



# Çiftçioğulları

## Fidancılık







# ŞEFTALİ, NEKTARİN VE BADEM KLON ANAÇLARI

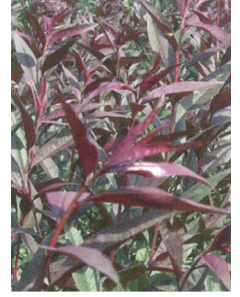


## GF 677 (Peach Amedier) ANACI

- Şeftali ve Badem melezi olan bu anaç Fransa'da INRA Araştırma Enstitüsünde geliştirilmiştir.
- Özellikle Akdeniz'e kıyısı olan ülkelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.
- Kuvvetli gelişen bir anaç olup 5x4 m yada 5x3 m dikim mesafesi uygulandığı gibi V yada Y terbiye sistemlerinde 5x2 m dikim uygulanabilir.
- Kireçli ve kısıtlı sulama şartlarına sahip topraklarda Şeftali ve Bademler için ideal bir anaçtır.
- Şeftali anaç sökülen yere hemen Şeftali fidanı dikilmezken GF 677 anaç üzerinde Şeftali fidanı dikilebilir.
- Tüm Şeftali, nektarin ve badem çeşitleri ile aşı uyumu iyidir ve verim yönünden üzerindeki çeşidi olumlu etkiler.
- Odun ve yeşil çeliklerde çoğaltım zor olup en uygun çoğaltım yöntemi doku kültürüdür.
- Ağır, taban suyu yüksek ve havalanması iyi olmayan toprakları sevmez.

## Gx N ANACI

- Myrobalan x P.Persica x P.Dulce türlerinin melezlenmesi ile elde edilmiş ve üç önemli GN anaç ticari olarak üretilmektedir.
- En önemli GN anaçları; GN 15(Gamem); GN 22 (Felinem) ve GN 9 anaçlarıdır.
- Garnem anaç en yaygın kullanılan GN anaçtır.
- GF 677 anaç taban suyu yüksek, drenajı iyi olmayan topraklarda asfeksi (kök boğulması) nedeniyle kurumakta, GN anaçları ise Myrobalan (Erik) geni taşıdığı için ağır topraklara da uyum sağlamaktadır.
- Kök ur nematoduna dayanıklıdır.
- Şeftali, Nektarin, Erik ve Badem çeşitleri için anaç olarak kullanılmaktadır.



## ROOTPAC-R

- Erik ve Badem melezidir. (prunus cerasifera x prunus dulcis)
- Marianna 2624'e benzer.Şeftali, Nektarin ve Erik çeşitleri ile sürme gücü yüksektir.
- Erik, Şeftali ve Nektarin çeşitleri ile uyumludur.Ayrıca bazı Badem ve Kayısı çeşitleri ile uyumlu olduğu gözlemlenmiştir.
- Ağaçlar açık ve orta derece dallanma gösterir. Son derece üretkendir.
- Diğer anaçlara göre 2 ila 5 gün arasında erken olgunlaşma görülür.Erik, Şeftali ve Nektarin çeşitlerinde iyi bir meyve büyüklüğü oluşturur.
- Ağır topraklara ve asfeksi koşullarına iyi uyum sağlar.Kök ur nematodlarına son derece dayanıklıdır. Yeşil yapraklı, Erik ve Badem melezi görünümündedir.Gelişimin erken dönemlerinde dik ve serttir.
- Tekrar dikim yapılacak bahçelere uygun, toprak kaynaklı zor koşullara dayanabilen,Şeftali, Nektarin, Erik,Badem ve Kayısı çeşitleri ile uyumlu son derece üretken ve çok yönlü yeni nesil anaçtır.

## ROOTPAC-20

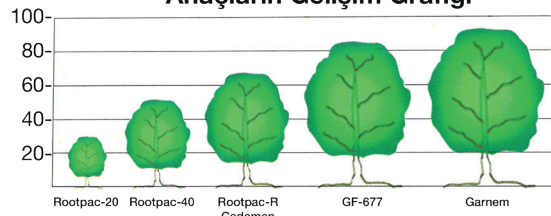
- Şeftali, Nektarin,Japon Erik ve Badem çeşidi ile aşı uyumu iyidir.
- Ağaçlar dik ve kompakt! gelişim gösterir.Son derece verimlidir.
- Ağaçlar çok iyi kalibrede ve kaliteli meyve üretir.Yüksek yoğunluklu dikimler için idealdir. Ağır topraklarda ve soğuk bölgelerde iyi intibak sağlar.
- Kök ur nematodlarına ve lezyon nematodlarına dayanıklıdır.Soğuklara ve asfeksiye toleranslıdır. Klorozis ve tuzluluğa orta derecede toleranslıdır.
- Yüksek yoğunluklu dikime adapte olabilen, mekanizasyona uygun olan yeni nesil anaçtır. Zorlu arazi koşullarında iyi performans gösterir, meyve kalitesini iyileştirir ve kayda değer erkencilik sağlar.



## ROOTPAC-40

- Şeftali ve Badem melezidir. (prunus dulcis x prunus persica) x (prunus dulcis x prunus persica)
- Orta, GF677 den yaklaşık %25 -30 daha küçük taç yapısına rağmen çok gelişmiş bir kök sistemi oluşturur.
- Şeftali, Nektarin,Badem ve bazı Japon Eriği çeşitleri ile uyumludur.Ağaçlar dik ve Garnem'e benzer son derece üretkendir.
- Çeşidine göre 3 ila 7 gün erken olgunlaşma sağlar.İyi kalibreli meyve üretimi gerçekleştirir.
- Tüm iklim koşullarına iyi adaptasyon gösterir bununla beraber düşük soğutma gereksinimleri olan çeşitle rede çok iyi uyum sağlar.Yeşil yapraklıdır.Erken dönemde istenmeyen dip dallanması yapmaz. Sağlam gövde oluşturur( erken lignifikasyon). Fidanlıkta kullanımı kolaydır.
- Kök ur nematodlarına orta derecede toleranslıdır.Lezyon nematodlarına duyarlıdır.Çoğu Şeftali ve Şeftali x Badem melezlerinde anafeksiye daha toleranslıdır.Klorozis ve tuzluluğa orta derece de toleranslıdır.Yoğun dikim sistemi ve daha teknik meyve yetiştirme uygulamaları ile üretim maliyetlerinde kayda değer azalma sağlayan, oldukça iyi kalitede meyve ve hasatta erkencilik özellikleri sunan yeni nesil anaçtır.Sıcak bölgelerdeki üretim koşullarına son derece iyi adapte olur. Şeftali ve Nektarin çeşitleri için tavsiye edilir.

## Anaçların Gelişim Grafiği





# ŞEFTALİ



## GLOHAVEN

Orjini: A.B.D. Michigan

Adı: Glohaven

Ağaç özellikleri: Ağaçları güçlü, orta kuvvette ve yaygın gelişir. Çok verimli bir çeşittir. Ülkemizde şeftali yetiştirilen tüm bölgelerde bilinmektedir.

Meyve yapısı: Meyveleri iri bazende çok iridir. Meyve yuvarlak ve basıktır. Sarı zemin üzerine parlak kırmızıdır. Meyve eti sert.sulu ve oldukça lezzetli bir çeşittir. Çekirdek ete bağlı değildir.

Hasat tarihi: 18 ile 25 Temmuz arasındadır.

## MONREA

Orjini: ABD Virginia

Adı: Monreo

Ağaç özellikleri: Ağaçları yarı yaygın ve orta kuvvette gelişir. Çok verimlidir. Ülkemizde hemen her yerde yetiştiriciliği yapılmaktadır.

Meyve yapısı: Meyveler yuvarlak, iri ve tülüdür. Meyve sarı zemin üzerine parçalı kırmızıdır. Meyve eti sarı, sert ve orta tatlıdır. Çok dayanıklı bir çeşittir. Soğuk hava depolarında uzun süre muhafaza edilebilir.

Hasat tarihi: 3 ile 10 Eylül arasındadır.



## Q HENRY

Orjini: Kaliforniya

Adı: Q Henry

Ağaç özellikleri: Ağaçları çok güçlü, yarı dik ve hızlı gelişmektedir. Çok verimli bir çeşittir.

Meyve yapısı: Meyveleri iri, yuvarlak ve gösterişlidir. Meyve sarı zemin üzerine kırmızı renktedir. Meyve eti sarı, sert ve lezzetlidir. Çekirdek ete bağlı değildir.

Raf ömrü uzundur.

Hasat tarihi: 8 ile 15 Eylül arasındadır.







## SPRING LADY

Orjini:Kaliforniya

Adı: Spring Lady

Ağaç özellikleri: Ağaçları hızlı yaygın ve kuvvetli gelişir.Oldukça verimli bir çeşittir. Şeftali yetiştirilen tüm bölgelerimize uygundur.

Meyve yapısı: Meyve orta irilikte ve bazen iri ,basık ve yuvarlaktır. Meyveler sarı zemin üzerine parçalı kırmızı renktedir.Meyve eti sarı ve çekirdeği ete bağlıdır.Çok gösterişli bir çeşittir.

Hasat tarihi:17 ile 24 Haziran arasındadır.

## ELEGANT LADY

Orjini:Kaliforniya

Adı: Spring Lady

Ağaç özellikleri: Ağaçları hızlı yaygın ve kuvvetli gelişir.Oldukça verimli bir çeşittir.

Şeftali yetiştirilen tüm bölgelerimize uygundur.

Meyve yapısı: Meyve orta irilikte ve bazen iri ,basık ve yuvarlaktır. Meyveler sarı zemin üzerine parçalı kırmızı renktedir.Meyve eti sarı ve çekirdeği ete bağlıdır.Çok gösterişli bir çeşittir.

Hasat tarihi:17 ile 24 Haziran arasındadır.



## CRESTHAVEN

Orjini: Kaliforniya

Adı: Cresthaven

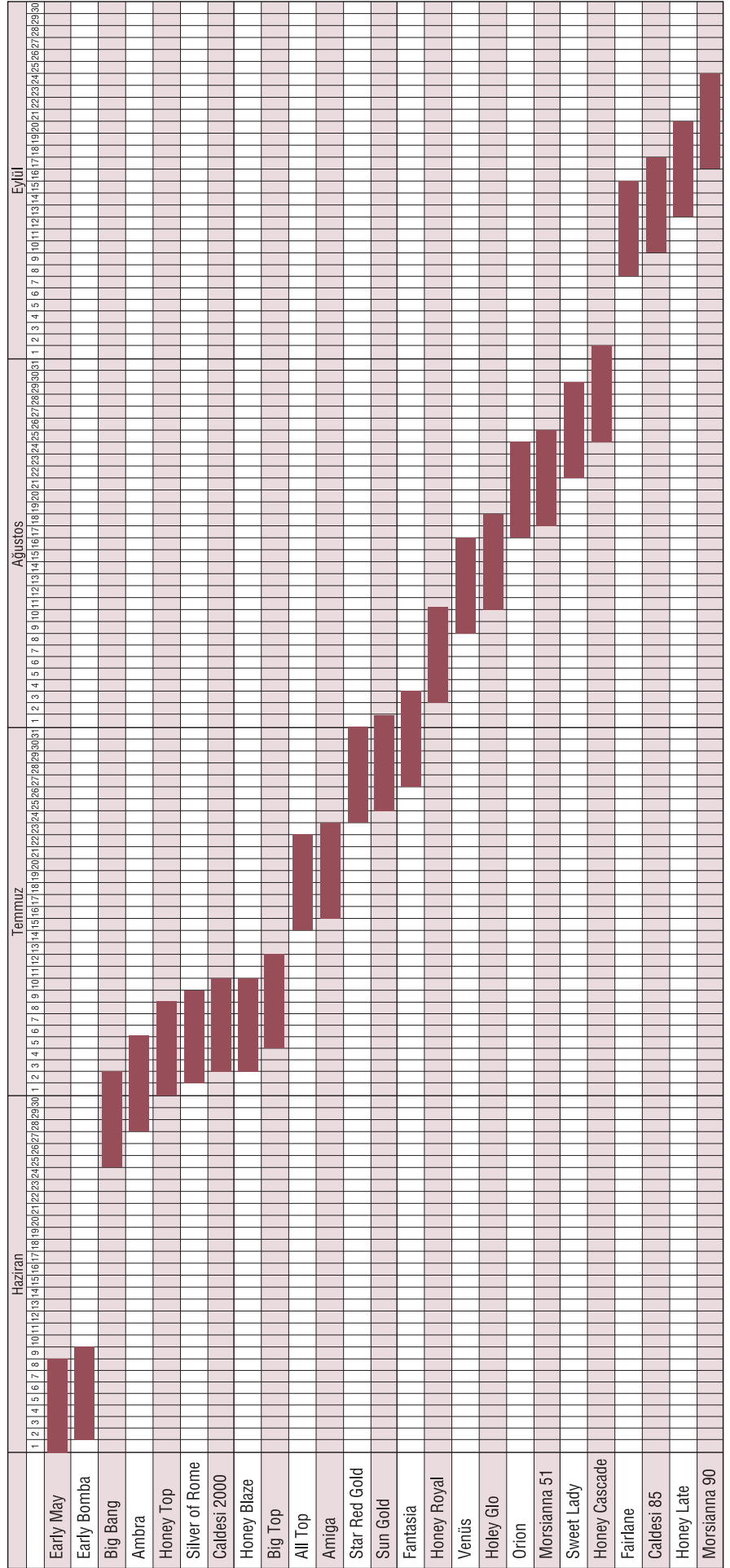
Ağaç özellikleri: Ağaçları çok güçlü ve yaygın gelişir. Çok verimli bir çeşittir. İlkbahar geç soğuklarından etkilenmez. Ülkemizde hemen her bölgede yetiştiriciliği bulunmaktadır.

Meyve yapısı: Meyve çok iridir. San zemin üzerine kırmızı parçalı renktedir. Meyve eti san, lezzetli, sulu ve tatlıdır. Çekirdek ete bağlı değildir. Depolama süresi uzundur.

Hasat tarihi: 25 Ağustos ile 1 Eylül arasındadır.



# NEKTARİN







## CALDESİ 2000

Orjini: İtalya

Adı: Caldesi 2000

Ağaç özellikleri: Ağaçları çok güçlü, hızlı ve yayvan gelişir. Çok verimli ve yüksek tonaja sahiptir. Ülkemizde hemen her bölgede bu ağaca sıkça rastlanır.

Meyve yapısı: Açık yeşil zemin üzerine akıtma koyu kırmızı renkte olup çok gösterişli ve iridir. Meyve eti beyaz, tatlı, sulu, aromatik ve yarı yarmadır.

Hasat tarihi: 3 ile 10 Temmuz arasındadır.

## VENÜS

Orjini: İtalya

Adı: Venüs

Ağaç özellikleri: Ağaçları hızlı, yan dik ve geniş bir yapıya sahiptir. Çok verimlidir.

Ülkemizde hemen her bölgede ağaçlarına sıkça rastlanabilir. Yüksek tonajlı bir çeşittir.

Meyve yapısı: Meyve çok iri ve hafif oval biçimindedir. Meyve sarı zemin üzerine kırmızı renktedir. Meyve eti sarı, sert ve tatlıdır. Çekirdek ete bağlı değildir. Soğuk hava tesislerinde uzun süre muhafaza edilebilir.

Hasat tarihi: 9 ile 16 Ağustos arasındadır.



## SWEET LADY

Orjini: İtalya

Adı: Sweet Lady

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette, yaygın ve güçlü gelişir. Çok verimli bir çeşittir. İlkbahar geç soğuklarından etkilenmez. Ülkemizde ağaçlarına sıkça rastlanır.

Meyve yapısı: Meyveleri çok iri ve basıktır. Meyve sarı zemin üzerine kırmızıdır. Meyve eti sarı, sert, lezzetli ve oldukça tatlıdır. Depolama süresi çok uzundur.

Hasat tarihi: 22 ile 29 Ağustos arasındadır.

## MORSIANNA 51

Orjini: İtalya

Adı: Morsianna 51

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta güçte ve yayvan gelişir. Çok verimli bir çeşittir.

Meyve yapısı: Meyve iri, yuvarlak, hafif uzunumsu ve gösterişlidir. Meyve eti sarı, sert ve tatlıdır. Çekirdek ete bağlı değildir. Depolama süresi uzundur.

Hasat tarihi: 18 ile 25 Ağustos arasındadır.









# ERİK VE KAYISI KLON ANAÇLARI



## MYROBOLAN ANAÇLARI

- Myrobolan B, Myrobolan GF 31 anaçlarının büyük hacimli taç oluşturmasından dolayı son yıllarda daha zayıf gelişen Myrobolan 29-C anaçları önem kazanmıştır.
- Can grubu (P. Cerasifera) eriklerle aynı türe girer ve ağır topraklarda dahil olmak üzere farklı topraklarda kullanılabilen eriklerde en yaygın kullanılan anaçlardır.
- Myrobolan 29-C anacı yarı bodur özelliğinde olup Myrobolan çöğür anacının % 70-80'i kadar büyüklüğünde ağaçlar oluşturur.
- Kök ur nematoduna dayanıklı, bakteriyel kansere ve meşe kök mantarına hassastır.
- Orta derinlikte kök sistemi geliştirir.
- Myrobolan 29 C klon anacı üzerinde sıra üzeri 3- 3,5m, sıralar arası 4,5-5m aralık ve mesafe uygulanabilir.

## MARIANA ANAÇLARI

- Kaliforniya'da P Cerasifera x P. Munsoniana erik türlerinin melezlenmesi ile elde edilmiştir.
- Mariana GF 8-1, Mariana 2624 anaçları en önemlileridir. Mariana GF 8-1 anacı yüzlek kök sistemi geliştirir. Soğuklara dayanıklıdır. Ağır bünyeli topraklarda olmak üzere farklı topraklarda kullanılabilir.
- Phytophthora. meşe kök mantarı hastalıklarına tolerans, kök ur nematoduna dayanıklı, bakteriyel kanser ve Crown Gali hastalıklarına ise hassastır.
- Tüm erik çeşitleri ile uyuşması iyi olmakla birlikte bazı şeftali, nektarin ve badem çeşitleri uyumsuzluk görülmektedir.

## ISHTARA, (Ferciana)

- Son yıllarda geliştirilmiş erik, şeftali melezi yarı bodur anaçtır.
- Erik türlerinin yanında şeftali, nektarin, kayısı ve bademlerde de kullanılan anaçlardır.
- Üzerindeki çeşidi erken meyveye yatırır, meyve iriliği üzerinde olumlu etki eder ve 3-4 günlük erkencilik sağlar.
- Meşe kök nematoduna dayanıklı, bakteriyel kansere ise hassastır.



## SAİNT JULIEN ANAÇLARI

- P. insitia erik türünden elde edilmiştir.
- Bu anaçlar içerisinde en önemlileri Saint Julien A ve Saint Julien 655/2 anaçları olup yarı bodur .özelliğine sahiptir.
- Ağır bünyeli toprakları sevmez.
- Eriklerin yanında şeftali, nektarin ve kayısılarda da anaç olarak kullanılabilir.
- Üzerindeki çeşidin verimi üzerine olumlu etki eder.
- Aşırı soğuklara dayanıksız olup drenajı iyi olan topraklara önerilir.
- Phytophorç ve bakteriyel kanser hastalıklarına dayanıklıdır.
- İngiltere ve İspanya'da kullanımı yaygındır.



## ZERDALİ ANACI

- Tohum anacı olup verimli, yüksek meyve kalitesine sahip olmasının yanısıra kültür çeşitleriyle uyuşması, nematod, kireçli, hatta kısmen tuzlu topraklara ve kurağa dayanıklıdır.
- Ülkemizde sıkça kullanılan bir anaçtır. Güçlü gelişim gösterdiğinden üzerine aşılama çeşitleriyle geniş dikim aralıkları ile bahçeler tesis edilir.
- Aşı uyumsuzluğu nadiren görülür.
- Zerdali anacı üzerine aşılama çeşitlerinin olumsuz yönü ise ürüne geç yatması, ağaçların büyük olması, taban suyu yüksek ve ağır topraklarda başarısız sonuçlar alınmasıdır.

Bazı Erik Klon Anaçlarının Özellikleri

ANAÇLAR	AĞAÇ GELİŞME KUVVETİ	KİRECE DAYANIM	TABAN SUYUNA DAYANIM	KURUĞA MUKAVEMET	FİDAN DİKİM MESAFELERİ
MRS 2/5	■	■	■	■	4 m x 2,5 m
Tetra	■	■	■	■	4 m x 3 m
Myrobolan 29 C	■	■	■	■	5 m x 3 m
Marianna GF 8/1	■	■	■	■	5 m x 4 m
Pixy	■	■	■	■	4 m x 2,5 m





# ERİK



## PAPAZ

Orjini: Anadolu

Adı: Papaz

Ağaç özellikleri: Ağaçları geniş ve hızlı gelişen sık dallı bir yapıya sahiptir. Geç verime yatar. Verimi yüksek bir çeşittir. Mutlaka tozlayıcı kullanılması gerekmektedir. Çiçeklenme erken zamanda olduğundan bazı yıllar ilkbahar geç donlarından etkilenir. Meyve yapısı: Meyveleri yuvarlak hafif uzunumsu ve 15-20 gr. ağırlığındadır. Meyve kabuk rengi parlak koyu yeşil ve üzeri dumanlıdır. Meyve eti sert, sulu ve orta tatlıdır. Meyveler dalında bekletildiğinde rengi kızarır yeşil tüketime uygundur.

Hasat tarihi: Mayıs ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Aynalı,Havran

## KARA PAPAZ

Orjini: Anadolu

Adı: Kara Papaz

Ağaç özellikleri: Ağaçları yarı dik ve çok güçlü gelişir. Çok verimli bir çeşittir. Meyve yapısı: Meyveleri yuvarlak 20-25 gr. ağırlığındadır. Kabuk rengi parlak koyu yeşildir. Meyve eti sert, sulu ve orta tatlıdır. Meyveler dalında uzun bir süre yeşil olarak durmaktadır.

Hasat tarihi: Haziran ayının sonu ile Temmuz ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Havran, Aynalı



## BLACK AMBER

Orjini: Kaliforniya

Adı: Black Amber

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette ve dikey gelişir. Yaprakları bukleli hafif kıvrımlıdır. Oldukça verimli bir çeşittir.

Meyve yapısı: Meyve orta irilikte, yuvarlak hafif basık ve dumanlıdır. Kabuk rengi siyahımsı olup sarı beneklidir. Meyve eti sarı, sert ve orta suludur. Hoş bir kokuya sahip ve çekirdek ete bağlıdır.

Hasat tarihi: Temmuz ayının son haftasıdır.

Tozlayıcılar: Friar,Santa Rosa

## BLACK DIAMOND

Orjini: Kaliforniya

Adı: Black Diamond

Ağaç özellikleri: Ağaçları kuvvetli ve yaygın gelişir. Seyrek dallı ve parlak yaprak yapısına sahiptir. Oldukça verimlidir.

Meyve yapısı: Orta irilikte, basık ve dumanlıdır. Kabuk rengi siyahımsı olup sarı beneklidir. Meyve eti kızıl, sert ve orta suludur. Çekirdek küçük ve ete bağlıdır.

Hasat tarihi: Ağustos ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Friar ,Santa Rosa







## FRIAR

Orjini: Kaliforniya

Adı: Friar

Ağaç özellikleri: Yarı dik ve hızlı gelişir. Çok verimlidir. Birçok çeşite tozlayıcı olarak kullanılır.

Meyve yapısı: İri ve bazen de çok iri olabilir. Bordo zemin üzerine koyu siyah, benekli, basık ve dumanlıdır. Meyve eti, sarı ve orta lezzette ve oldukça serttir. Çekirdek küçük ve ete bağlı değildir.

Hasat tarihi: Ağustos ayının üçüncü haftasıdır.

Tozlayıcılar: Santa Rosa.

## ANGELENO

Orjini: Zaiger genetik-Kaliforniya

Adı: Angeleno

Ağaç özellikleri: Ağaçlar yan yaygın ve çok güçlü gelişme sağlar. Soğuklama ihtiyacı düşük olduğundan Ocak ve Şubat ayları içerisinde sıcak hava akımı olan bölgelerde zamansız çiçeklenme oluşarak sonrasında oluşabilecek soğuklardan etkilenir.

Meyve yapısı: Meyve oldukça iri, koyu mor zemin üzerine siyahımsı, sarı benekli ve dumanlıdır. Meyve eti san, sert, orta sulu ve lezzetlidir. Çekirdeği küçük ve ete bağlı değildir. Soğuk hava tesislerinde Şubat ve Mart aylarına kadar depolanabilir.

Hasat tarihi: Eylül ayının üçüncü haftasıdır.

Tozlayıcılar: Friar, Santa Rosa



## PRESIDENT

Orjini: İngiltere

Adı: President

Ağaç özellikleri: Yan dik ve oldukça kuvvetli gelişim gösterir. Çiçeklenme dönemi geç olduğundan ilkbahar geç donlarından etkilenmez.

Meyve yapısı: Meyveleri orta irilikte bazen de iri olup yumurta biçimindedir. Meyve eti san, lifli ve suludur. Çekirdek ete yan bağlıdır.

Hasat tarihi: Eylül ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Kendine verimlidir.

## STANLEY

Orjini: Kaliforniya

Adı: Stanley (Birton)

Ağaç özellikleri: Ağaçları kuvvetli ve yarı dik gelişir. Çok verimli bir çeşittir. Geç çiçeklenme gösterir.

Meyve yapısı: Koyu yeşil zemin üzerine, patlıcan moru renkli ve üzeri püslüdür. Meyveleri uzunumsudur. Meyve eti san ve çekirdek ete bağlı değildir. Aynı zamanda kurutmalık olarak kullanılır.

Hasat tarihi: Ağustos ayının sonu ile Eylül ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Kendine verimlidir.









# KİRAZ KLON ANAÇLARI



## MAHALEP SL 64

- Mahalep türüne ait klon anaçlar içerisinde yer alır.
- Mahalep çöğürünün 75- 80'i kadar gelişme gösteren orta kuvvetli gelişen bir anaçtır.
- Ağır, taban suyu yüksek, killi topraklara önerilmez.
- Kök sistemi iyi gelişmiş olup toprağa tutunması güçlü olduğu için desteğe ihtiyaç duymaz.
- Bu anaç üzerinde kurulacak bahçelerde sıralar arası 5m, sıra üzeri 3,5- 4 m mesafeler uygundur.
- Kirecin sorun olduğu topraklarda kiraz bahçesi kurulacaksa bu anaç kullanılabilir.

## GISEL A ANAÇLARI

- Almanya'da Gissen Araştırma Enstitüsünde yapılan ıslah çalışmaları sonucu P. Avium P. Canensis türlerinin melezlenmesi ile bulunmuş anaçlardır.
- Gisel A 5, Gisel A 6, Gisel A 7. Gisel A 12 en çok kullanılan Gisel A anaçları olup son yıllarda tam bodur Gisel A 3 anacı da kullanılmaya başlanmıştır.
- Gisel A anaçları derin, PH'sı 8 in altında aktif kireç oranı o/o 10'dan düşük, sulama imkanı olan topraklarda kullanılmalıdır.
  - Gisel A anaçları taban suyu yüksek, ağır bünyeli topraklara uygun değildir.
  - Gisel A anaçları aşırı sıcak bölgelerde kullanılmamalıdır.
- Bu anaçlardan en boduru Gisel A 3 olup Mazzart anacının (kuş kirazının) oluşturduğu anacın o/o 35-45'1, Gisel A 5 anacı; o/o 50-55'1, Gisel A 6 anacı, o/o 70-80'i, Gisel A 12 anacı ise o/o 90-95'i kadar büyüklükte ağaçlar oluşturur.
  - Gisel A anaçları Mazzart çöğür anacına göre 2-3 yıllık bir erkencilik sağlamaktadır.
  - Gisel A 5 ve Gisel A anaçları Prune Dwarf virüs ve Klorolik Nekrotik Ring Spot virüs hastalıklarına toleranştır.
  - Kiraz ağacı sökülün yerde Gisel A 5 anacı üzerinde tekrar kiraz tesis edildiğinde ağaçlarda sorun yaşanmaktadır.
- Gisel A anaçları üzerinde kendine verimli çeşitlerden aşırı meyve tutumu olduğu için meyveler küçük kalmaktadır. Bu nedenle özellikle Sweet Heart, Lapins ve Chelan gibi çeşitlerin Gisel A anaçlarına aşılı fidanlarla bahçe tesis edilmemelidir.
  - Gisel A 5 anacı 4x 2,5 Gisel A 6 anacı 4,5x 3,5 aralık ve mesafelerinde dikilebilir.



## MAX MA DELBARD ANAÇLARI

- ABD Oregon eyaletinde tesadüf çöğürü olarak bulunmuştur.
- Mazard ve Mahalep melezi Max Ma anaçları içerisinde en önemlisi Max Ma 14 anacı olup bu anaç dışında Max Ma 60 ve Max Ma 90 anaçları bulunmaktadır.
- MaxMa14 anacı yarı bO<lur olup Mazard ve Mahalep anaçlarının iyi özelliklerini taşır.
- Kuş kirazi (Mazard) anacının %70-75' i kadar ağaç taç hacmi oluşturur.
- Üzerindeki çeşidi erken meyveye yatırır. Meyve iriliği ve kalitesi üzerine olumlu etki eder.
- Çok az da olsa dip sürgünü yapabilir.
- MaxMa anaçları Pseudomonas hastalığına dayanıklıdır.
- Soğuklara dayanıklı anaçlardır.
- Ağır bünyeli, drenajı iyi olmayan topraklara önerilmez.
- özellikle ispanya ve Fransa'da yaygın olarak kullanılmaktadır.

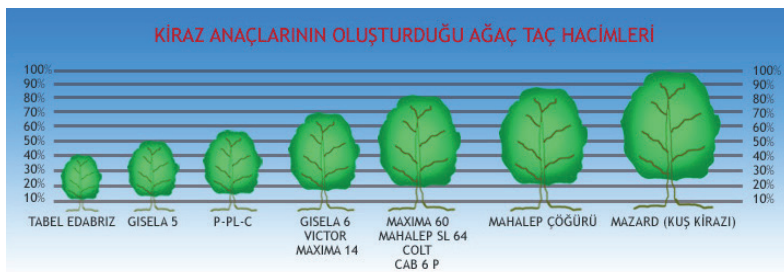
## CAB ANAÇLARI

- İtalya'da Bologna Üniversitesinde ıslah edilmiştir.
- CAB 40, CAB 11E ve CAB 6P bu seri içerisinde yer alan en önemli anaçlardır.
- Prunus Cerasus (Vişne) türüne girerler ve vişnelere için de anaç olarak önerilebilir.
  - İtalya'da 30 yıldır denenmekte ve Yaygın olarak kullanılmaktadır.
  - Ağır bünyeli topraklarda kullanılabilir.
- Kuş kirazının oluşturduğu ağaç hacminin% 50-60'1 kadar ağaç oluşturur Ma x Ma 14 anacı ile aynı kuvvette gelişir.
  - Çöğüre göre üzerindeki çeşidi 2 yıl erken verime yatırır.
  - Azda olsa dip sürgünü oluşturur, çelikle çoğaltımları zordur.
  - Soğuklara dayanıklı bir anaçtır.



## P-HL ANAÇLARI

- Çekoslovakya'da Prunus Cerasus ve Prunus Avium türlerinin melezlenmesi ile elde bu anaçlardan en önemlileri P-HL-A, P-HL-B ve P-HL-C anaçlarıdır.
- Yüzlek kök sistemi sahiptir.
- Soğuk iklim şartlarına dayanıklıdır.
- Doku kültürü ile üretilebilir.
- Bu grupta yer alan anaçlardan P-HL-C anacı en bodur anaç özelliğini taşır, kuş kirazı standart çöğür anacının o/o 40-50'si kadar büyüklükte ağaçlar oluşturur.
- Rüzgarlı bölgelerde destek sistemi gereklidir.
- Ağır bünyeli topraklara kısmen dayanıklıdır.



Bazı Kiraz ve Vişne Klon Anaçlarının Özellikleri

ANAÇLAR	AĞAÇ GELİŞME KUVVETİ	KİRECE DAYANIM	TABAN SUYUNA DAYANIM	KURUĞA MUKAVEMET	FIDAN DİKİM MESAFELERİ
Victor	■	■	■	■	4,5m x 3,5 m
Cab 6 p	■	■	■	■	5 m x 4 m
Ma x Ma 14	■	■	■	■	5 m x 4 m
Ma x Ma 60	■	■	■	■	5 m x 4 m
Gisela 5	■	■	■	■	4,5 m x 2,5 m
Gisela 6	■	■	■	■	4,5 m x 3,5 m
SL 64	■	■	■	■	5 m x 4 m
Colt	■	■	■	■	5 m x 4 m
P-HL-C	■	■	■	■	4,5 m x 2 m
KUŞ KIRAZI (MAZZARD)	■	■	■	■	5 m x 5 m
MAHALEP	■	■	■	■	5 m x 5 m





# KİRAZ



## EARLY LORY

Orjini: Fransa

Adı: Early Lory

Çiçeklenme zamanı: Erken Dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette ve yaygın gelişen oldukça verimli bir çeşittir.

Meyve yapısı: Meyveleri iri, kısa ve kalın saplıdır. Kabuk rengi koyu kırmızı olup kalp şeklindedir. Meyve eti orta sulu ve lezzetlidir.

Hasat tarihi: Mayısın ikinci haftasıdır.

Tozlayıcıları: Georgia, Biggaro Gaucher

## EARLY BURLAT

Orjini: Fransa

Adı: Early Burtat

Çiçeklenme zamanı: Erken Dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçları yan dik ve çok hızlı gelişim gösterir. Çok verimli bir çeşittir.

Meyve yapısı: Meyveleri iri, kısa kalın saplı, parlak koyu kırmızı renkte ve yuvarlaktır.

Meyve eti kırmızı, sert, sulu, ince yapılı ve kalitelidir. Bazı aşın yağışlı yıllarda çatlama görülebilir.

Hasat tarihi: Mayısın üçüncü haftasıdır.

Tozlayıcıları: Merton Premier



## PREMIER GIANT

Orjini: Kanada

Adı: Premier Giant

Çiçeklenme zamanı: Erken ve orta dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçları yaygın ve orta güçte gelişim gösterir.

Meyve yapısı: Meyveleri çok iri, 12-18 gr. ağırlığında kalp şeklinde, sapı orta uzunlukta ve parlak kırmızı renktedir. Meyve eti pembemsi sert, sulu ve lezzetlidir. İriliği ile göz alıcıdır.

Aşın yağışlı yıllarda çatlama görülebilir.

Hasat tarihi: Mayısın son haftasıdır.

Tozlayıcıları: Early Burlat, Noble

## VAN

Orjini: Kanada

Adı: Van

Çiçeklenme zamanı: Orta dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçlar yarı dik ve orta kuvvette gelişim gösterir.

Meyve yapısı: Meyve orta irilikte, kısa saplı, renkli ve yuvarlak kalp şeklindedir. Meyve eti sert, sulu, gevrek ve orta kalitededir. Çok verimli olduğu yıllarda kalitesi düşüktür.

Hasat tarihi: Haziranın ikinci haftasıdır.

Tozlayıcıları: Lambert, Bing, Vista







## NOBLE

Orjini: İngiltere

Adı: Noble

Çiçeklenme zamanı: Orta ve geç dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçları yarı dik ve güçlü gelişim gösterir.

Meyve yapısı: Meyve yuvarlak ve kalp şeklindedir. Dış kabuk koyu kırmızı renktedir.

Sapı orta uzunluktadır. Çatlamaya hassastır. Meyve eti sert, sulu ve çok lezzetlidir.

Hasat tarihi: Haziranın üçüncü haftasıdır.

Tozlayıcıları: Lambert,

## 0900 ZIRAAT

Orjini: Anadolu

Adı: 0900 Ziraat

Çiçeklenme zamanı: Orta ve geç dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçları çok kuvvetli yaygın, hızlı ve dik gelişir. Ülkemizde oldukça yaygın olup Akşehir Napolyonu ve Dalbastı olarakta bilinir. Hasat tarihi: Haziranın son haftasıdır.

Tozlayıcıları: Lambert,Starks Gold,Regina.Merton Late



## LAMBERT

Orjini: İngiltere

Adı: Lambert

Çiçeklenme zamanı: Orta ve geç dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette ve yarı dik gelişir. Bir çok çeşide tozlayıcı olarak kullanılır.

Meyve yapısı: Meyveleri iri, koyu parlak kırmızı renkli, uzun saplı ve kalp şeklindedir.

Meyve eti sert, orta sulu ve lezzetlidir. Aşın yağışlı yıllarda çatlama meydana gelir.

Hasat tarihi: Haziranın son haftasıdır.

Tozlayıcıları: Van

## REGINA

Orjini: Almanya

Adı: Regina

Çiçeklenme zamanı: Geç dönemdir.

Ağaç özellikleri: Ağaçları yarı dik ve kuvvetli gelişir. Oldukça verimli bir çeşittir.

Meyve yapısı: Meyveleri çok iri ve koyu parlak kırmızı renklidir. Meyve uzun saplı ve kalp şeklindedir. Meyve eti kırmızı, sert, sulu, ince dokulu ve çok gösterişlidir.

Hasat tarihi: Haziran ayının sonu ile Temmuz ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcıları: Lambert, Starks Gold









# ELMA KLON ANAÇLARI



- M9 ANACI**
- İngiltere'de East Malling Enstitüsünde geliştirilen tam bodur elma klon anacıdır. Üzerindeki meyveyi erken verime yatırması ve meyve iriliğini arttırması yönünden mükemmel olması nedeniyle en yaygın kullanılan elma klon anacıdır.
    - Kış soğuklarına ve ağır bünyeli toprak şartlarına dayanıklı olmakla birlikte taban suyu yüksek, durgun su bulunan topraklara hassastır.
      - Standart çöğür anacının oluşturduğu ağacın %25-30'u kadar ağaç hacmi oluşturur.
        - Çöğür anacına göre çeşitleri 1 hafta erken olgunlaşır.
    - Fransa'da geliştirilen M 9 anacıyla benzer özellikleri gösteren Pajam 1 anacı M9'dan daha zayıf, Pajam 2 ise M9 göre% 10 daha kuvvetli gelişir, Mark 9. NAK-B 337, EMLA- 9. Budavgosky 9, M9 T 339 gibi anaçlar M9 anacı ile benzer özellikleri taşır.
      - Tam verime yattığında bu anaç üzerinde bir elma ağacı 2.5m-3m yüksekliğinde taç oluşturur.
    - Kök sisteminin çok hassas ve kırılğan olması nedeniyle mutlaka destek sistemine ihtiyaç duyar. Destek sistemi, 10-15m aralıklarla beton yada. empenye edilmiş ağaç. toprak altında 50-60 cm, toprak üzerinde ise 2.5- 3 m yükseklikte olmalıdır.
      - Yerden 50 cm yükseklikte ilk tel ve her 50 cm de bir tel olmak üzere 4- yada 5 tel geçirilerek ağaçlara destek sistemi oluşturulur.
    - Bu anaç üzerinde dikim mesafeleri: 4x 1 m yada 4x 1,2 m olarak dikilebileceği gibi. sıra üzeri mesafe 60'cm ye, toprak çok kuvvetli deljilse sıralar arası mesafe 3,5'm ye düşürülebilir.
      - M9 anaçlı bahçe tesisinde dekara 120 ile 400 arasında fidan gerekli olup damla sulama sistemi mutlaka kurulmalıdır.
      - Bu anaç üzerinde 2-3 yaşlarda dekara 500-1500 kg, 5-6 yaşlarda 5-6 ton. tam verim çağı olan 7-8 yaşlarda ise 10-12 ton ürün almak mümkündür.
      - Phytophthora'ya dayanıklı, ateş yanıklığı bakteriyel hastalığına ise hassastır.
    - M9 anacına aşılı Grany Smith ve Golden Delicious gibi çeşitlerde güneş yanıklığı görüldüğü için özellikle güneşlenmenin yoğun olduğu bölgelerde gölgeleme materyali kullanılmasında yarar vardır.
      - Scarlet Spur. Redchief. Spur Golden gibi zayıf gelişen elma çeşitleri M9 anacı üzerinde çok zayıf gelişeceği için bu anaç üzerine aşılammalıdır.

## MM 106ANACI

- Yarı bodur elma klon anacıdır. M7 anacı ile benzer gelişme kuvvetinde olup eima standart çöğür anacının o/o 50-60'1 kadar gelişme gösterir.
- Phytophthora (kök çöküklüğüne) hassas, pamuklu bite ve ateş yanıklığına dayanıklıdır.
- Ağır bünyeli iyi drene edilmeyen topraklarda kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Üzerindeki çeşidi erken verime yatırır.
- Spur özelliği gösteren (Zayıf gelişen çeşitler) için iyi bir anaçtır.
- M9 anac,na göre üzerindeki çeşit birkaç gün geç olgunlaşır.
- Kök sistemi M9 anac,na göre daha iyi geliştiği için destek sistemlerine gerek duymaz.
- Bu anaçla kurulan bahçelerde sıra üzeri mesafeler 2-2,5m sıralar arası ise 3,5-4m olup dekara gerekli fidan sayısı 85-120 arasında değişir.
- Bu anaç üzerinde sürgünü spur oluşturmaz. (yarı bodur) çeşitlerle daha sık bahçelerde kurulabilir.
- Fazla dip sürgünü oluşturmaz.



- MM 111 ANACI**
- Yarı bodur elma klon anacıdır. M7 anacı ile benzer gelişme kuvvetinde olup eima standart çöğür anacının o/o 50-60'1 kadar gelişme gösterir.
  - Phytophthora (kök çöküklüğüne) hassas, pamuklu bite ve ateş yanıklığına dayanıklıdır.
    - Ağır bünyeli iyi drene edilmeyen topraklarda kesinlikle kullanılmamalıdır.
    - Üzerindeki çeşidi erken verime yatırır.
    - Spur özelliği gösteren (Zayıf gelişen çeşitler) için iyi bir anaçtır.
    - M9 anac,na göre üzerindeki çeşit birkaç gün geç olgunlaşır.
  - Kök sistemi M9 anac,na göre daha iyi geliştiği için destek sistemlerine gerek duymaz.
  - Bu anaçla kurulan bahçelerde sıra üzeri mesafeler 2-2,5m sıralar arası ise 3,5-4m olup dekara gerekli fidan sayısı 85-120 arasında değişir.
    - Bu anaç üzerinde spur (yarı bodur) çeşitlerle daha sık bahçelerde kurulabilir.
    - Fazla dip sürgünü oluşturmaz.

## M 26 ANACI

- Üzerindeki çeşidi erken meyveye yatırır. - Stanadart çöğür \_ anacın, o/o 35 kadar ağaçlar oluşturur.
- Yarı bodur spur çeşitler bu anaca aşılabilir.
- İyi drene edilen topraklara önerilmekte olup soğuklara dayanıklıdır. - Destek sistemi gereklidir.

## M 7 ANACI

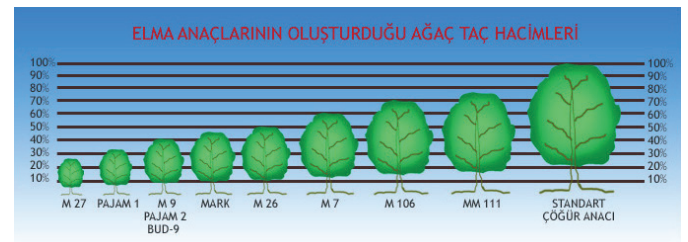
- Amerika'da en yaygın olarak kullanılan anaçlar arasında yer alır. - MM106 ile aynı gelişme kuvvetinde kullanılan ağaçlar oluşturur. - Agrobacterium tumefaciens (Kök kanseri) bakteriyel hastalığına hassastır.

## M 27 ANACI

- En bodur elma anacı olup bu anaca aşılı çeşitlerle ticari bahçe tesisi önerilmemektedir.
- Daha çok saksılı fidanlarda ve ev bahçelerinde anaç olarak kullanılması uygundur.

Bazı Elma Klon Anaçlarının Özellikleri

ANAÇLAR	AĞAÇ GELİŞME KUVVETİ	KIRECE DAYANIM	TABAN SUYUNA DAYANIM	KURUĞA MUKAVEMET	FIDAN DİKİM MESAFELERİ
M9	■	■	■	■	3,5 m x 1,0 m Spur Çeşitler 3,5 m x 2,0 m Standart Çeşitler
EM 26	■	■	■	■	3,5 m x 1,2 m Spur Çeşitler 3,5 m x 2,0 m Standart Çeşitler
MM106	■	■	■	■	3,5 m x 1,5 m Spur Çeşitler 3,8 m x 2,2 m Standart Çeşitler
M7	■	■	■	■	4,0 m x 2,0 m Spur Çeşitler 4,0 m x 3,5 m Standart Çeşitler
MM111	■	■	■	■	4,0 m x 2,0 m Spur Çeşitler 4,0 m x 3,5 m Standart Çeşitler





# ELMA



## MONDIAL GALA

Orjini: Yeni Zelanda

Adı: Mondial Gala

Ağaç özellikleri: Ağaçları kuvvetli ve yaygın gelişir. Çok verimli bir çeşittir. Meyve yapısı: Meyveler açık sarı zemin üzerine yoğun kırmızimsı turuncu renktedir. Meyve eti krem renktedir. Meyve sert, sulu ve aromalı tada sahiptir. Hasat tarihi: Ağustosun ikinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Golden Delicious, Fuji ,Granny Smith,Jersey Mac

## SCARLET SPUR

Orjini: A.B.D

Adı: Scarlet Spur

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette ve yarı dik gelişir. Verimi oldukça iyidir. Spur çeşit olduğundan tam bodur anaçlara uyumu iyi değildir. Yarı bodur ve klasik anaçlar tercih edilmelidir.

Meyve yapısı: Meyveler orta irilikte ve uzunumsu bir yapıya sahiptir. Meyve kabuk rengi koyu kırmızıdır. Meyve eti beyaz, tatlı, sert, sulu ve lezzetlidir.

Hasat tarihi:Eylül ayının birinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Granny Smith, Golden Delicious



## FUJİ

Orjini: Japonya

Adı: Fuji

Ağaç özellikleri: Ağaçları çok kuvvetli ve yan yaygın gelişim gösterir. Renklenmesi az olduğu için tam bodur anaçlar üzerine bahçe tesisi kurulması tavsiye edilir. Peryodesite gösterebilir.

Meyve yapısı: Meyveler orta irilikte, sarı zemin üzerine mat kırmızı renktedir. Sert, sulu, tatlı, lezzetli ve mükemmel yeme kalitesine sahiptir.

Hasat tarihi: Ekim ayının birinci ve ikinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Golden,Granny Smith

## FUJİ ZHEEN AZTEC

Orjini: Yeni Zelanda

Adı: Fuji Zheen Aztec

Ağaç özellikleri: Ağaçları çok kuvvetli ve yan yaygın gelişir. Meyve kalitesi ve ekonomik açıdan tam bodur anaçlar üzerine bahçe tesisi kurulması tavsiye edilir.

Meyve yapısı: Meyveleri orta irilikte bazen de iridir. Sarı zemin üzerine canlı kırmızı renkte ve üzerinde sarı benekler vardır. Sert, suşu, tatlı ve mükemmel yeme kalitesine sahiptir.

Hasat tarihi: Ekim ayının birinci ve ikinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Golden , Granny Smith







## STARK CRIMSON DELICIOUS

Orjini: Kaliforniya

Adı: Friar

Ağaç özellikleri: Yarı dik ve hızlı gelişir. Çok verimlidir. Birçok çeşite tozlayıcı olarak kullanılır.

Meyve yapısı: İri ve bazen de çok iri olabilir. Bordo zemin üzerine koyu siyah, benekli, basık ve dumanlıdır. Meyve eti, sarı ve orta lezzette ve oldukça serttir. Çekirdek küçük ve ete bağlı değildir.

Hasat tarihi: Ağustos ayının üçüncü haftasıdır.

Tozlayıcılar: Santa Rosa.

## GOLDEN REINDERS

Orjini: A.B.D.

Adı: Golden Reinders

Ağaç özellikleri: Golden Smothe ve Golden Delicious'un bir mutasyonudur. Ağaç özellikleri tüm golden çeşitlerinde hemen hemen aynıdır. Verimi oldukça iyidir.

Meyve yapısı: Meyve orta irilikte, bazen de iri uzunumsudur. Meyve eli beyaz, sert, sulu aynı zamanda lezzetlidir. Pasa karşı mukavimdir. Soğuk hava tesislerinde uzun süre muhafaza edilebilir.

Hasat tarihi: Eylül ayının birinci ve ikinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Granny Smith



## GRANNY SMİTH

Orjini: Avustralya

Adı: Granny Smith

Ağaç özellikleri: Ağaçları çok kuvvetli, yarı dik ve hızlı gelişme sağlar yüksek verimlidir. Bodur, yarı bodur ve tohum anaçlarına uyumu iyidir. Ülkemizde ağaçlarına sıkça rastlanır.

Meyve yapısı: Meyve orta irilikte, bazen de iri parlak koyu yeşil renktedir. Meyve eti beyaz, sulu çok hoş bir ekşi tadı vardır. Soğuk hava tesislerinde depolama süresi uzundur.

Hasat tarihi: Ekim ayının birinci ve ikinci haftasında başlar.

Tozlayıcılar: Golden Delicious

## RED CHIEF

Orjini: A.B.D.

Adı: Red Chief

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette yarı spur gelişir. Yan bodur klon anaçlarına ve tohum anaçlarına uyumu iyidir.

Meyve Yapısı: Meyve orta irilikte, bazen de iri basık şeklindedir. Meyve kabuk rengi kırmızıdır. Meyve eti beyaz, tatlı, sulu, sert ve lezzetlidir. Soğuk hava tesislerinde uzun süre muhafaza edilir.

Hasat tarihi: Eylül ayının ikinci ve üçüncü haftasıdır.

Tozlayıcılar: Golden Delicious









# ARMUT VE AYVA KLON ANAÇLARI

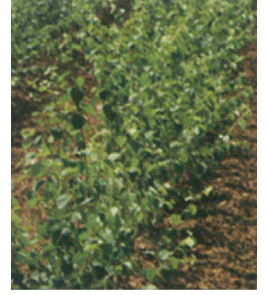


## OHF - 333 ANACI

- ABD Oregon eyaletinde Old Home X Farmigdale armut çeşitlerinin melezlenmesi ile elde edilmiştir.
- Yarı bodur anaç olup standart armut çöğür anacının% 55-60'1 arasında ağaç taç hacmi oluşturur.
- Ateş yanıklığı bakteriyel hastalığına dayanıklı, Pear decline ve armut pamuklu bitine hassastır.
- Ağır topraklara kısmen dayanıklı olup, kireç oranının yüksek olduğu topraklarda bu anaç kullanılmamalıdır.
- Üzerindeki çeşidin verimine olumlu yönde etki eder.
- Ayva kökenli anaçlar kadar erken meyveye yatmada etkili olmaz.
- Yarı bodur anaç özelliği gösteren OH F 40, OH F- 87 ve OH F- 97 anaçları bulunmaktadır.
- Bu anaç üzerine aşılı çeşitlerle kurulacak bahçelerle sıra üzeri 3- 3,5m sıralar arası ise 5m aralık ve mesafe bırakılmalıdır.
- Kordon terbiye sistemi uygulanacaksa sıra üzeri dikim mesafesi 1,2m, 1,5m'ye düşürülür.

## BA-29ANACI

- Fransa'da ıslah edilen ayva kökenli bir anaç olup çoğu armut çeşidi ile uyumsuzluk sorunu görülmez.
- Bu anaçlar üzerinde elmalarda M9 anacında olduğu gibi sık dikim bahçeler tesis edilebilir.
- 4 x 1,2m yada 4x 1,5 m aralık ve mesafeler uygulanabilir.
- Ateş yanıklığına kısmen hassastır.
- Stool Bed (hendek daldırma) ve yeşil çelikle çoğaltılabilir.
- Ayvalar içinde kullanılabilir.



## QUİNCE ANAÇLARI

- Ayva kökenli anaçlar olup en yaygın olanı Quince A klon anacıdır.
- Bunun dışında Quince B ve C anaçları mevcuttur. Bu anaçlar içerisinde en bodur olan anaç Quince C dir.
- Quince anaçları bazı armut çeşitleri ile uyumsuzluk gösterir.
- Quince A anacı ile aşı uyumsuzluğu gösteren çeşitler için Beurre Hardy yada Old Horne armut çeşitleri ara anaç olarak kullanılmalıdır.
- Quince A anacı ile aşı uyumsuzluğu gösteren çeşitler, Bartlet (Williams), Beurre Bosc, Conference, Coscia, Farmingdale, Dr. Jule Guyot, Devenci ve Asya armutlarıdır.
- Quince A anacı ile uyumlu gösteren çeşitler ise; Beurre Hardy, Old Home, Abete Fetel, Santa Maria, Conference, Passe Crassane, Akça armutlarıdır.
- Ayva kökenli MC, Sydo gibi anaçlar batılı ülkelerde denemiş olup sık dikime uygun bu anaçlar kullanılmaya başlanılmıştır.
- MC anacı orta kuvvetli gelişen, yüzlek kök sis temine sahip üzerindeki çeşidi erken meyveye yatıran bir anaçtır.



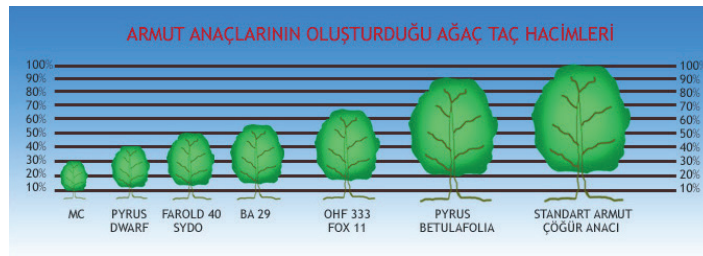
## FOX 11 ANACI

- Klon Armut kök anaçları arasında en kuvvetli olan kök anaçlarından biridir. Özellikle iç Anadolu, Akdeniz'in Kuzey kesimlerinde yapılacak armut yetiştiriciliğinde kullanılabilir.
- Orta kuvvette yarı bodur bir anaç olup standart tohum anacının %65-70 kadar gelişim gösterir.
- Toprağa tutunması iyi olan bir kök sistemine sahiptir. Çeşitli özellikteki toprak tiplerine adapte olabilmesinin yanında yüksek PH'ya sahip kireçli topraklara olan dayanımı oldukça iyidir.
- Armut çeşitlerinin bir çoğu ile aşı uyumsuzluğu iyidir. Üzerindeki çeşidin verimini artırıcı kılan bir etkiye sahiptir.



Bazı Armut ve Ayva Klon Anaçlarının Özellikleri

ANAÇLAR	AĞAÇ GELİŞME KUVVETİ	KİRECE DAYANIM	TABAN SUYUNA DAYANIM	KURAĞA MUKAVEMET	FIDAN DİKİM MESAFELERİ
OHF 333	■	■	■	■	3,5 m x 2,0 m Spur Çeşitler 3,8 m x 3,0 m Standart Çeşitler
Pyrus Dwarf	■	■	■	■	3,3 m x 1,6 m Spur Çeşitler 3,5 m x 2,5 m Standart Çeşitler
Fox 11	■	■	■	■	3,5 m x 2,2 m Spur Çeşitler 3,8 m x 3,2 m Standart Çeşitler
BA 29	■	■	■	■	3,5 m x 2,0 m Spur Çeşitler 3,8 m x 3,0 m Standart Çeşitler
MC	■	■	■	■	3,5 m x 1,0 m Spur Çeşitler 4,0 m x 1,5 m Standart Çeşitler





# ARMUT



## AKÇA

Orjini: Anadolu

Adı: Akça

**Ağaç Özelliği:** Ağacı kuvvetli ve yarı dik gelişim sağlar. Sık dallı olup ayrıca dikenlidir. Ülkemizde İstanbul akçası veya dikenli akça olarak da bilinir. Armut anacına aşılandığında geç meyveye yattığından genelde ayva anacına aşılır. Ayva anacı ile aşı uyumu iyidir.

**Meyve Yapısı:** Meyve orta irilikte yeşil zemin üzerine sarı renktedir. Meyve eti beyaz, sulu, tatlı, hoşkokulu ve az kumludur.

**Hasat Zamanı:** Haziran ayının son haftasıdır.

**Tozlayıcılar:** Williams, Mustafa bey

## BAHRİ BEY

Orjini: Anadolu

Adı: Bahri Bey

**Ağaç Özelliği:** Ağacı kuvvetli ve yarı dik gelişir. Oldukça verimli bir çeşittir.

**Meyve Yapısı:** Meyve konik, çiçek çukuru kısmı geniş ve iridir. Meyve kabuğu üst renk oluştuğunda sarı, meyve eti krem-beyazdır.

**Meyve gevrek dokulu, sulu, tatlı ve kendine özgü hoş kokuludur.**

**Hasat Zamanı:** Temmuzun birinci ve ikinci haftasıdır.

**Tozlayıcılar:** Williams, Santa Maria, Akça.



## ETRUŞKA

Orjini: Anadolu

Adı: Etruşka

**Ağaç Özelliği:** Ağacı yarı dik geniş taç oluşturan ve kuvvetli gelişen bir yapıya sahip erkenci bir çeşittir.

**Meyve Yapısı:** Meyve kabuğu sarımsak -yeşil zemin üzerine %50-60 oranında kırmızıdır. Meyve eti krem rengi olup gevrek dokulu, sulu ve lezzetli bir çeşittir. Erkenci olmasına rağmen raf ömrü uzundur.

**Hasat Zamanı:** Temmuzun birinci ve ikinci haftasıdır.

**Tozlayıcılar:** Santa Maria, Williams, Turandot, Morettini.





## SANTA MARIA

Orjini: İtalya

Adı: Santa Maria

Ağaç Özelliği: Ağaçlar yan dik ve hızlı gelişir. Verimli bir çeşittir. Ülkemizde hemen her bölgede yetiştirilir.

Meyve Yapısı: Meyve iri konik şekildedir. Meyve kabuk rengi açık yeşil zemin üzerine al yanaklıdır. Meyve eti beyaz, orta sulu ve orta lezzetlidir. Soğuk hava tesislerinde uzun süre muhafaza edilebilir.

Hasat Zamanı: Ağustosun birinci ve ikinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Williams ve Abate Fetel

## WILLIAMS

Orjini: Kaliforniya

Adı: Williams

Ağaç Özelliği: Ağaçları gençken dikine kuvvetle büyür verim başlayınca gelişme yavaşlar ve yayvanlaşır.

Meyve Yapısı: Meyvesi orta iri, konik boyunlu orta kısmı geniştir. Meyve kabuğu ince ve serttir. Meyve eti beyaz, ince dokulu, çok sulu tatlı ve aromalı olup çok yüksek kalitelidir.

Hasat Zamanı: Ağustosun sonu ve Eylülün ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Akça, Mustafa Bey, Comice, Passa Crassanne .



## DEVECİ

Orjini: Anadolu

Adı: Deveci

Ağaç özelliği: Ağaçları orta kuvvette ve yaygın gelişir. Verimli bir çeşittir. Ülkemizde ağaçlarına sıkça rastlanır. Erwinia (Ateş Yanıklığı) hastalığına duyarlıdır.

Meyve Yapısı: Meyveleri çok iri, basık ve alt kısmına doğru oldukça geniştir. Kabuk rengi san-yeşil zemin üzerine al yanaklıdır. Meyve eti beyaz sert, sulu ve lezzetlidir.

Hasat Zamanı: Ekim ayının ilk haftası başlar:

Tozlayıcılar: Williams ve Akça





# NAŞHİ



## ATAGO

Orjini: Asya Adı: Atago

Ağaç Özelliği: Ağaçları orta güçte ve yarı dik gelişir. Spur bir çeşit olduğundan sık dikime uygundur. Armut yetiştirilebilen tüm bölgelerimize tavsiye edilir. Erwinia (Ateş Yanıklığı) hastalığına dayanıklıdır. Çok verimli bir yapısı olduğundan mutlaka meyve seyreltmesi yapılmalıdır.

Meyve Yapısı: Meyveleri orta irilikte ve yeşil zemin üzerine sarı beneklidir. uzun saplı; basık ve şişkindir. Meyve eti beyaz, çok sulu ve lezzetlidir. Soğuk hava tesislerinde uzun süre muhafaza edilebilir.

Hasat Zamanı: Ağustos ayının ikinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Kendine verimli bir çeşittir.

## HASUI



Orjini: Asya Adı: Hosui

Ağaç Özelliği: Ağaçları orta güçte ve yarı dik gelişir. Spur bir çeşit olduğundan sık dikime uygundur. Armut yetiştirilebilen tüm bölgelerimize tavsiye edilir. Erwinia (Ateş Yanıklığı) hastalığına dayanıklıdır. Çok verimli bir yapısı olduğundan mutlaka meyve seyreltmesi yapılmalıdır.

Meyve Yapısı: Meyveleri orta irilikte açık kahve zemin üzerine sarı benekli ve az paslıdır. Uzun saplı, basık ve şişkindir. Meyve eti beyaz, çok sulu, müthiş aromalı ve lezzetlidir. Soğuk hava tesislerinde uzun süre muhafaza edilebilir.

Hasat Zamanı: Ağustos ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Kendine verimli çeşittir.



## KOSUI

Orjini: Asya

Adı: Kosui

Ağaç Özelliği: Ağaçları orta güçte ve yarı dik gelişir. Spur bir çeşit olduğundan sık dikime uygundur. Armut yetiştirilebilen tüm bölgelerimize tavsiye edilir.

Erwinia (Ateş Yanıklığı) hastalığına dayanıklıdır. Çok verimli bir yapısı olduğundan mutlaka meyve seyreltmesi yapılmalıdır. Meyve Yapısı: Meyveleri orta irilikte kahve zemin üzerine sarı benekli ve çok paslıdır. Uzun saplı, basık ve şişkindir. Meyve eti beyaz, çok sulu, müthiş aromalı ve lezzetlidir. Soğuk hava tesislerinde uzun süre muhafaza edilebilir. Hasat Zamanı: Ağustos ayının ilk haftasıdır.

Tozlayıcılar: Kendine verimli bir çeşittir.

## İRGELER (DEV) NAŞHİ

Adı: İrgeler Naşhi

Ağaç Özelliği: Ağaçları kuvvetli yan dik gelişir.

Meyve Yapısı: Meyveleri çok iri olup iyi bir seyreltmeyle 400-600 gr. ağırlığa ulaşabilmektedir. Kızılımsı sarı zemin üzerine az beneklidir. Meyve eti beyaz ve çok verimlidir. Sulu ve orta tatlıdır. Meyveleri çok sert ve dayanıklı olup uzun süre depolanabilir.

Hasat Zamanı: Bursa bölgesinde eylül ayının ikinci haftasıdır.

Tozlayıcılar: Kosui, Atago.







VİŞNE



MUŞMULA



AYVA



BADEM



## KÜTAHYA

Orjini: Anadolu

Adı: Kütahya

Ağaç özellikleri: Ağaçları yarı dik yayvan ve orta kuvvette gelişir.

Meyve yapısı: Kabuk rengi koyu kırmızı, sapı orta kalın ve çok uzundur. Meyve eti çok sert, koyu mor renkte, sulu, az lifli ve çok kalitelidir.

Hasat tarihi: Haziran ayının son haftasıdır.

Tozlayıcılar: Kendine verimlidir.

## İSTANBUL

Orjini: Anadolu

Adı: İstanbul

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette ve yarı dik gelişim gösterir. Meyve yapısı: Meyveler uzunumsu, küçük çekirdekli. çiçek tablasına bağlı ve eriksi yapıdadır. Koyu kahve meyve et rengine sahiptir.

Hasat tarihi: Ekim sonu ile Kasım başıdır.

Tozlayıcılar: Kendine verimlidir.



## EŞME

Orjini: Anadolu

Adı: Eşme

Ağaç özellikleri: Ağaçlar orta kuvvette ve yarı dik gelişim gösterir. Erwinia (Ateş Yanıklığı) hastalığına karşı duyarlıdır.

Meyve yapısı: Meyveler iri, bazen çok iri, uzunumsu ve sarı renklidir. Meyve eti sulu, hafif mayhoş yeme kalitesi çok yüksektir. Soğuk hava tesislerinde çok uzun süre depolanabilir.

Hasat tarihi: Ekim ayındadır.

Tozlayıcılar: Kendine verimli bir çeşittir.

## NONPAREİL

Adı: Nonpareil

Ağaç özellikleri: Ağaçları orta kuvvette gelişir. Yayvan dağınık bir taç yapısına sahiptir. Meyve yapısı: Kabuk kahverengi- koyu kahverengi, iç badem uzun oval şekilli, orta iridir.

Tozlayıcılar: Teksas ile Drake















**Ofis:** Şebboy Cad. Özyüncü Sok. No:4/A İnegöl / BURSA  
**Üretim&Sevkiyat:** Ahmet Türker Çevre Yolu 1. Km İnegöl / BURSA  
**Tel&Faks:** +90 (224) 711 2 666 Gsm: 0 533 648 05 38 - 0532 676 32 39  
[www.ciftciogullari.com](http://www.ciftciogullari.com) - [info@ciftciogullari.com](mailto:info@ciftciogullari.com)