiçekleri
			Samsat	Mayıs-Haziran	Pamuk, kır çiçekleri
			Sincik	Mayıs-Temmuz	Geven, kekik, adaçayı, yaban üçgülü, yonca, meyve ağaçları, kır çiçekleri
					Tut

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler
03 Afyonkarahisar	Mayıs- Temmuz	Kekik, geven, fiğ	Başmakçı	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Bayat	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Bolvadin	Mayıs-Haziran	Kekik, geven, fiğ
			Çay	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Dazkırı	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Dinar	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Emirdağ	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			İhsaniye	-	Arıcılık yapılmıyor.
			İşcehisar	-	Arıcılık yapılmıyor.
			Kızılören	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Sandıklı	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Merkez	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Sinanpaşa	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Sultandağı	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
			Şuhut	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, fiğ
06			Çobanlar	-	Arıcılık yapılmıyor.
			Evciler	-	Arıcılık yapılmıyor.
			Hocalar	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, fiğ

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
04 Ağrı	Mayıs- Temmuz	Yonca, korunga, sığırkuyruğu, sığırdili, boğadikeni, beyaz ballıbababa, yakıotu	Diyadin	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni
			Doğubayazıt	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni
			Eleşkirt	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni
			Hamur	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni
			Merkez	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni
			Patnos	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni
			Taşlıçay	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni
			Tutak	Mayıs-Temmuz	Çayır-Mera Bitkileri, Yonca, ko- runğa, sığırkuyruğu, boğadikeni

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
05 Amasya	Mayıs- Eylül	Akasya, söğüt, fiğ, yonca, korunga, aspir, iğde, çaltı dikenini, yavşan, balılababa, kekik, sığır kuyruğu, çam, alıç, kuşburnu, Söğüt, fiğ, yonca, çaltı dikenini, ayçiçeği, yavşan, kekik, akasya, sığır kuyruğu, çam, alıç, Ayçiçeği, tütün, yonca, fiğ, hayıt, korunga	Merkez	Mayıs-Ağustos	Akasya, söğüt, fiğ, yonca, korunga, aspir, iğde, çaltı dikenini, yavşan, balılababa, kekik, sığır kuyruğu, alıç, kuşburnu,
			Gümüşhacıköy	Ağustos-Eylül	Söğüt, fiğ, yonca, çaltı dikenini, ayçiçeği, yavşan, kekik, akasya, sığır kuyruğu, çam, alıç
			Taşova	Temmuz	Ayçiçeği, tütün, yonca, fiğ, hayıt, korunga
			Merzifon	Temmuz-Ağustos	Fiğ, yonca, korunga, aspir, ayçiçeği, kekik, geven, or-mangülü, sığır kuyruğu, balılababa
			Suluova	Haziran-Ağustos	Meyve çiçekleri, çayır mera, fiğ, yonca
			Hamamözü	Mayıs-Ağustos	Meyve çiçekleri, akasya, çam, fiğ, yonca, korunga, aspir, geven, yavşan, kekik, sığır kuyruğu, kuşburnu, aluçkiren, fındık, ahlat, çam
			Göynücek	Mayıs-Ağustos	Akasya, söğüt, fiğ, yonca, aspir, iğde, hardal, karaçalı, ayçiçeği, böğürtlen, kanola, yavşan,

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
06 Ankara	Mayıs- Eylül	Akasya, ayçiçeği, kekik, geven, ballıba- ba, üçgül, yonca, korunga, sütleşen, sığır dili, erik otu, engerek otu, yakı otu	Akyurt	Mayıs-Eylül	Akasya, ayçiçeği, kekik, geven, ballıbaba, üçgül, yonca, korunga, sütleşen
			Altındağ		
			Ayaş		
			Bala		
			Beypazarı		
			Çamlıder		
			Çankaya		
			Çubuk		
			Elmadag		
			Etimesgut		
			Evren		
			Gölbaşı		
			Güdül		
			Haymana		
			Kalecik		
			Kazan		
			Keçiören		
			Kızılcahamam		
			Mamak		
			Nallıhan		
			Polatlı		
			Pursaklar		
			Sincan		
			Şereflikoçhisar		
			Yenimahalle		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler
07 Antalya	Şubat-Kasım	Geven, sütlük, ladin, kekik, üçgül, yonca, korunga, nane, balıbbaba, badem, narenciye-turunçgil, pamukçuk, püren, harnup, avokado, yenidoğruya, koca ağaç, sütlegen, muz, zimbir, adaçayı, kiraz, elma, armut, vişne, dilfir, zeytin, çam, keçiyoynuzu, nuz, sanda, pamucak, adaçayı, çalbagı, sığır kuyruğu, fiğ, okalıptüs, deveedikeni, çilek, badem, kestane, defne, püren, susam, rezene, kayısı, şeftali, mersin, yabani turp, böğürtlen, karahindiba, yakı otu, sığır dili, erik otu	Akseki	Ağustos-Eylül	Geven, sütlük, ladin, kekik, üçgül, tırfıl, yonca, korunga, nane, balıbbaba, badem
			Aksu	Mart-Mayıs	Narenciye
			Alanya	Haziran-Temmuz	Pamukçuk, geven, püren kekik, harnup, narenciye, avokado, yenidoğruya, koca ağaç, sütlegen, muz, zimbir, adaçayı, nane, kiraz, elma, armut, vişne, dilfir,
			Demre	Şubat-Mayıs	Turunçgil, zeytin, çam, keçiyoynuzu, kekik, harnup, sandal
			Döşemealtı	Sonbahar hariç diğer aylar	Püren, pamuk, narenciye
			Elmalı	Ağustos-Eylül	Geven, kekik, adaçayı, çalbagı, sığırkuyruğu, sütlegen, kuşburnu, çam, yonca, fiğ, anason, elma, armut, vişne, iğde, badem
			Finike	Nisan-Mayıs, Ekim	Narenciye, çam, kekik, geven, adaçayı, hardal, harnup, yenidoğruya, okalıptüs

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler
07 Antalya	Şubat-Kasım	Geven, sütlük, ladin, kekik, üçgül, tırfıl, yonca, korunga, nane, ballıbaba, badem, narenciye-turunçgil, pamukçuk, püren, harnup, avokado, yenidünya, koca ağaç, sütleşen, muz, zimbir, adaçayı, kiraz, elma, armut, vişne, dilfir, zeytin, çam, keçiboynuzu, sanda, pamucak, adaçayı, çalbagı, sığır kuyruğu, fiğ, okalip-tüs, devedikeni, çilek, badem, kestane, defne, püren, susam, rezene, kayısı, şeftali, mersin, yabancı turp, böğürtlen, karahindiba, yakı otu, sığır dili, erik otu	Gazipaşa	Mayıs-Temmuz, Kasım	Narenciye, adaçayı, kekik, püren, ballıbaba, devedikeni, çilek, yonca, yenidünya, elma, badem, avakado, vişne, kiraz
			Gündoğmuş	Mayıs-Eylül	Kekik, adaçayı, geven, yonca, üçgül, tırfıl, badem, elma, keçiboynuzu, armut, kiraz
			İbradı	Temmuz-Eylül	Kestane, kekik, adaçayı, geven, sütleşen, üçgül, tırfıl, çam
			Kaş	Temmuz - Ağustos	Badem, keçiboynuzu, elma, hayıt, sandal, üçgül, tırfıl, kekik, sandal, adaçayı, defne, çam
			Kemer	-	-
			Kepez	Mart-Mayıs, Ekim-Kasım	Çam, püren, kekik, pamucak, narenciye, hayıt
			Konyaaltı	Mart, Ekim	Portakal, okaliptis, hayıt, susam, kekik, geven, harnup
			Korkuteli	Temmuz-Eylül	Kekik, adaçayı, geven, üçgül, tırfıl, anason, rezene, elma, kiraz, kayısı, şeftali
			Kumluca	Nisan-Mayıs, Eylül-Kasım	Narenciye, mersin, kekik, hayıt, yonca, harnup, defne, nane, adaçayı, sığırkuyruğu, adaçayı, devedikeni, sandal, yenidünya, hardal
			Manavgat	Ağustos-Ekim	Kekik, püren, çilek, keçiboynuzu, geven, mersin, narenciye, tırfıl, yabancı turp
			Muratpaşa	-	-
			Serik	Nisan-Eylül	Turunçgiller, keçiboynuzu, çam, püren, alıç, kekik, hayıt, ballıbaba, böğürtlen, adaçayı, yonca, üçgül, karahindiba

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
08 Mart- Artvin	Mart- Ağustos	Kestane, siğir dili, polifloral	Ardanuç	Mart-Ağustos	Polifloral
			Arhavi	Mart-Ağustos	Polifloral
			Borçka	Mart-Ağustos	Polifloral, kestane
			Hopa	Mart-Ağustos	Polifloral
			Merkez	Mart-Ağustos	Polifloral
			Murgul	Mart-Ağustos	Polifloral, kestane
			Şavşat	Mart-Ağustos	Polifloral
			Yusufeli	Mart-Ağustos	Polifloral

09 Mart- Aydın	Mart- Kasım	Çam, hayıt, kekik, pamuk, narenciye, akasya, karahindiba, kara- başotu, üçgül, fig, yonca, okalıptüs, püren, erik otu, hindiba, ıtır çiçeği, mısır	Efeler	Haziran-Kasım	Çam, Hayıt, kekik, pamuk, narenciye
			Koçarlı	Nisan-Ekim	Akasya, çam, hayıt, pamuk, karahindiba
			Çine	Nisan-Temmuz	Hayıt, kestane, karabaşotu
			Nazilli	Mart-Ağustos	Akasya, narenciye, çam, üçgül, kekik
			Karpuzlu	Temmuz-Eylül	Çam, hayıt
			Koşk	Mart-Ağustos	Kestane, pamuk, kekik, fig, yonca
			İncirliova	Mayıs-Ekim	Kekik, kestane, çam, hayıt, pamuk, narenciye
			Germencik	Temmuz-Ağustos	Pamuk, hayıt
			Didim	Mayıs-Eylül	Polifloral
			Bozdoğan	Mayıs-Eylül	Kekik, hayıt, çam, okalıptüs, narenciye
			Yenipazar	Mart-Temmuz	Kekik, hayıt
			Sultanhisar	Mayıs-Eylül	Narenciye, kekik, pamuk
			Kuyucak	Mayıs-Eylül	Narenciye, hayıt
			Kuşadası	Mart-Kasım	Çam, meyve
			Söke	Mart-Kasım	Çam, hayıt, pamuk, narenciye, püren
			Karacasu	Mayıs-Ağustos	Çam, kekik, geven
			Buharkent	Haziran-Ekim	Narenciye, hayıt, kekik

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
10 Mart- Balıkesir		Ballıbaba, tıfrıl,	Altıeylül	Mayıs-Haziran, Eylül-Kasım	Ballıbaba, tıfrıl, yonca, kekik, karaçalı
		ıhlamur, yonca,	Ayvalık	Mart-Kasım	Hayıt, çam, püren
		kekik, karaçalı,	Balya	Nisan-Kasım	Çaltı çiçeği, tesbih çiçeği, meşe, tıfrıl, pinar, çetlemik, yaz piren, davulga
		hayıt, çam, püren,	Bandırma	Ocak-Aralık	Kestane, ayçiçeği, ıhlamur, çam, yem bitkileri, kır çiçekleri
		çaltı çiçeği, tesbih	Bigadiç	Mayıs-Haziran, Eylül-Kasım	Kır çiçekleri, karaçalı, çam, meyve ağaçları
		çiçeği, meşe, pi-	Burhaniye	Mayıs-Ağustos	Çam, üçgül, davulga, pinar, püren
		nar, çetlemik, da-	Dursunbey	Mayıs-Ağustos	Anason, fig, karaçalı, tıfrıl, üçgül, çam
		vulga (dağ çileği),	Edremit	Temmuz-Eylül	Çam, kestane, hayıt
		kestane, üçgül,	Erdek	Haziran-Ağustos	Tesbih, karabaşotu, kır çiçekleri, kestane, ayçiçeği
		püren, anason,	Gönen	Nisan-Ekim	Karaçalı, ayçiçeği, kanola, püren, davulga, akasya, tıfrıl, hidirellez kamçısı, tesbih, gökdiken, ıhlamur
		fig, tesbih, kara-	Gömeç	Nisan-Haziran	Çam, hayıt, yem bitkileri, baklagiller, kır çiçekleri
		başotu, ayçiçeği,	Havran	Mayıs-Ağustos	Çam, hayıt, karaçalı, kestane, narenciye, mor diken, piren
		kanola, akasya,	İvrindi	Haziran-Eylül	Çam, kestane, çaltı, kır çiçekleri
		narenciye, ba-	Karesi	Mayıs-Temmuz	Karaçalı, ayçiçeği, kanola, mor diken, tıfrıl
		dem, erik, ahlat,	Kepsut	Temmuz-Ekim	Çam, meşe, üçgül
		adaçayı, karabaş	Manyas	Mayıs-Haziran, Eylül-Ekim	Çam, çaltı, tıfrıl
		otu, mısır, yakı	Marmara	Mart-Aralık	Badem, erik, yaban ayvası, ahlat, piren, akasya, kestane, tavşan elması, dağ çileği (davulga), kekik, adaçayı, karabaş otu, fig, hidirellez kamış, akasya
		otu, erik otu	Savaştepe	Mayıs-Haziran, Eylül	Çaltı, tıfrıl otu, hayıt, çam, ıhlamur, ayçiçeği
			Sındırgı	Haziran-Eylül	Çam, kestane, çaltı
			Susurluk	Nisan-Eylül	Tıfrıl, üçgül, ayçiçeği, yonca, mısır, kır çiçekleri

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
11 Bilecik	Mayıs- Temmuz	Kekik, karaçalı, korunga, ayçiçeği, çam, kiraz, erik, ayva, vişne	Bozüyük	Mayıs-Temmuz	Kekik, karaçalı, korunga, ayçiçeği
		çam, kiraz, erik, ayva, vişne	Gölpazarı	Mart-Temmuz	Ayçiçeği, çam, kiraz, erik, ayva, vişne
		karabaş otu, ıhlamur, akasya	İnhisar	Haziran	Geven, karaçalı, kekik, karabaş otu
		dal, dağ yoncası, macar fiği, yabancı sarmaşık, meşe	Merkez	Mayıs-Temmuz	Kekik, karaçalı, korunga, ayçiçeği, ıhlamur, akasya
			Osmaneli	Mayıs-Temmuz	Akasya, hardal, dağ yoncası, kekik, macar fiği, yabancı sarmaşık, geven ayçiçeği
12 Bingöl	Mayıs- Ağustos		Pazaryeri	Temmuz-Ağustos	Çam, meşe, kır çiçekleri
			Söğüt	Nisan-Ağustos	Akasya, fiğ, kiraz, korunga, kır çiçekleri
		Geven, ballıbaba, kekik, üçgül, yonca, devedikeni, akasya, süpürge çalısı, zerdali diken, siğir kuyruğu, sütlegen, meşe, yabancı fiğ	Merkez	Mayıs-Ağustos	Geven, ballıbaba, kekik, üçgül, yonca, devedikeni, akasya, süpürge çalısı, zerdali diken, siğir kuyruğu, sütlegen, meşe, yabancı fiğ
			Adaklı		
			Genç		
			Karlıova		
			Kiğı		
13 Bitlis	Mayıs- Ağustos	Geven, ballıbaba, tütsü, kekik, üçgül, yonca, siğir dili, erik otu	Solhan	Mayıs-Ağustos	Geven, ballıbaba, tütsü, kekik, üçgül, yonca
			Yayladere		
			Yedisu		
			Merkez		
			Adilcevaz		
13 Bitlis	Mayıs- Ağustos	Geven, ballıbaba, tütsü, kekik, üçgül, yonca, siğir dili, erik otu	Ahlat	Mayıs-Ağustos	Geven, ballıbaba, tütsü, kekik, üçgül, yonca
			Güroyamak		
			Hizan		
			Mutki		
			Tatvan		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
14 Bolu	Haziran- Temmuz	Kekik, engerek otu, karabaş otu, polifloral	Merkez	Haziran-Temmuz	Polifloral, Ihlamur, üçgüller, kestane
			Dörtdivan	Haziran	
			Gerede	Haziran	
			Göynük	Haziran-Temmuz	
			Kıbrısçık	Haziran	
			Mengen	Haziran	
15 Burdur	Mayıs- Ekim	Ayçiçeği, korunga, yonca, geven, hardal, sedir, kekik, meşe, çörek otu, yabani hilal, kiraz, anason, rezene, deve dikenini, fig, akasya, kişniş, çörtük, kapari	Mudurnu	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, korunga, yonca, geven, hardal Sedir, geven, kekik, kır çiçeği, meşe Çörek otu, yabani hilal Kiraz, anason, rezene, deve dikenini, kekik, geven, yonca, korunga, fig Kekik, geven, akasya, fig, hardal Kır çiçekleri, anason Kişniş, rezene, anason, geven, kekik, sedir Geven, yonca, fig, korunga, kekik Anason, korunga, macar figi, adi fig, yonca, geven, deve dikenini, çakır diken, çörtük, kekik, kapari Anason, rezene Polifloral
			Seben	Haziran	
			Yeniçağa	Haziran	
			Ağlasun	Mayıs-Eylül	
			Altınyayla	Haziran-Ekim	
			Bucak	Haziran-Ağustos	
			Çavdır	Haziran-Eylül	
			Çeltikçi	Haziran-Eylül	
			Göhlhisar	Mayıs-Temmuz	
			Karamanlı	Temmuz	
			Kemer	Mayıs-Temmuz	
			Merkez	Haziran-Eylül	
			Tefenni	Mayıs-Temmuz	
			Yeşilova	Ağustos	

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
16 Bursa	Nisan- Kasım	Yem şalgamı, mısır, kiraz, erik, badem, akasya, ıhlamur, kekik, tavşan otu, karacalı, kestane, kekik, davulga, akasya, sumak, Davulga, pamucak, püren, Anason, ballıbaba, kiraz, böğürtlen, püren, Kestane, akasya, ıhlamur, ayçiçeği, kur çiçekleri, ıhlamur, Kestane, ıhlamur, ayçiçeği, sarmaşık, karabaş, davulga, tırfıl, teşbih ağacı, Kızılçık, badem, kiraz, Kestane, davulga, püren, pamucak, böğürtlen, sarmaşık, ıhlamur, kekik, karaçalı, nane, meşe, Kestane, ayçiçeği, çam, Çam, orman çalları, kur çiçekleri, yem bitkileri, meyve türleri, Akasya, kızılçık, ıhlamur, sarmaşık, davulga, püren, karabaş, Böğürtlen, defne, akasya, kızılçık, Kestane, akasya, ıhlamur, Ballıbaba, hardal, püren, kekik, karabaş, karaçalı, kestane, ıhlamur, çam, sarmaşık, davulga, Ayçiçeği, yem bitkileri, fig, korunga, yonca, deve dikenini, kekik, akasya, ıhlamur, Kestane, ıhlamur, davulga, kekik, ballıbaba	Büyükorhan	Haziran-Eylül	Yem şalgamı, mısır, kiraz, erik, badem, akasya, ıhlamur, kekik, tavşan otu
			Gemlik	Haziran-Ekim	Karacalı, ıhlamur, kestane, kekik, davulga, akasya, sumak
			Gürsu	Mayıs-Temmuz	Davulga, pamucak, püren
			Harmancık	Temmuz-Eylül	Anason, ballıbaba, kiraz, böğürtlen, püren
			İnegöl	Mayıs-Temmuz	Kestane, akasya, ıhlamur, ayçiçeği, kur çiçekleri
			İznik	Mayıs-Temmuz	ıhlamur
			Karacabey	Mayıs-Haziran	Kestane, ıhlamur, ayçiçeği, sarmaşık, karabaş, davulga, tırfıl, teşbih ağacı
			Keles	Haziran	Kızılçık, badem, kiraz
			Kemalpasa	Nisan-Kasım	Kestane, davulga, püren, pamucak, böğürtlen, sarmaşık, ıhlamur, kekik, karaçalı, nane, meşe
			Kestel	Mayıs-Ekim	Kestane, ayçiçeği, çam
			Mudanya	Nisan-Ekim	Çam, orman çalları, kur çiçekleri, yem bitkileri, meyve türleri
			Nilüfer	Mayıs-Kasım	Akasya, kızılçık, ıhlamur, sarmaşık, davulga, püren, karabaş
			Orhaneli	Mayıs-Eylül	Böğürtlen, defne, akasya, kızılçık
			Orhangazi	Haziran-Eylül	Kestane, akasya, ıhlamur
			Osmangazi	Nisan-Kasım	Ballıbaba, hardal, püren, kekik, karabaş, karaçalı, kestane, ıhlamur, çam, sarmaşık, davulga
			Yenişehir	Haziran-Ağustos	Ayçiçeği, yem bitkileri, fig, korunga, yonca, deve dikenini, kekik, akasya, ıhlamur
			Yıldırım	Temmuz-Ağustos	Kestane, ıhlamur, davulga, kekik, ballıbaba

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
17 Çanakkale	Temmuz- Ağustos	Ak üçgül, kırmızı üçgül, ayçiçeği, yonca, kanola, mısır, püren, çam, kekik, geven, hardal, melisa, akasya, ığde, söğüt, kestane, ıhlamur, arı otu, meyve ağaçları	Merkez	Temmuz- Ağustos	Ak üçgül, kırmızı üçgül, ayçiçeği, yonca, kanola, mısır, püren, çam, kekik, geven, hardal, melisa, akasya, ığde, söğüt, kestane, ıhlamur, arı otu, meyve ağaçları
			Ayvacı		
			Bayramiç		
			Biga		
			Bozcaada		
			Çan		
			Eceabat		
			Ezine		
			Gelibolu		
			Gökçeada		
			Lapseki		
			Yenice		
18 Çankırı	Mayıs- Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba, kavun, ayçiçeği, erik otu	Atkaracalar	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Bayramören	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Çerkeş	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Eldivan	Haziran	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			İlgaz	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Kızılırmak	Mayıs-Haziran	Kekik, geven, balılbaba, kavun, ayçiçeği
			Korgun	Haziran	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Kurşunlu	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Merkez	Mayıs-Haziran	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Orta	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Şabanözü	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba
			Yapraklı	Haziran	Kekik, geven, yabancı yonca, balılbaba

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
19 Çorum	Mayıs- Ağustos	Polifloral, ayçi- çeği, karaçalı, kekik, geven, devedikeni, Taş yoncası, gelincik, hardal, korunga, haşhaş, engerek otu, erik otu	Alaca Bayat Boğazkale Dodurga İskilip Kargı Laçın Merkez Mecitözü Oğuzlar Ortaköy Osmancık Sungurlu Uğurludağ	Mayıs- Ağustos	Polifloral, ayçiçeği, karaçalı

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
20 Denizli	Mart- Eylül	Fig, anason, geven, kekik, meşe, adaçayı, hardal, pamuk, mısır, elma, çam, kimyon, karahindiba, böğürtlen, er- gen, kiraz, vişne, susam, burçak, menengiç, hayıt, badem, erik otu	Acıpayam	Nisan-Ağustos	Fig, anason, geven, kekik, yonca, meyve ağaçları
			Babadağ	Nisan-Eylül	Geven, kekik, akasya, kestane
			Baklan	Nisan-Ağustos	Ayçiçeği, anason, haşhaş, polifloral
			Bekilli	Nisan-Ağustos	Anason, karakekik, adaçayı, meşe
			Bey ağaç	Nisan-Ağustos	Kekik, geven, yonca, kır çiçekleri
			Bozkurt	Nisan-Ağustos	Kekik, anason, hardal, akasya, kır çiçekleri
			Buldan	Nisan-Ağustos	Kekik, geven, yonca, kestane, pamuk, fig, meyve ağaçları
			Çal	Nisan-Haziran	Ayçiçeği, kekik, anason, geven, meyve ağaçları, mısır
			Çameli	Nisan-Ağustos	Anason, kekik, meyve çiçeği, geven, elma
			Çardak	Nisan-Ağustos	Kekik, anason, çam, kimyon
			Çivril	Nisan-Ağustos	Ayçiçeği, kekik, anason, geven, meyve ağaçları, mısır
			Güney	Mart-Haziran	Karahindiba, taşyoncası, böğürtlen, geven, kekik, ergen
			Honaz	Nisan-Mayıs	Kiraz, Vişne, anason, sebze, susam, pamuk, kekik, mısır
			Kale	Mayıs-Eylül	Karakekik, geven, taşyoncası, y. burçak, menengiç, fig
			Merkezefendi	Nisan-Eylül	Pamuk, kestane, akasya, kekik, geven, meyve ağaçları, sebze, hayıt
			Pamukkale	Nisan-Eylül	Pamuk, kestane, akasya, kekik, geven, meyve ağaçları, sebze, hayıt, mısır
			Sarayköy	Mart-Eylül	Pamuk, mısır, hayıt, yonca, akasya
			Serinhisar	Nisan-Haziran	Badem, kekik, geven, meyve çiçeği, ayçiçeği
			Tavas	Nisan-Eylül	Meyve çiçeği, kekik, fig, anason, geven, mısır

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
21 Diyarbakır	Mart- Ekim	Üçgül, pamuk, papatya, badem, geven, kahindiba, sütleğen, fesleğen, kekik, susam, hayıt, peygamber çiçeği, lüfer, sığirdili, baya balıaba, Polifloral Keven, akasya, alıç Üçgül, badem, kekik, geven, kuşburnu, papatya, gelincik Üçgül, balıaba, kapari Geven, sütleğen, üçgül, pamuk Üçgül, yonca, kekik, geven, arı otu Meşe, alıç, çalılar, kır çiçekleri Meşe, ardıc, kekik, üzüm, meyve ağaçları Kekik, arı otu, geven, piren Kekik, üçgül, badem, korunga, ebeğümeci, yonca, fiğ, karaçalı, papatya, alıç Kekik, üçgül, sumak Polifloral Üçgül, sarıdiken, geven, sütleğen, pamuk Polifloral Sarı diken, geven	Bismil	Ağustos-Eylül	Pamuk
			Çermik	Nisan-Ağustos	Üçgül, pamuk, papatya, badem, geven, kahindiba, sütleğen, fesleğen, kekik, susam, hayıt, peygamber çiçeği, lüfer, sığirdili, beyaz balıaba,
			Çınar	Ağustos-Eylül	Polifloral
			Çüngüş	Haziran-Temmuz	Keven, akasya, alıç
			Dicle	Ağustos-Eylül	Üçgül, badem, kekik, geven, kuşburnu, papatya, gelincik
			Eğil	Haziran	Üçgül, balıaba, kapari
			Ergani	Mayıs-Temmuz	Geven, sütleğen, üçgül, pamuk
			Hani	Haziran-Eylül	Üçgül, yonca, kekik, geven, arı otu
			Hazro	Ağustos-Eylül	Meşe, alıç, çalılar, kır çiçekleri
			Kocaköy	Ağustos-Eylül	Meşe, ardıc, kekik, üzüm, meyve ağaçları
			Kulp	Mart-Temmuz	Kekik, arı otu, geven, piren
			Lice	Nisan-Temmuz	Kekik, üçgül, badem, korunga, ebeğümeci, yonca, fiğ, karaçalı, papatya, alıç
			Silvan	Nisan-Haziran	Kekik, üçgül, sumak
			Yenişehir	Ağustos-Ekim	Polifloral
			Kayapınar	Haziran-Eylül	Üçgül, sarıdiken, geven, sütleğen, pamuk
			Sur	Mayıs-Haziran	Polifloral
			Bağlar	Haziran-Eylül	Sarı diken, geven

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
22 Edirne	Haziran- Ağustos	Ayçiçeği, kanola, karaçalı, çam	Merkez	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, kanola, karaçalı, kır çiçekleri
			Enez	Temmuz	Ayçiçeği, kır çiçekleri
			Havsa	Temmuz	Ayçiçeği, kır çiçekleri
			İpsala	Temmuz-Ağustos	Ayçiçeği, kır çiçekleri
			Keşan	Temmuz-Ağustos	Ayçiçeği, çam, kır çiçekleri, ormaniçi bitkiler
			Lalapaşa	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, karaçalı, kır çiçekleri, ormaniçi bitkiler
			Meriç	Temmuz	Ayçiçeği, kır çiçekleri, ormaniçi bitkiler
23 Elazığ	Temmuz- Ağustos	Geven, kekik, süpürge otu, sütleglen, ka- raçalı, kayısı, üç- gül, alıç, çoban döşegi, sığır dili	Süloğlu	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, karaçalı, kır çiçekleri
			Uzunköprü	Haziran-Ağustos	Ayçiçeği, karaçalı, kır çiçekleri, ormaniçi bitkiler
			Ağın	Temmuz-Ağustos	Geven, kekik, süpürge otu
			Alacakaya		Geven, kekik, sütleglen
			Arıcak		Geven, kekik, karaçalı
			Baskil		Süpürge otu, kekik, kayısı
			Karakoçan		Geven, üçgül, sütleglen
			Keban		Geven, kekik, alıç
			Kovancılar		Geven, kekik, üçgül
			Maden		Geven, kekik, çoban döşegi
			Merkez		Geven, kekik, meyve ağacı
			Palu		Geven, kekik, sütleglen
			Sivrice		Geven, kekik

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
24 Erzincan	Haziran-Ağustos	Geven, kekik, yonca, korunga, fiğ, korunga, fiğ, sığırkuyruğu, kekik, akasya, söğüt, yonca, korunga, üçgül, meyve ağaçları	Merkez	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, yonca, korunga, fiğ, kır çiçekleri
			Refahiye	Temmuz-Ağustos	Geven, kekik, korunga
			Üzümlü	Haziran-Temmuz	Geven, sığırkuyruğu, kekik, akasya, söğüt, yonca, korunga, üçgül, meyve ağaçları
			Kemah	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, akasya, yonca, fiğ
			Kemaliye	Haziran-Ağustos	Polifloral
			Tercan	Haziran-Ağustos	Geven, kekik, akasya, lavanta, korunga
25 Erzurum	Haziran-Ağustos	Polifloral, yonca, korunga, fiğ, ballıbababa, gü-neş çiçeği, kısa mahmut, kekik, civan perçemi, adaçayı, yabani çilek,taş yoncası, üçgül, geven, engerek otu, karabaş otu, yakı otu	Çayırılı	Haziran-Ağustos	Oğul otu, kekik, akasya, korunga, yonca, fiğ, kır çiçekleri
			İliç	Haziran-Ağustos	
			Askalet	Haziran-Ağustos	Yonca, kekik, civan perçemi, adaçayı, korunga, yabani çilek, taş yoncası, üçgül, geven, engerek otu
			Aziziye		
			Çat		
			Hınıs		
			Horasan		
			Ispir		
			Karaçoban		
			Karayazı		
			Köprüköy		
			Narman		
			Oltu		
			Olur		
			Palandöken		
			Pazaryolu		
			Şenkaya		
			Tekman		
			Tortum		
			Uzundere		
			Yakutiye		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
26 Eskişehir	Mayıs- Temmuz	Erik otu, polifloral	Alpu	Mayıs-Temmuz	Polifloral
			Beylikova		
			Çifteler		
			Günyüzü		
			Han		
			İnönü		
			Mahmudiye		
			Mihalgazi		
			Mihalıççık		
			Odunpazarı		
27 Gaziantep	Mayıs- Ekim	Pamuk, süt- leğen, yonca, katırtırnağı, zahter, kekik, adaçayı, pamuk, sumak, şeker diken, kuşkon- maz, sütleğen, badem, üçgül, yonca	Sarıcakaya	Mayıs-Temmuz	Pamuk, sütleğen, yonca, katırtırnağı
			Seyitgazi		
			Sivrihisar		
			Tepebaşı		
			Araban		
			İslahiye		
			Karkamış		
			Nizip		
			Nurdağı		
			Oğuzeli		
			Şahinbey	Mayıs-Temmuz	Şeker diken, zahter, pamuk, kuşkonmaz
			Şehitkamil		
			Yavuzeli		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özülü ve Polenli Bitkiler
28 Giresun	Haziran-Ağustos	Kestane, akasya, yonca, ormangülü, böğürtlen, fig, kekik, yakı otu, erik otu, karabaş otu, engerek otu, beyaz ballıbababa, erik otu	Merkez	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Alucra	Haziran-Ağustos	Geven, üçgül, korunga, yonca, fig, kekik, orman ve çayır bitkileri
			Bulancak	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Çamoluk	Haziran-Ağustos	Geven, üçgül, korunga, yonca, fig, kekik, orman ve çayır bitkileri
			Çanakçı	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Dereli	Haziran-Ağustos	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, kekik, yonca, ormanaltı ve çayır bitkileri
			Doğankent	Haziran-Ağustos	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Espiye	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Eynesil	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Keşap	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Güce	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Görece	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Piraziz	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Şebinkarahisar	Haziran-Ağustos	Geven, üçgül, korunga, yonca, fig, kekik, orman ve çayır bitkileri
			Tirebolu	Haziran-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri
			Yağlıdere	Haziran-Ağustos	Kestane, akasya, ormangülü, böğürtlen, ormanaltı bitkileri

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
29 Gümüşhane	Haziran- Temmuz	Ballıbaba, geven, korunga, yonca, kekik, hardal, sığırkuyruğu, sığırdili, fiğ, üğgül, kuşburnu, kestane, ıhlamur, ormangülü, kengel, balotu	Merkez	Haziran-Temmuz	Ballıbaba, geven, korunga, yonca, kekik
			Kelkit		Geven, korunga, yonca, kekik, hardal, sığır kuyruğu
			Köse		Geven, korunga, yonca, fiğ, üğgül
			Şiran		Geven, korunga, sığır kuyruğu, kuşburnu
			Kürtün		Geven, kekik, kestane, ıhlamur, ormangülü
			Torul		Yonca, geven, kekik, kengel, balotu
30 Hakkari	Mayıs- Ağustos	Beyaz ballıbaba, erik otu, polif- loral	Merkez	Mayıs-Ağustos	Beyaz ballıbaba, erik otu, polifloral
			Çukurca		
			Derecik		
			Şemdinli		
			Yüksekova		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
31 Hatay	Mart- Kasım	Kekik, badem, narenciye, pamuk, ayçiçeği, sığırkuyruğu, okaliptüs, andak diken, maydanoz, narenciye, yenidünya, çam, badem, kayısı, püren, kekik, defne, yonca, adaçayı	Altınözü	Mart-Mayıs, Ekim-Kasım	Kekik, badem, çiçek
			Antakya	Mart-Kasım	Narenciye, pamuk, ayçiçeği, püren, sığırkuyruğu, okaliptüs, andak diken, üçgül, çiçek
			Arsuz	Mart-Mayıs, Ekim-Kasım	Püren, maydanoz, narenciye, çiçek
			Belen	Mart-Ağustos	Yenidünya, çam, badem, kayısı
			Defne	Mart-Mayıs, Ekim-Kasım	Narenciye, püren, kekik
			Dört Yol	Mart-Mayıs, Ağustos-Eylül	Okaliptüs, püren, maydanoz, narenciye
			Erzin	Mart-Mayıs, Ağustos-Eylül	Okaliptüs, püren, maydanoz, narenciye
			İskenderun	Mart-Mayıs, Ağustos-Eylül	Püren, çiçek
			Kırıkhan	Mart-Mayıs, Ağustos-Eylül	Okaliptüs, pamuk, çiçek, narenciye, andak diken
			Kumlu	Nisan-Ağustos	Pamuk, çiçek
			Payas	Mart-Kasım	Narenciye, püren, defne
			Reyhanlı	Nisan-Ağustos	Okaliptüs, çiçek, andak diken
			Samandağ	Şubat-Mayıs	Narenciye, püren, maydanoz, çiçek
			Hassa	Nisan-Kasım	Çam, çiçek
			Yayladağı	Mart-Kasım	Narenciye, püren, kekik, yonca, andak diken

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
32 Isparta	Nisan- Ekim	Kekik, bozçalba, siğirkuyruğu, çilek ağacı, bozot, deve dikenini, çam, kiraz, vişne, geven, dağ çayları, elma, macar figi, hardal, korunga, iğde, akasya, sedir, gül, şalba, meşe, adaçayı, karamuk, yonca, üğül, lavanta, arı otu, sarmaşık, badem, sütleğen, kestane, kayısı, gelincik	Aksu	Temmuz-Ağustos	Kekik, çam, gül, elma
			Atabey	Nisan-Mayıs	Kiraz, elma
			Eğirdir	Mayıs-Haziran	Kekik, şalba, meşe, çam
			Gelendost	Mayıs-Ağustos	Kekik, siğirdili, adaçayı, karamuk, geven, yonca, üğül, hardal, fig, korunga
			Gönen	Nisan-Temmuz	Elma, lavanta, vişne, fig, arı otu, yonca, kiraz
			Keçiborlu	Mayıs-Ağustos	Devedikeni, sarmaşık, lavanta, gül, badem, sütleğen, kiraz, fig
			Merkez	Haziran-Temmuz	Çam, kiraz, gül, lavanta, kestane, vişne, elma, kayısı, yonca, sütleğen, geven, gelincik
			Senirkent	Ağustos-Ekim	Çam
			Sütçüler	Haziran-Eylül	Kekik, bozçalba, siğirkuyruğu, çilek ağacı, bozot
			Şarkıkaraağaç	Haziran-Eylül	Kekik, devedikeni, çam
			Uluborlu	Nisan-Ağustos	Kiraz, vişne, geven, kekik, dağ çayları
			Yalvaç	Mayıs-Temmuz	Kiraz, elma, vişne, macar figi, hardal, korunga, iğde, akasya, geven, kekik, sedir, basra yapan ağaçlar
			Yenişarbademli	Haziran-Eylül	Yayla çiçekleri, y. Korunga, kekik, meyve çiçekleri, çam

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
33 İçel (Mersin)	Şubat-Eylül	Sandal, harnup, narenciye, kekik, korunga, geven, beyaz balıbababa, okaliptüs, erik otu	Akdeniz	Şubat-Eylül	Sandal, harnup, narenciye, kekik, korunga, geven
			Anamur		Sandal, harnup, narenciye
			Aydıncık		Kekik, korunga, geven
			Bozyazı		Sandal, harnup, narenciye
			Çamlıyayla		Kekik, korunga, geven
			Erdemli		Sandal, harnup, narenciye
			Gölnar		Kekik, korunga, geven
			Gülnar		Sandal, harnup, narenciye
			Mezitli		Kekik, korunga, geven
			Mut		Kekik, korunga, geven
			Silifke		Sandal, harnup, narenciye
			Tarsus		Kekik, korunga, geven

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özelli ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özelli ve Polenli Bitkiler
34 İstanbul	Nisan- Kasım	Çam, akasya, ıhlamur, dağ- gülü, mısır, ay- çiçeği, kestane, püren, kanola, böğürtlen, funda, yer pa- patyası, diken, engerek otu, hayıt, lavanta, geven, sığır dili, karabaş otu, erik otu	Adalar	Nisan-Ekim	Çam, akasya
			Arnavutköy	Temmuz-Ekim	Çam, akasya, ıhlamur, dağgülü, mısır, ayçiçeği, orman meyveleri, çayır otları
			Ataşehir	-	-
			Avclar	-	-
			Bahçelievler	-	-
			Bağcılar	-	-
			Bakırköy	-	-
			Başakşehir	Haziran-Ağustos	Polifloral
			Bayrampaşa	-	-
			Besiktas	-	-
			Beykoz	Haziran-Temmuz	Kestane, ıhlamur, akasya, püren
			Beylikdüzü	Haziran-Ağustos	Kestane, ıhlamur, ayçiçeği, çam, püren
			BeYOğlu	-	-
			Büyücekmece	Mayıs-Temmuz	Ayçiçeği, kanola
			Çatalca	Haziran-Kasım	Ayçiçeği, püren
			Çekmeköy	Haziran-Temmuz	Kestane, ıhlamur, akasya, böğürtlen
			Esenler	-	-
			Esenyurt	Haziran-Ağustos	Polifloral
			Eyüp	Mayıs-Eylül	Kestane, ıhlamur, akasya, funda, çam
			Fatih	-	-
			Gaziosmanpaşa	-	-
			Güngören	-	-
			Kadıköy	-	-
			Kağıthane	Ağustos-Ekim	Kestane, ıhlamur, akasya, yer papatyası, diken
			Kartal	-	-
			Küçükçekmece	-	-
			Maltepe	Haziran-Ağustos	Kestane, ayçiçeği, funda
			Pendik	Nisan-Ekim	Püren, engerek otu, akasya, hayıt, ıhlamur
			Sancaktepe	Mayıs-Temmuz	Lavanta, funda, bahar çiçekleri
			Sarıyer	Haziran-Ağustos	Kestane, orman bitkileri
			Silivri	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, püren, kanola
			Sultanbeyli	-	-
			Sultangazi	Haziran-Eylül	Püren
			Şile	Haziran-Ekim	Püren, kestane, ıhlamur, akasya
			Şişli	-	-
			Tuzla	Haziran-Eylül	Püren, akasya, geven
			Ümraniye	Mayıs-Temmuz	Kestane, çam, ayçiçeği
			Üsküdar	-	-
			Zeytinburnu	-	-

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
35 İzmir	Nisan-Eylül	Zeytin, çam, kekik, tırfil, çirşi, çaltı, üğgöl, fig, sarmaşık, hayıt, kekik, adaçayı, hardal, böğürtlen	Aliağa	Nisan-Eylül	Zeytin, çam, kekik, tırfil, çirşi, çaltı, üğgöl, fig, sarmaşık, hayıt, kekik, adaçayı, hardal, böğürtlen
			Bağcıva	Nisan-Ekim	Hayıt, çirşi, çam, okalıptüs, böğürtlen, narenciye
			Bayındır	-	Hardal, çirşi, adaçayı, kekik, üğgöl
			Bayraklı	Nisan-Ekim	Hayıt, çirşi, okalıptüs, çam, çaltı
			Bergama	Nisan-Ekim	Adaçayı, kekik, fig, çam, üğgöl, elma, sarmaşık, medik, hardal, geven, çirşi, böğürtlen
		Zeytin, çam, kekik, tırfil, çirşi, çaltı, üğgöl, fig, sarmaşık, hayıt, kekik, adaçayı, hardal, böğürtlen, okalıptüs, narenciye, hardal, adaçayı, elma, medik, geven, pamuk, sarmaşık	Beydağ	Mart-Mayıs	Hayıt, çaltı, kekik
			Bornova	Nisan-Ekim	Pamukçuk, çaltı, adaçayı, okalıptüs, sarmaşık, sandal, çam
			Buca	Nisan-Ekim	Pamukçuk, çaltı, adaçayı, okalıptüs, sarmaşık, sandal, çam
			Çeşme	Nisan-Ekim	Çaltı, çakıldiken, kırış, hayıt, kekik, yabani üğgöl, püren
			Çiğli	Nisan-Temmuz	Çirşi, sandal, pamuk, okalıptüs, sarmaşık
			Dikili	Mart-Kasım	Çirşi, yabani üğgöl, hayıt, çaltı, çakıldiken, pamuk, sarmaşık
			Foça	Şubat-Ekim	Karabaş, ahlat, üğgöl, hardal, okalıptüs, kekik, püren
			Gazemir	Nisan-Kasım	Hayıt, çirşi, adaçayı, sandal
			Güzelbahçe	Nisan-Kasım	Narenciye, sandal, kekik,
			Karabağlar	Nisan-Haziran	Pamukçuk, çaltı, hayıt
			Karaburun	Şubat-Mayıs	Pamukçuk, karabaş, geven
			Karşıyaka	Mart-Ekim	Çaltı, hayıt, çam, kır çiçekleri
			Kemalpaşa	Mart-Ekim	Çam, meşe, pamukçuk
			Kınık	Nisan-Ağustos	Yonca, kekik, pamuk, çam, kestane, antep fıstığı
			Kiraz	Mart-Haziran	Üğgöl, yabani fig
			Konak	Nisan-Mayıs	Kır çiçekleri
			Menderes	Mart-Ekim	Narenciye, kır çiçekleri, püren, yabançileği, çam
			Menemen	Mart-Kasım	Hayıt, karaçalı, çirşi, hardal, okalıptüs, çam, püren, yaban çileği
			Narlıdere	Mart-Ekim	Narenciye, hayıt, böğürtlen, okalıptüs
36 Konya	Nisan-Eylül	Zeytin, çam, kekik, tırfil, çirşi, çaltı, üğgöl, fig, sarmaşık, hayıt, kekik, adaçayı, hardal, böğürtlen, okalıptüs, narenciye, hardal, adaçayı, elma, medik, geven, pamuk, sarmaşık	Ödemiş	Nisan-Ağustos	Üğgöl, yabani fig, kekik, pamuk, çam, kır çiçekleri
			Seferihisar	Nisan-Ekim	Kır çiçekleri
			Selçuk	Mart-Ekim	Şeftali, pamuk, okalıptüs, narenciye, pamuk, kekik, üğgöl, çam
			Tire	Şubat-Kasım	Püren, adaçayı, nane, üğgöl, yonca, pamuk, sütleşen, devediken, kestane
			Torbalı	Nisan-Ekim	Kekik, püren, pamuk, hayıt
			Urla	Nisan-Ekim	Kekik, dag çileği, püren, adaçayı, yonca, narenciye

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
36 Kars	Mayıs- Eylül	Yonca, fiğ, korunga, kekik, üçrunga, kekik, üçgül, devedikeni, fiğ, korunga, geven, üçgül, papatya, gül, ebegümeci, sarıçam, adaçayı, beyaz balıbbaba, sığır dili, yakı otu	Merkez	Haziran-Ağustos	Yonca, fiğ, korunga, kekik, üçgül
			Akyaka	Mayıs-Ağustos	Devedikeni, fiğ, korunga, geven, üçgül
			Arpaçay	Ağustos-Eylül	Polifloral
			Digor	Ağustos	Papatya, gül, ebegümeci, korunga, kayısı, kekik
			Kağızman	Temmuz-Ağustos	Polifloral
			Sarıkamış	Haziran-Eylül	Sarıçam, çiçek
			Selim	Mayıs-Ağustos	Korunga, fiğ, diken
37 Kastamonu	Mayıs- Ağustos	Kestane, orman-gülü, yonca, korunga, fiğ, geven, arı otu, kekik, üçgül, ıhlamur, elma, armut, erik, kiraz, kuşburnu, geven, çam, kızılçık, akasya, fındık, hardal, çam, karaçalı, üçgül, meşe, iğde, engerek otu, karabaş otu	Susuz	Temmuz-Ağustos	Fiğ, korunga
			Abana	Haziran-Temmuz	Kestane, ormangülü
			Ağlı	Haziran-Temmuz	Yonca, korunga, fiğ
			Araç	Temmuz-Ağustos	Yonca, korunga, geven, arı otu, kekik, üçgül
			Azdavaç	Haziran-Temmuz	Polifloral
			Bozkurt	Mayıs-Temmuz	Kestane, ormangülü, ıhlamur, meyve çeşitleri
			Cide	Mayıs-Haziran	Monofloral, polifloral
			Çatalzeytin	Haziran-Temmuz	Kestane, polifloral
			Daday	Nisan-Ekim	Elma, armut, erik, kiraz, kuşburnu, meyve ağaçları
			Devrekani	Ağustos	Geven, meyve ve kur çiçekleri, korunga, çam
			Doğanyurt	Haziran-Ağustos	Kestane, ormangülü, ıhlamur, kızılçık, akasya, fındık
			Hanönü	Haziran-Temmuz	Kekik, hardal, korunga, akasya, ıhlamur, çam, karaçalı
			İhsaniye	Haziran-Temmuz	Üçgül, korunga, kekik, geven, akasya, ıhlamur
			İnebolu	Nisan-Mayıs	Kestane
			Küre	Mayıs-Temmuz	Kestane, çam, ormangülü, polifloral
			Merkez	Haziran-Ağustos	Korunga, kekik, meşe, çam
			Seydiler	Haziran-Temmuz	Kekik, korunga
			Şenpazar	Mayıs-Temmuz	Kestane, akasya, ormangülü, çam, yonca
			Pınarbaşı	Nisan-Haziran	İhlamur, çam, polifloral
			Taşköprü	Mart-Eylül	Polifloral
			Tosya	Haziran-Ağustos	Üçgül, korunga, yonca, kekik, akasya, iğde

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
38 Kayseri	Mayıs- Ekim	Geven, kekik, korunga, ballıba- ba, devedikeni, kabak çiçeği, yonca, akasya, fiğ, çam, meşe, ardıc, papatya, yabancı hardal, üçgül, bö- gürtlen, karahin- diba, kayısı, sığır kuyruğu, dağ çayı, ayçiçeği, nane, ka- rabaş otu, adaçayı, ayçiçeği, yavşan, elma, iğde, erik otu, yakı otu	Akkışla	Mayıs-Ağustos	Geven, kekik, korunga, meyve çiçeği
			Bünyan	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, korunga, ballıbaba, devedikeni
			Develi	Mayıs-Ağustos	Geven, kekik, korunga, kabak çiçeği
			Felahiye	Haziran-Ağustos	Geven, kekik, korunga, meyve çiçeği, yonca, akasya, fiğ, çam
			Hacılar	Haziran-Ağustos	Geven, kekik, korunga, meşe, ardıc, yonca, çam
			İncesu	Haziran-Ağustos	Geven, kekik, ballıbaba, yabancı hardal, üçgül, yonca, böğürtlen, deve dikenini, hindiba, kayısı
			Kocasinan	Haziran-Ağustos	Geven, kekik, korunga, sığır kuyruğu, dağ çayı, ayçiçeği yonca
			Melikgazi	Temmuz-Ağustos	Geven, kekik, ballıbaba, yabancı hardal, üçgül, yonca, böğürtlen, deve dikenini, hindiba, kayısı
			Özvatan	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, korunga, taş yoncası, ballıbaba, nane
			Pınarbaşı	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, korunga, kır çiçekleri
			Sarıoğlan	Temmuz-Ağustos	Geven, kekik, korunga, kır çiçekleri
			Sarız	Haziran-Eylül	Geven, kekik, korunga, kır çiçekleri, yonca
			Talas	Mayıs-Ekim	Geven, kekik, korunga, kır çiçekleri, karabaş otu, çam
			Tomarza	Mayıs-Temmuz	Geven, kekik, korunga, yonca, kabak, ballıbaba, adaçayı, üçgül
			Yahyalı	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, korunga, taş yoncası, ayçiçeği, yavşan, elma
			Yeşilhisar	Mayıs-Ağustos	Geven, kekik, kabak çiçeği, ayçiçeği, iğde

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
39 Kırklareli	Nisan- Eylül	Ayçiçeği, meşe, püren, kekik, tırfıl, üçgül, karaçalı, kanola, adaçayı, engerek otu, kara-baş otu	Babaeski	Temmuz	Ayçiçeği
			Demirköy	Ağustos-Eylül	Meşe, püren
			Kofcaz	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, kekik, tırfıl, üçgül, karaçalı
			Lüleburgaz	Nisan-Temmuz	Ayçiçeği, kanola
			Merkez	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, karaçalı
			Pehlivan köyü	Temmuz	Ayçiçeği
			Pınarhisar	Temmuz	Ayçiçeği
40 Kırşehir	Mayıs- Ekim	Korunga, ayçiçeği, fig, kekik, aspir, kabak, bal-lıbaba, çam, meşe, papatya, hardal, geven, üçgül	Vize	Temmuz-Ağustos	Ayçiçeği, meşe
			Merkez	Mayıs-Temmuz	Korunga, ayçiçeği, fig
			Akçakent	Mayıs-Haziran	Kekik, korunga, ayçiçeği, kır çiçekleri
			Akpınar	Haziran-Temmuz	Ayçiçeği, aspir, kabak, korunga, kekik, ballıbaba
			Boztepe	Haziran-Ağustos	Ayçiçeği, fig, korunga, kır çiçekleri
			Çiçekdağı	Mart-Eylül	Çam, kekik, meşe, ayçiçeği, kır çiçekleri
			Kaman	Nisan-Ekim	Ayçiçeği, kekik, papatya, korunga, hardal, geven
41 Kocaeli	Haziran- Ekim	Kestane, ıhlamur, dağgülü, adaçayı	Mucur	Mayıs-Temmuz	Üçgül, ayçiçeği, aspir, korunga
			Başıskele	Haziran	Kestane, ıhlamur, dağgülü
			Darıca	Haziran-Ekim	Kırçiçeği, meyve
			İzmit	Haziran-Ekim	Kırçiçeği, meyve
			Gebze	Haziran-Ekim	Kırçiçeği, meyve
			Çayırova	Haziran-Ekim	Kırçiçeği, meyve
			Gölcük	Haziran	Kestane, ıhlamur, dağgülü
			Körfez	Haziran	Kırçiçeği, meyve
			Derince	Haziran-Ekim	Kırçiçeği, meyve
			Kandıra	Haziran	Kırçiçeği
			Kartepe	Haziran	Kestane, ıhlamur, dağgülü
			Dilovası	Haziran-Ekim	Kırçiçeği, meyve
			Karamürsel	Haziran-Ağustos	Kestane, ıhlamur, kırçiçeği

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
43 Kütahya	Nisan- Eylül	Yabani yonca, fig, söğüt, kekik, korunga, gökbaş, kısa mahmut, meşe, hardal, köygöçüren, akasya, papatya, akbaşlı, gelincik, yakı otu	Merkez	Haziran-Ağustos	Yabani yonca, fig, söğüt, kekik, korunga, gökbaş, kısa mahmut, meşe, hardal, köygöçüren, akasya, papatya, akbaşlı, gelincik
			Altıntaş	Nisan-Ağustos	Fig, yabani hardal, köygöçüren,
			Aslanapa	Temmuz-Ağustos	Korunga, avçıceği, akasya
			Çavdarhisar	Haziran-Temmuz	Polifloral
			Domaniç	Mayıs-Ağustos	Kekik, kantaron, adaçayı, yabani yonca ve fig, deve dikenini, üçgül, meyve ve sebze bahçeleri
			Dumlupınar	Temmuz-Ağustos	Kekik, fig, geven, engerek otu, beyaz üçgül, peygamber çiçeği
			Emet	Haziran-Ağustos	Korunga, yonca, fig, söğüt, akasya, ıhlamur, kekik
			Gediz	Nisan-Temmuz	Kekik, fig, geven, üçgül, meyve bahçeleri, ığde, söğüt, kültür korungası, hardal, yabani yonca, karahindiba
			Hisarcık	Mayıs-Temmuz	Kekik, meyve ve sebze bahçeleri, yem bitkileri, küren
			Pazarlar	Mayıs-Temmuz	Kekik, vişne, elma, adaçayı, kekik, geven, hardal, fig
			Simav	Temmuz-Ağustos	Kestane, ıhlamur, kekik
			Şaphane	Nisan-Eylül	Çam, sedir, vişne, kiraz, elma, armut, badem, akasya, papatya, yabani kekik, akbaşlı, gelincik
			Tavşanlı	Haziran	Polifloral

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
44 Malatya	Mayıs- Eylül	Kekik, geven, çakşır, üçgül, yonca, yabani hardal, ığde, sütlegen, yonca, akasya, adaçayı, kayısı, sığırkuyruğu, mısır, erik otu	Akçadağ	Haziran-Eylül	Polifloral
			Arapgir	Haziran-Temmuz	Kekik, geven, çakşır, üçgül, yonca
			Arguvan	Haziran-Ağustos	Yabani hardal, keven, kekik, ığde, sütlegen, meyve ağaçları
			Battalgazi	Mayıs-Temmuz	Kekik, geven, yonca, üçgül, akasya
			Darende	Haziran-Temmuz	Kekik, geven
			Doğanshehir	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, adaçayı, taşyoncası, üçgül
			Doğanyol	Haziran-Temmuz	Geven, kekik
			Hekimhan	Temmuz-Eylül	Kekik, akasya, ığde, meyve ağaçları, kır çiçekleri
			Kale	Temmuz	Kayısı, geven, kekik
			Kuluncak	Temmuz-Eylül	Geven, kekik, sütlegen, kır çiçekleri
			Pütürge	Temmuz-Ağustos	Geven
			Yazihan	Temmuz-Ağustos	Geven, kekik, üçgül, ığde, sütlegen
			Yeşilyurt	Temmuz-Eylül	Geven, kekik, akasya, sütlegen, yonca, sığır kuyruğu, mısır, sebze, kayısı

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
45 Manisa	Ocak- Aralık	Çam, badem, kekik, yabançileği, mısır, sarmaşık, kavun, karahindiba, kır sümbülü, elma, poruk, Çam, ayçiçeği, yabançileği, mısır, biber, sütülü sarmaşık	Soma	Temmuz-Ekim	Çam, badem, kekik, yaban çileği, mısır, sarmaşık, kavun, karahindiba, kır sümbülü, elma, poruk,
			Kırkağaç	Mayıs-Ekim	Çam, ayçiçeği, yabançileği, mısır, biber, sütülü sarmaşık
			Köprübaşı	Haziran-Eylül	Çam, ayçiçeği, yabançileği, mısır, biber
			Kula	Haziran-Eylül	Üçgül, efenk, ballıbababa, arı otu, çaltı, hardal, kekik, hayıt, mısır
			Demirci	Nisan-Temmuz	Kekik, adaçayı, ballıbababa, akasya
			Selendi	Ocak-Aralık	Çam, çaltı
			Salihli	Nisan-Eylül	Kayısı, badem, hardal, üçgül, kiris, mısır, yonca, kekik, bambulotu, diken, karaçalı, susam, hayıt, palamut, kiraz, adaçayı, geven, meşe, çam, acı ot, kestane, pamuk
			Turgutlu	Ağustos-Kasım	Çam, kekik, adaçayı, çaltı, hayıt, diken, sarmaşık
			Gölmarmara	Temmuz-Eylül	Hayıt, kiris otu, kekik, tespiti ağaç, hardal, pamuk, sarmaşık, meşe, deve dikenini, badem, yonca, kuşüzümü, kavun, karpuz
			Şehzadeler	Haziran-Eylül	Çam, meyve ağaçları, çaltı, hayıt, meşe
			Alaşehir	Mayıs-Ağustos	Kestane, çam, meyve ağaçları, kekik, diken
			Ahmetli	Haziran-Ağustos	Kızılbasra, badem, papatyaa, üçgül, erik, kiraz
			Akhisar	Mayıs-Ağustos	Kestane, çam, meyve ağaçları, kekik, diken, susam, nohut, hayıt, pamuk, hardal, fig, domates
			Sarıgöl	Mayıs	Polifloral
			Yunusemre	Temmuz-Ekim	Dut, tırfıl, kekik, çitlembik, çaltı, hayıt, sarmaşık, çam, meşe, diken
			Saruhanlı	Temmuz-Ağustos	Dut, tırfıl, kekik, çitlembik, çaltı, hayıt, sarmaşık, çam, meşe, diken
			Gördes	Eylül-Kasım	Tırfıl, kekik, yonca, ayçiçeği, çaltı, hayıt, çam, meşe, diken

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
46 Kahramanmaraş	Nisan- Eylül	Ayçiçeği, geven, kekik, topbaş, korunga, akasya, püren, nar, rençiyeye, taş yoncası, çam, üçgül, yabani badem, mürdümük, elma, erik, çay, kangal, sütleşen, fig, badem, dut, ceviz, pamuk, sığır dili	Afşin	Haziran-Ağustos	Ayçiçeği, geven, kekik, topbaş, korunga, akasya, meyve ağaçları
			Andırın	Haziran-Ağustos	Çam, kekik, püren, narenciye, çiçek
			Çağlayancerit	Temmuz-Ağustos	Keven
			Dulkadiroğlu	Temmuz-Ağustos	Kekik, geven, taş yoncası, çam, üçgül, akasya, yabani badem
			Ekinözü	Temmuz-Ağustos	Çam, kekik, mürdümük, yonca, elma, erik
			Elbistan	Haziran-Temmuz	Keven, kekik, çay, korunga, ayçiçeği, kangal
			Göksun	Nisan-Temmuz	Keven, kır çiçekleri
			Nurhak	Ağustos-Eylül	Keven, kekik, sütleşen, yabani yonca, fig, üçgül
			Onikişubat	Nisan-Ağustos	Keven, kekik, kır çiçekleri, yem bitkileri
			Pazarcık	Nisan-Haziran	Badem, dut, ceviz, ayçiçeği
47 Mardin	Mart- Ekim	Geven, sütleşen, dağ kekliği, diken, bostan, pamuk, sığır dili	Türkoğlu	Nisan-Haziran	Kekik, korunga, pamuk, keven
			Midyat	Mayıs-Eylül	Geven, sütleşen, dağ kekliği, diken, bostan
			Kızıltepe	Mart-Ekim	Pamuk, yonca, ığde, mısır, kiraz
			Dargeçit	Mart-Haziran	Nar, üzüm, badem, kekik
			Yeşilli	Nisan-Haziran	Kekik, badem, kiraz
			Artuklu	Nisan-Haziran	Kekik, badem, kiraz, üzüm
			Derik	Mayıs-Eylül	Pamuk, yonca, ığde, mısır, kiraz, badem
			Nusaybin	Mayıs-Eylül	Pamuk, yonca, ığde, mısır, kiraz, badem
			Ömerli	Nisan-Haziran	Geven, sütleşen, dağ kekliği, diken, bostan
			Savur	Nisan-Haziran	Geven, sütleşen, dağ kekliği, diken, bostan
48 Mardin	Mart- Ekim	Geven, sütleşen, dağ kekliği, diken, bostan, pamuk, sığır dili	Mazıdağı	Mart-Eylül	Yabani yonca, geven, sütleşen, dağ kekliği, diken, bostan

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
48 Muğla	Mart-Aralık	Çam, harnup, püren, karanfil, dirfil, sarıot, silcan, kireşlik, çaltı, kekik, narenciye, sandal, okalıptus, karaot, hayıt, kızılçaltı, karabaş otu, tesbih, keçiboynuzu, sarmaşık, hayıt, sığır dili	Köyceğiz	Eylül-Kasım	Çam, harnup, püren
			Seydikemer	Ağustos-Kasım	Çam, püren
			Dalaman	-	-
			Marmaris	Eylül-Ekim	Çam
			Yatağan	Eylül-Aralık	Çam, Püren
			Ortaca	Ağustos-Kasım	Çam, Harnup
			Bodrum	Mart-Mayıs	Püren, karanfil, dirfil, sarı ot, silcan,
				Eylül-Kasım	Harnup, kireşlik, çaltı, kekik, çam, narenciye, sandal
			Menteşe	Ağustos-Ekim	Çam
			Kavaklıdere	Temmuz-Eylül Ekim-Mayıs	Çam Püren, sandal, harnup, okalıptus, narenciye, karaot,
49 Muş	Mayıs-Eylül	Üçgül, geven, kekik, taç yoncası, ballıbaba, korunga, tütsü, top diken, sarıdiken, erik otu	Ula	Eylül-Nisan	Silcan, hayıt, kızılçaltı, karabaşotu, tesbih, çam
			Datça	Nisan-Kasım	Çam, çiçek
			Milas	Temmuz-Kasım	Çam, kekik, püren, keçiboynuzu, sarmaşık
				Temmuz-Kasım	Çam, püren, keçiboynuzu, hayıt
			Merkez	Mayıs-Eylül	Üçgül, geven, kekik, taç yoncası, ballıbaba, korunga, tütsü, top diken, sarıdiken
			Hasköy		
			Korkut		
			Malazgirt		
			Varto		
			Bulanık		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
50 Nevşehir	Mayıs- Temmuz	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, sarı kantaron, yavşan, yonca, sığırkuyruğu, ballıbabamuk, kabak,	Merkez	Haziran-Temmuz	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, kabak, sığırkuyruğu
			Acıgöl	Haziran-Temmuz	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, kabak, sığırkuyruğu
			Avanos	Mayıs-Haziran	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, sığırkuyruğu, yavşan, sarı kantaron
			Derinkuyu	Haziran-Temmuz	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, sığırkuyruğu
			Gülşehir	Mayıs-Haziran	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, sığırkuyruğu
			Hacıbektaş	Haziran-Temmuz	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, sığırkuyruğu
			Kozaklı	Haziran-Temmuz	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, sığırkuyruğu
51 Niğde	Mayıs- Ağustos	Kekik, geven, şalpa, ballıbabamuk, kabak, sığırkuyruğu, yavşan, yonca, sığırkuyruğu, sarı kantaron	Ürgüp	Haziran-Temmuz	İğde, akasya, kayısı, kekik, geven, ballıbabamuk, sığırkuyruğu, sarı kantaron
			Merkez	Haziran-Ağustos	Kekik, geven, şalpa, ballıbabamuk, dikensi bitkiler
			Ulukışla	Mayıs-Ağustos	Kekik, geven, üçgül, kiraz, elma
			Bor	Haziran-Ağustos	Kekik, geven
			Çiftlik	Temmuz-Ağustos	Geven, akasya, korunga, fig
			Altınhisar	Haziran-Ağustos	Kekik, geven, dikensi bitkiler
			Çamardı	Haziran-Ağustos	Kekik, geven, şalpa, korunga, yabancı bitkiler

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
52 Ordu	Nisan-Haziran	Kestane, akasya, çam, polifloral, ormangülü, ya, ormangülü, çam, adaçayı, erik otu, yakı otu, engerek otu, taflan, sakarca, ballıbab, defne, karahindiba, üçgüller, hurma, polifloral	Akkış	Nisan-Mayıs	Polifloral
			Altınordu	Nisan-Haziran	Kestane, akasya, çam, polifloral, ormangülü
			Aybastı	Nisan-Mayıs	Polifloral, ormangülü
			Çamaş	Nisan-Mayıs	Polifloral
			Çatalpınar	Mayıs	Çam, polifloral
			Çaybaşı	Haziran, akasya	Kestane, polifloral
			Fatsa	Nisan-Haziran	Kestane, polifloral
			Gölköy	Nisan-Mayıs	Polifloral
			Gülyalı	Nisan-Mayıs	Kestane, polifloral, ormangülü
			Gürgentepe	Haziran	Çam, polifloral, ormangülü
			İkizce	Nisan-Haziran	Polifloral, kestane, akasya
			Kabadüz	Mayıs-Haziran	Polifloral, ormangülü, akasya
53 Rize	Nisan-Eylül	İhlamur, kestane, ormangülü, gazal boynuzu, üçgüller, geven, kekik, devedikeni, unutmabeni, karabaş otu, erik otu	Kabataş	Nisan-Mayıs	Polifloral
			Korgan	Mayıs-Haziran	Ormangülü, polifloral, kestane, akasya
			Kumru	Mayıs-Haziran	Ormangülü, polifloral, kestane, akasya
			Mesudiye	Mayıs-Haziran	Polifloral, geven, korunga
			Perşembe	Nisan-Mayıs	Polifloral, ormangülü
			Ulubey	Nisan-Haziran	Polifloral, kestane, akasya, ormangülü
			Ünye	Nisan-Haziran	Polifloral, kestane, akasya, ormangülü
			Ardeşen	Nisan-Eylül	İhlamur, kestane, ormangülü, ballı bitkiler
			Çamlıhemşin		
			Çayeli		
			Derepazarı		
			Fındıklı		
			Güneysu		
			Hemşin		
			İkizdere		
			İyidere		
			Kalkandere		
			Merkez		
			Pazar		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
54 Sakarya	Nisan- Eylül	Çam, ayçiçeği, kestane, ıhlamur, ballıbaba, kekik, ormangülü, mısır, hardal, karabaş otu, karaçalı, akasya, kekik, ayva, yonca, kiraz, korunga, kiraz, söğüt, armut, erik	Adapazarı	-	-
			Arifiye	-	-
			Erenler	-	Çam, ayçiçeği, kestane
			Serdivan	Nisan-Eylül	Polifloral, ayçiçeği, kestane
			Sapanca	Mayıs-Eylül	Kestane, ıhlamur, ballıbaba, kekik
			Karapürçek	Nisan-Eylül	Polifloral, ayçiçeği, kestane
			Hendek	Nisan- Temmuz	İhlamur, kestane, ormangülü, ballıbaba
			Akyazı	Nisan-Haziran	Kestane, mısır, meyve ağaçları
			Pamukova	Mayıs-Haziran	Hardal, karabaş otu, kekik, ballıbaba, kestane, karaçalı, ayçiçeği
			Geyve	Mayıs-Haziran	Kestane, ıhlamur, ballıbaba, akasya, kekik, ayva, yonca
			Taraklı	Nisan-Haziran	Kekik, çam, korunga, yonca, kiraz
			Kaynarca	Nisan- Temmuz	Ayçiçeği, kestane, ballıbaba
			Karasu	Haziran-Ağustos	Kestane, ormangülü, ıhlamur, akasya, maki, kır çiçeği
			Kocaali	Nisan-Eylül	Ormangülü, kestane, ıhlamur
Söğütlü	Haziran-Eylül	Ballıbaba, yabani korunga, ayçiçeği, karaçalı, yonca, söğüt, akasya			
Ferizli	Mart- Temmuz	Ballıbaba, armut, erik, kestane, yayla çiçekleri			

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
55 Samsun	Nisan- Eylül	Yonca, korunga, fig, akasya, kekik, kestane, şeftali, elma, kiraz, ormangülü, ayçiçeği, böğürtlen, ıhlamur, geven, çam, üçgül, engerek otu, siğir dili	Alaçam	Mayıs-Haziran	Yonca, korunga, fig, akasya
			Asarcık	Mayıs-Ağustos	Yonca, kekik, akasya
			Atakum	Mayıs-Ağustos	Kestane, kekik, akasya
			Ayvacı	Mayıs-Ağustos	Kestane, kekik, akasya
			Bafra	Mayıs-Ağustos	Yonca, korunga, fig
			Canik	Nisan-Haziran	Korunga, şeftali, elma, kiraz
			Çarşamba	Haziran-Eylül	Kestane, akasya, ormangülü
			Havza	Mayıs-Ağustos	Kekik, akasya, ayçiçeği
			İlkadım	Mayıs-Ağustos	Akasya, korunga, kekik
			Kavak	Mayıs-Temmuz	Böğürtlen, ıhlamur, korunga
			Ladik	Mayıs-Ağustos	Kekik, akasya, geven
			Ondokuzmayıs	Nisan-Haziran	Yonca, kekik, akasya, fig
			Salıpazarı	Nisan-Haziran	Kestane, akasya, ormangülü
			Tekkeköy	Mayıs-Ağustos	Üçgül, akasya, kekik, korunga
56 Siirt	Nisan- Kasım	Geven, kekik, yonca, akasya, hardal, sumak, badem, gelincik, böğürtlen, üçgül, kirpi otu, meşe, tarla sarmaşığı, siğirdili, karabaş otu, söğüt, çiğdem, kuşburnu, ısırgan otu, igde, karaçalı, bozot, badem, kavun, karpuz, fig, eşek dikenini, gelincik, çam, ayçiçeği, nane	Merkez	Haziran-Temmuz	Geven, kekik, yonca, akasya, hardal, sumak, badem, gelincik, böğürtlen, üçgül
			Kurtalan	Ekim-Kasım	Üçgül, kirpi otu, kekik, yonca, meşe, tarla sarmaşığı, siğirdili, karabaş otu, söğüt
			Eruh	Mayıs-Eylül	Dağ kekiği, meyve ağaçları, geven, çiğdem, kuşburnu, sütlegen, söğüt, fig, korunga, üçgül, ısırgan otu, igde, böğürtlen, karaçalı, bozot, taşyoncası, siğirdili
57 Van	Nisan- Kasım	Geven, kekik, yonca, akasya, hardal, sumak, badem, gelincik, böğürtlen, üçgül, kirpi otu, meşe, tarla sarmaşığı, siğirdili, karabaş otu, söğüt, çiğdem, kuşburnu, ısırgan otu, igde, karaçalı, bozot, badem, kavun, karpuz, fig, eşek dikenini, gelincik, çam, ayçiçeği, nane	Tillo	Haziran-Eylül	Geven, kekik, badem, kavun, karpuz
			Pervari	Nisan-Kasım	Geven, endemik bitkiler
			Baykan	Nisan-Ağustos	Kekik, fig, eşek dikenini, gelincik, çam, igde, böğürtlen, meşe
58 Yozgat	Nisan- Kasım	Geven, kekik, yonca, akasya, hardal, sumak, badem, gelincik, böğürtlen, üçgül, kirpi otu, meşe, tarla sarmaşığı, siğirdili, karabaş otu, söğüt, çiğdem, kuşburnu, ısırgan otu, igde, karaçalı, bozot, badem, kavun, karpuz, fig, eşek dikenini, gelincik, çam, ayçiçeği, nane	Şirvan	Haziran-Ağustos	Yonca, ayçiçeği, kekik, nane, fig, meşe, böğürtlen, geven

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
57 Sinop	Mayıs- Eylül	Kestane, orman- gülü, akasya, la- vanta, çam, kekik, kivi, elma, armut, adaçayı, yakı otu, engerek otu, erik otu	Ayancık	Mayıs-Temmuz	Kestane, ormangülü, akasya
			Boyabat	Ağustos	Polifloral
			Dikmen	Ağustos	Polifloral
			Durağan	Temmuz-Ağustos	Akasya, lavanta, çam, kekik
			Erfelek	Haziran-Temmuz	Kestane, polifloral
			Gerze	Haziran-Temmuz	Polifloral
			Merkez	Mayıs-Haziran	Akasya, polifloral
			Saraydüzü	Temmuz-Eylül	Polifloral
58 Sivas	Mayıs- Ağustos	Geven, kekik, korunga, yonca	Türkeli	Mayıs-Haziran	Kestane, ormangülü, kivi, elma, armut
			Merkez	Mayıs-Ağustos	Geven, kekik, korunga
			Akınclar		
			Altunyayla		
			Divriği		
			Doğanşar		
			Gemerek		
			Gölova		
			Gürün		
			Hafik		
			İmranlı		
			Kangal		
			Koyulhisar		
			Suşehri		
			Şarkışla		
			Ulaş		
			Yıldızeli		
			Zara		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
59 Tekirdağ	Nisan- Ağustos	Ayçiçeği, kanola, püren, ıhlamur, kekik, adaçayı, sığır dili	Çerkezköy	Nisan-Ağustos	Ayçiçeği
			Çorlu		Ayçiçeği, kanola
			Ergene		Ayçiçeği, kanola
			Hayrabolu		Ayçiçeği, kanola
			Kapaklı		Ayçiçeği
			Marmaraereğlisi		Ayçiçeği, kanola
			Malkara		Ayçiçeği, kanola
			Muratlı		Ayçiçeği, kanola
60 Tokat	Nisan- Ekim	Yonca, korunga, çam, meşe, söğüt, akasya, taş yoncası, adaçayı, kekik, ıhlamur, keven, alıç, fiğ, üçgül, çoban döşegi, vişne, elma, erik, yabani armut (çördük), ayçiçeği, üçgüller, karaçalı, hayıt, engerek otu, böğürtlen, ballıbababa, hardal, iğde, sığır kuyruğu	Almus	Haziran-Temmuz	Yonca, korunga, çam, meşe, söğüt, akasya, taş yoncası, adaçayı, kekik, ıhlamur,
			Artova	Nisan-Ekim	Keven, korunga, alıç, yabani fiğ, üçgül, çoban döşegi, vişne, elma, erik, yabani armut (çördük), akasya
			Başçiftlik	Temmuz-Ağustos	Polifloral
			Erbaa	Mayıs-Temmuz	Ayçiçeği, aküçgül, morüçgül, karaçalı, hayıt, korunga, ıhlamur, engerek otu, böğürtlen, kekik, fiğ
			Merkez	Mayıs-Ağustos	Ballıbababa, söğüt, yonca, kekik, korunga, geven, fiğ, hardal, üçgüller
			Niksar	Mayıs-Ağustos	Polifloral
			Pazar	Mayıs-Ağustos	Polifloral
			Reşadiye	Mayıs-Temmuz	Polifloral
			Sulusaray	Temmuz-Ağustos	Polifloral
			Turhal	Haziran-Temmuz	Fiğ, karaçalı, üçgül, kekik, ballıbababa, korunga, ayçiçeği, elma, söğüt, geven, iğde, akasya, taşyoncası
			Yeşilyurt	Ağustos	Polifloral
			Zile	Nisan-Ağustos	Geven, Y. üçgül, y. yonca, kekik, sığırkuyruğu, ayçiçeği, fiğ, hardal, korunga

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
61 Trabzon	Mayıs- Temmuz	Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, akasya, kocayemiş, meyv- sebzeler	Akçaabat	Mayıs- Temmuz	Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, akasya, meyv- sebzeler
			Araklı		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, kocayemiş, meyv- sebzeler
			Arsin		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, kocayemiş, meyv- sebzeler
			Beşikdüzü		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, akasya, meyv- sebzeler
			Çarşıbaşı		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, akasya, meyv- sebzeler
			Çaykara		Kestane, ormangülü, likapa, böğürtlen, ballıbaba, püren, meyv- sebzeler
			Dernekpazarı		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, püren, meyv- sebzeler
			Düzköy		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, akasya, meyv- sebzeler
			Hayrat		Kestane, ormangülü, likapa, böğürtlen, ballıbaba, püren, meyv- sebzeler
			Köprübaşı		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, püren, meyv- sebzeler
			Maça		Kestane, ormangülü, likapa, böğürtlen, ballıbaba, püren, meyv- sebzeler
			Ortahisar		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, akasya, püren, meyv- sebzeler
			Of		Kestane, ormangülü, likapa, böğürtlen, ballıbaba, püren, meyv- sebzeler
			Sürmene		Kestane, ormangülü, likapa, böğürtlen, ballıbaba, meyv- sebzeler
			Şalpazarı		Kestane, ormangülü, likapa, böğürtlen, ballıbaba, meyv- sebzeler
			Tonya		Kestane, ormangülü, likapa, böğürtlen, ballıbaba, püren, meyv- sebzeler
			Vakfikebir		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, akasya, meyv- sebzeler
			Yomra		Kestane, ormangülü, böğürtlen, ballıbaba, kocayemiş, meyv- sebzeler

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
62 Tunceli	Mayıs- Ağustos	Yonca, fiğ, kırmızı üçgül, geven, kekik, akasya, söğüt, meyve ağaçları	Merkez	Mayıs-Ağustos	
			Çemişgezek	Mayıs-Ağustos	
			Hozat	Mayıs-Ağustos	
			Mazgirt	Mayıs-Ağustos	
			Nazımiye	Haziran-Ağustos	
			Ovacık	Haziran-Ağustos	
			Pertek	Mayıs-Ağustos	
			Pülümür	Haziran-Ağustos	
63 Şanlıurfa	Mart- Kasım	Pamuk, zahter, sütleşen, ayçiçeği, badem, deve dikenini, kekik, ıhlamur, iğde, kayısı, üçgül, geven, narenciye, sarıdiken, yonca, kapari, topuz dikenini, deve dikenini	Akçakale	Ağustos-Kasım	Pamuk
			Birecik	Mart-Ekim	Zahter, sütleşen
			Bozova	Mart-Ekim	Tek yıllık bitkiler
			Ceylanpınar	Nisan-Temmuz	Pamuk, buğday, ayçiçeği
			Eyyübiye	Nisan-Kasım	Pamuk, yabani çiçekler
			Halfeti	Mart-Ekim	Zahter, sütleşen, badem, deve dikenini, kekik, ıhlamur, iğde, kayısı, üçgül
			Haliye	Haziran-Kasım	Polifloral
			Harran	Nisan-Eylül	Pamuk, keven, üçgül, narenciye
			Hilvan	Mayıs-Eylül	Pamuk, keven, üçgül, sarıdiken, yonca, kapari
			Karaköprü	Mart-Ekim	Sütleşen, üçgül, topuz dikenini, badem, pamuk, deve dikenini
			Siverek	Haziran-Ağustos	Üçgül, sarı diken, deve dikenini, keven, pamuk
			Suruç	Haziran-Kasım	Sütleşen, pamuk
			Viranşehir	Haziran-Eylül	Pamuk, diken, mera çiçekleri

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
64 Uşak	Mayıs- Ağustos	Çayır üçgülü, kekik, efenk, fiğ, adaçayı, çaltı, ayçiçeği, hayıt, bostan otu, meşe, korunga, yonca, kiraz, vişne, iğde, deve dikenini, peygamber çiçeği, tırfıl, papatya, çalba, dağ karanfili, bal-libaba, haşhaş, badem, lavanta, susam, armut	Merkez	Mayıs-Temmuz	Çayır üçgülü, kekik, efenk, fiğ, adaçayı, çaltı, ayçiçeği, hayıt, bostan otu, meşe
			Banaz	Mayıs-Haziran	Korunga, fiğ, yonca, kiraz, vişne, iğde
			Eşme	Haziran-Temmuz	Hayıt, kekik, çaltı
			Karahallı	Mayıs-Haziran	Kekik, deve dikenini, peygamber çiçeği, tırfıl, papatya, çalba, dağ karanfili, -geven
			Sivahlı	Haziran-Temmuz	Ballıbaba, haşhaş, badem, kiraz, vişne
			Ulubey	Haziran-Ağustos	Korunga, lavanta, susam, kekik, badem, kiraz, armut, adaçayı
65 Van	Mayıs- Ağustos	Geven, yonca, ko-runga, yabani har-dal, kenger, kekik, yabani kimyon, yabani tereotu, üçgül, elma, iğde, nane, yabani fiğ, ballıbaba, üçgül, ayçiçeği, yakı otu, siğirdili, yakı otu	Gevaş	Haziran-Eylül	Geven, yonca, korunga, meyve ağaçları
			Başkale	Temmuz-Ağustos	Geven, yonca, korunga, yabani hardal, kenger
			Çatak	Temmuz-Eylül	Geven, yonca, korunga, kenger, kekik, yabani kimyon, yabani tereotu
			Edremit	Nisan-Ekim	Geven, yonca, korunga, üçgül, kekik, elma, meyve, iğde
			Muradiye	Nisan-Ağustos	Kekik, geven, diken, nane
			Erciş	Haziran-Eylül	Geven, yonca, korunga, kekik, yabani fiğ
			Bahçesaray	Haziran-Ağustos	Kekik, geven, diken, nane, yabani hardal, ballıbaba
			İpekyolu	Haziran-Ağustos	Ballıbaba, korunga, yonca, geven, yabani hardal, kenger
			Tuşba	Temmuz-Ağustos	Üçgül, korunga, ayçiçeği, yonca, geven, kekik, yakı otu, siğirdili
			Özalp		
			Gürpınar Çaldıran Saray	Arıcılık faaliyeti yapılmamaktadır.	

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
66 Yozgat	Haziran- Temmuz	Adaçayı, ci- vanperçemi, keven, kekik, ballıbababa, ormangülü, ayçiçeği, sığır dili	Merkez	Haziran	Adaçayı, civanperçemi, keven, kekik, ballıbababa
			Akdağmadeni	Temmuz	Adaçayı, ormangülü, keven, kekik
			Aydıncık	Haziran	Adaçayı, ormangülü, keven, kekik
			Boğazlıyan	Haziran	Ayçiçeği, kır çiçekleri
			Çandır	Haziran	Orman bitkileri, keven
			Çavıralan	Temmuz	Orman bitkileri, keven
			Çekerek	Haziran	Orman ve kır bitkileri
			Kadıışehri	Temmuz	Keven, kekik, kır çiçekleri
			Saraykent	Temmuz	Keven, kekik, kır çiçekleri
			Sankaya	Haziran	Ayçiçeği, orman bitkileri
67 Zonguldak	Temmuz- Ağustos	Kestane, ormangülü (ahu), kekik, ıhlamur, üç- gül, kantaron, ballıbababa, kansiyer, meşe, kızıl- gaç, yabani fındık, bö- ğürtlen, yon- ca, adaçayı,	Alaplı	Temmuz- Ağustos	Kestane, ormangülü (ahu), kekik, ıhlamur, üçgül, kantaron, bal- lıbababa, kansiyer, meşe, kızılgaç, yabani fındık, meyme ağaçları
			Çaycuma		Kekik, üçgül, kantaron, ballıbababa, ormangülü, kestane, meşe,
			Devrek		ıhlamur, kızılgaç, böğürtlen, meyme ağaçları
			Ereğli		Kekik, üçgül, kantaron, ballıbababa, ormangülü, kestane, meşe,
			Gökçebey		ıhlamur, kızılgaç, böğürtlen, meyme ağaçları
			Kozlu		Kestane, ormangülü (ahu), kekik, ıhlamur, üçgül, kantaron, bal- lıbababa, kansiyer, meşe, kızılgaç, yabani fındık, meyme ağaçları
			Kilimli		Kestane, ormangülü (ahu), kekik, ıhlamur, üçgül, kantaron, bal- lıbababa, kansiyer, meşe, kızılgaç, yabani fındık, meyme ağaçları
			Merkez		Kestane, ormangülü (ahu), kekik, ıhlamur, üçgül, kantaron, bal- lıbababa, kansiyer, meşe, kızılgaç, yabani fındık, meyme ağaçları

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
68 Aksaray	Mayıs- Ağustos	Yonca, fiğ, korunga, kekik, keven, ayçiçeği	Merkez	Mayıs-Ağustos	
			Sarıyahşi		
			Ağaçören		
			Ortaköy		
			Güzelyurt		
			Gülağaç		
			Eskil		
69 Bayburt	Haziran- Temmuz	Ballıbaba, geven, korunga, yonca, kekik, hardal, sığırkuyruğu, fiğ, üçgül, kuşburnu, kestane, ıhlamur, ormangülü, kengel, bal otu	Merkez	Haziran-Temmuz	
			Demirözü		
			Aydıntepe		
70 Karaman	Mayıs- Ağustos	Elma, kekik, geven, kır yoncası, korunga, peygamber çiçeği, devedikeni, ayçiçeği, yandak dikenini, üçgül, fiğ Kekik, geven, kır yoncası, korunga, üçgül, peygamber çiçeği, devedikeni Kıraz, kekik, geven, kır yoncası, üçgül, korunga, katran ağacı Kıraz, kekik, geven, kır yoncası, üçgül, korunga, katran ağacı Kabak, kekik, geven, kır yoncası, üçgül, korunga, ayçiçeği Kıraz, kekik, geven, kır yoncası, üçgül, korunga, katran ağacı	Merkez	Mayıs-Ağustos	
			Ayrancı		
			Başayla		
			Ermenek		
			Kazımkarabekir		
			Sarıveliler		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
71 Kırıkkale	Nisan - Temmuz	Akasya, kekik, geven, ko- runğa, yonca, üçgül, arı otu	Merkez	Nisan - Temmuz	Akasya, kekik, geven, korunga, yonca, üçgül, arı otu
			Delice		
			Bahşılı		
			Balıseyh		
			Yahşihan		
			Keskin		
			Karakeçili		
72 Batman	Nisan - Eylül	Kekik, sütleşen, yabancı hardal, pamuk, üçgül, kayısı, akasya, söğüt, elma, adaçayı, sarıdiken, mavi diken	Sulakyurt	Mayıs - Temmuz	Kekik, sütleşen, yabancı hardal, pamuk, üçgül, kayısı, akasya, söğüt, elma, adaçayı, sarıdiken, mavi diken
			Çelebi		
			Merkez		
			Beşiri		
			Kozluk		
			Gercüş		
			Sason		
73 Şırnak	Ağustos - Ekim	Elma, armut, yonca, kapari, karaçalı, badem, ballıbaba	Hasankeyf	Ağustos - Eylül	Kekik, geven, kapari, karaçalı, sarı diken, mavi diken, badem, sütleşen, yabancı hardal, üçgül, kayısı, ballıbaba
			Beytüşşebap		
			Cizre		
			Güçlükonak		
			İdil		
			Merkez		
			Silopi		
74 Van	Ağustos - Ekim	Elma, armut, yonca, kapari, karaçalı, badem, ballıbaba	Uludere	Ağustos - Eylül	Elma, armut, yonca, hardal, üçgül, iğde, ayçiçeği, mısır, pamuk, yabangülü, nergis, bağ

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
74 Bartın	Mayıs- Haziran	Ormangülü, kestane, ıhlamur	Merkez Amasra Kurucasaile Ulus	Mayıs-Haziran	Ormangülü, kestane, ıhlamur
75 Ardahan	Haziran- Ağustos	Kırmızı üçgül, yonca, beyaz üçgül, taş yoncası, korunga, peygamber çiçeği, ballıbababa, devedikeni, karahindiba, arı otu, kekik, geven	Çıldır Damal Göle Hanak Merkez Posof	Haziran-Ağustos	Kırmızı üçgül, yonca, beyaz üçgül, taş yoncası, korunga, peygamber çiçeği, ballıbababa, devedikeni, karahindiba, sığurdili, arı otu, kekik, geven
76 İğdir	Nisan- Temmuz	Kekik, yonca, kayısı, elma, kiraz	Merkez Tuzluca Karakoyunlu Aralık	Nisan-Temmuz - -	Kekik, yonca, kayısı, elma, kiraz -
77 Yalova	Nisan- Temmuz	Kestane, ıhlamur, kocayemiş, akasya, karaçalı, püren, lavanta	Altınova Armutlu Çınarcık Çiftlikköy Merkez Termal	Nisan-Temmuz	Kestane, ıhlamur, kocayemiş, akasya, karaçalı, püren, lavanta

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
78 Karabük	Mayıs- Temmuz	Akasya, ballıbababa, yonca, korunga, kekik, hardal, fiğ, ıhlamur	Merkez	Mayıs-Haziran	Akasya, ballıbababa, meyve çiçekleri Yonca, korunga, kekik, hardal, fiğ, meyve çiçekleri Yabani yonca, korunga, kekik, fiğ Yabani yonca, korunga, kekik, fiğ Yabani yonca, korunga, kekik, fiğ Ihlamur, yonca, korunga, ballıbababa, meyve türleri
			Eflani	Haziran-Temmuz	
			Eskipazar	Haziran-Temmuz	
			Ovacık	Haziran-Temmuz	
			Safranbolu	Mayıs-Haziran	
			Yenice	Mayıs-Haziran	
79 Kilis	Ekim- Kasım	Keven, zahter, sütleşen, kekik	Merkez	Ekim-Kasım	Keven, zahter, sütleşen, kekik, polifloral
			Elbeyli		
			Musabeyli		
			Polateli		
80 Osmaniye	Mart- Mayıs	Turunçgil, üç- gül, ayçiçeği	Bahçe	Mart-Mayıs	Turunçgil, üçgül, ayçiçeği
			Düziçi		
			Hasanbeyli		
			Kadirli		
			Merkez		
			Sumbas		
			Toprakkale		

İller	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler	İlçeler	Çiçeklenme Dönemi	Nektarlı/Bal özlü ve Polenli Bitkiler
81 Düzce	Mayıs- Eylül	Akasya, kestane, ıhlamur, ormangülü, arı otu, ayçiçeği, kekik, ballıbababa, nane, mısır	Merkez	Mayıs-Haziran	Akasya, kestane, ıhlamur, ormangülü, meyve çiçekleri
			Akçakoca	Haziran-Temmuz	Kestane, ıhlamur, ormangülü
			Cumayeri	Mayıs-Eylül	Yabangülü, kestane, arı otu, polifloral
			Çilimli	Temmuz-Eylül	Kestane, ıhlamur, ayçiçeği
			Gölyaka	Mayıs-Ağustos	Akasya, kestane, kekik, meyve çiçekleri
			Gümüşova	Mayıs-Temmuz	Kır çiçeği, ormangülü, kestane, ıhlamur, akasya, ayçiçeği
			Kaynaşlı	Nisan-Haziran	Kestane, ormangülü, polifloral
			Yığılca	Mayıs-Ağustos	Ormangülü, kestane, kekik, ballıbababa, nane, mısır

KAYNAKLAR

Anonim, 2008. Türkiye'nin Çayır ve Mera Bitkileri. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, Ankara, 468s.

Anonim, 2014. Arıcılık. Balözlü ve Çiçektozlu Bitkiler.<https://www.aricilik.gen.tr/index.php/topic,7789.0.html>. (Erişim tarihi: 05.01.2014)

Anonim, 2015. Arıcılık Verileri. İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlükleri.

Anonim, 2021. Türkiye Bitkileri Veri Servisi. TÜBİVES. <http://www.tubives.com> (Erişim tarihi: 24.03.2021).

Anonim, 2021. Arıcılık Gazetesi. Ballı Bitkiler. <https://www.aricilikgazetesi.com.tr/aricilik/11-balli-bitkiler-aricilik-gazetesi-turkey-beekeeping-newspaper-guner-kayral.html>. Erişim Tarihi: 06.12.2021

Anonim, 2022. FAOSTAT. <https://www.fao.org/faostat/en/#data>. Erişim tarihi:20.06.2022

Avcı, M. 2004. Ormangülleri (*Rhododendron* L.) ve Türkiye'deki Doğal Yayılışları. İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü, Coğrafya Dergisi, 12: 13-29. İstanbul.

Baydar, H., Gürel, F. 1998. Antalya doğal florasında bal arısı (*Apis mellifera*)'nın polen toplama aktivitesi, polen tercihi ve farklı polen tiplerinin morfolojik ve kalite özellikleri. Tr. J. of Agriculture and Forestry, 22(1998): 475-482.

Cengiz, M.M., 2017. Arıcılık ve Organik Bal Üretimi için Narman (Erzurum, Türkiye) Doğal Meralarında Ballı Bitki Potansiyeli. GÜFBED/GUSTIJ (2018) 8 (2): 358-364. DOI: 10.17714/gumusfenbil.371886

Cınbırtıoğlu, Ş. 2014. Bal Arısı (*Apis mellifera* L.)'nın İlkbahar Döneminde Polen Toplama Aktivitesi ile Tercih Edilen Bitki Türlerine Ait Polenlerin Bazı Morfolojik ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Ordu Üniversitesi BAP. TF-1302.

Cınbirtoğlu, Ş., Demirkol, G., Öztürk, S.H., 2015. Bal Arısı (*Apis mellifera* L.)'nın Dut Ağacı (*Morus* sp.)'ndan Polen Toplama Aktivitesi. 9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Selçuk Üniversitesi, 3-5 Eylül 2015, s:705-708, Konya.

Cınbirtoğlu, Ş., Konak, F., Akdeniz, G. 2015. Bal Arıları (*Apis mellifera* L.) için Fındık Bitkisi (*Corylus* sp.) Poleninin Önemi. Arıcılık Araştırma Dergisi (ISSN 2146-2720), 7 (13): 14-16.

Cınbirtoğlu, Ş., Konak, F., Güney, F., Akdeniz, G., Çakıcı, N. 2015. İhlamur (*Tilia* sp.) Bitkisi ve Poleninin Morfolojik Yapısı. Uluslararası Katılımlı Apiterapi ve Arı Ürünleri Sempozyumu, 20-22 Kasım 2015, Marmaris-Muğla.

Cınbirtoğlu, Ş., Konak, F., Kuvancı, A., Çakıcı, N. 2017. Karadeniz Bölgesi Ormangüllerinin (*Rhododendron* L.) Habitat Alanları ve Polenlerinin Bazı Morfolojik Özellikleri (Habitats of Black Sea Region Rhododendrons {*Rhododendron* L.} and Some Morphological Characteristics of Its Pollen). P-0031. 45. Uluslararası Arıcılık Kongresi APIMONDIA. 29 Eylül- 04 Ekim 2017, İstanbul, Türkiye.

Cınbirtoğlu, Ş., Sıralı, R., Konak, F. 2017. Karadeniz Bölgesi Doğal Florasında Yetişen Ormangüllerinin (*Rhododendron* L.) Bazı Morfolojik Özellikleri. s:117. VIII. Balkan Hayvan Bilimi Kongresi. BALNIMALCON. 6-8 Eylül 2017. Kosova

Cınbirtoğlu, Ş., Kuvancı, A., Demirkol, G., Mehmetoğlu, S., Tevkür, H. 2018. Bal Arısının Sarı Ormangülü (*Rhododendron luteum* SWEET)'nden Polen Toplama Aktivitesi ile Polenine Ait Bazı Morfolojik ve Biyokimyasal Özellikleri. VI. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Bildiri Kitabı s:646 (P0079). 15-19.10.2018, Fethiye/Muğla, Türkiye.

Cınbirtoğlu, Ş., 2021. Bal Arıları (*Apis mellifera* L.) İçin Türkiye Florasına Ait Önemli Bitkiler ve Polenleri. Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı. ISBN 978-625-8451-04-7. Ankara. 195s.

Davis, P.H. 1965-1985. Flora of Turkey and East Aegean Islands. Vol. 1-9, Edinburg University Press, Edinburg. UK.

Doğaroğlu, M.,Doğaroğlu, O. K. 2012. Modern Arıcılık Teknikleri. Tekirdağ, 304s.

Eminağaoğlu, Ö. (Ed.), 2015. Artvin'in Doğal Bitkileri, İstanbul: Promat.51s.

Genç, F., Dodoloğlu, A. 2011. Arıcılığın Temel Esasları. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Yayın No:931-341-88, Erzurum, 386s.

Güler, A., 2017. Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Yetiştiriciliği, Hastalıkları ve Ürünleri. ISBN: 978-605-84656-3-3. Bereket Akademi Yayınları. 419s.

Günbey, V.S., Güler, A., Nisbet, C., Duman, M., Namdar, T., Güney, F., Karaoğlu, Y., Yılmaz, Ö., Demir, T. 2010. Ordu İli Doğal Florasında Yetişen Sarı Ormangülü Bitkisi (*R. luteum* S.) üzerinde Anadolu Arısı (*A. m. anatoliaca*) ve Yöre Arısının Davranış Özellikleri ile Elde Edilen Balın Biyokimyasal Yapısının Belirlenmesi. TAGEM, 2010.

Güner, A., Aslan, S.,Ekim, T., Vural, M., Babaç, M.T., (edlr.) 2012. Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler). Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Derneği Yayını. İstanbul. 1290s.

Güngör, İ., Atatoprak, A., Özer, F., Akdağ, N., Kandemir, N. İ., 2007. Bitkilerin Dünyası. Bitki Tanıtım Detayları ile Fidan Yetiştirme Esasları. Lazer Ofset Matbaa, Ankara, 384s.

Karagöz, A., Zencirci, N., Tan, A., Taşkın, T., Köksel, H., Sürek, M., Toker, C., Özbek, K. 2010. Bitki Genetik Kaynaklarının Korunması ve Kullanımı. Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, 11-15 Ocak 2010, Ankara.

Kaufman, P. B., 1989. PlantstheirBiologyandImportance, Harper-Row Publishert, New York, 757.

Karaca, A., Köseoğlu, M., Boz, B. 2006. Aydın İli Çine-Karpuzlu Yöresinde bal arıları (*Apis mellifera* L.)'nın nektar ve poleninden faydalanabileceği bitkiler. Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, 3(1):21-26.

Özbek, H., 1979. Kültür bitkilerinin tozlaşmasında balarısı (*Apis mellifera* L.). Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 10 (1/2):171-177. Erzurum.

Sabuncu, İ., Bıçakçı, A., Tatlıdil, S., Malyer, H. 2002. Bursa piyasasında satılan ve Uludağ ile Karacabey yörelerine ait olduğu belirtilen polenlerin mikroskopik analizi. Uludağ Arıcılık Dergisi, 3(2):3-9.

Sorkun, K. 2003. Rize-Anzer yöresi ballarının mikroskopik analizi. II. Marmara Arıcılık Kongresi, 28-30 Nisan 2013, Yalova.

Sorkun, K., 2008. Türkiye'nin Nektarlı Bitkileri, Polenleri ve Balları. Palme Yayınları: 462, Ankara, 341s.

Sorkun, K., 2010. Türkiye ballı bitkileri ve bal çeşitleri. Türkiye-İsrail 1. Arıcılık Konferansı, 21-25 Şubat 2010, Antalya.

Sorkun, K., Yılmaz, B., Özkırım, A., Özkök, A., Gençay, Ö. 2012. Yaşam İçin Arılar.

Türkiye Arı Yetiştiricileri Merkez Birliği Yayın No:5. Önder Matbaacılık Ltd. Şti, Ankara, 135s.

Süer, B., Sorkun, K. 2003. Bursa Yöresinde arıların en çok tercih ettiği polen bitkileri. Teknik Arıcılık, 79: 8-12.

Yaşar, N., Silici, S., Derebaşı, E., Sezgin, O., Gökçe, M. 2006. Anzer Doğal Florasında Bulunan Ballı Bitkiler İle Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) 'nın Nektar ve Polen Toplama Aktivitelerinin Saptanması. TAGEM. 2006.



TARIMIN GELECEĞİ
GELECEĞİN TARIMI

İŞİMİZ ARAŞTIRMA

GÜCÜMÜZ İNOVASYON

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Ordu - Ulubey Karayolu 12 km Dedeli Yerleşkesi (Pk:10) Altınordu / ORDU

Telefon: 0 452 256 23 41 - Faks: 0 452 256 24 71

Web: www.arastirma.tarimorman.gov.tr/aricilik

e-posta: orduaricilik@tarimorman.gov.tr

Tüm Hakları Saklıdır ©2022

