

# ZEYTİN YETİŞTİRİCİLİĞİNDE İKİNCİ DEVRİM

Yeni çeşitler



AGROMILLORA

It's in our nature



LECCIANA®



CORIANA®

Juan Vilar Consultores tarafından Agromillora için yürütülen **çalışmanın sonuçları.**

# ÇİT SİSTEMDE KURULAN ZEYTİN BAHÇELERİ

1994 - 2022 YILLARI ARASINDA DÜNYA ZEYTİN SEKTÖRÜNDEKİ DÖNÜŞÜMÜN EN BÜYÜK DESTEKÇİSİ

## MİKTAR



**450.000**  
Ton  
NATÜREL  
SIZMA  
ZEYTİNYAĞI



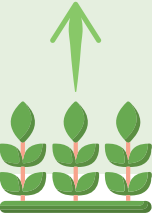
DÜNYADA ÜRETİLEN  
TÜM ZEYTİNLERİN  
%15'İ



DÜNYA ÜZERİNDE  
ÜRETİLEN  
ZEYTİNYAĞININ %14'Ü



DÜNYA ÜZERİNDEKİ  
SIZMA ZEYTİNYAĞININ  
(EVOO) %36'SI  
ÇİTSİSTEMDE KURULAN  
GELİYOR



**400.000**  
Hektar  
DİKİLİ ALAN



DÜNYADAKİ  
ZEYTİNLİKLERİN %3,3'Ü  
ÇİT SİSTEMDE KURULU

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE VERİMLİLİK



**0,7-1,5M**

Ton

HER SEZON İÇİN TOPLAM  
CO2 MİKTARI



**250%**

**Daha Verimli**

ÇİT SİSTEMDE ZEYTİN  
ENDÜSTRİSİ



**SIK DİKİM  
SİSTEMİ**

# ZEYTİN FİDANLARIMIZIN KALİTESİ

Müşterilerimiz için, genetik ve bitki sağlığı açısından en yüksek kaliteye sahip büyük ölçekli bir üretime öncülük etme doğrultusunda durmaksızın yenilikler yapıyoruz.

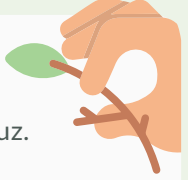


## Genetik Kalite

Çit sistemde dikim için en uygun genetik materyallere sahibiz.

## Kalite Kontrol

Müşterilerimiz için bitkileri özenle seçiyoruz.



## Nitelikler

Agromillora'da zeytin fidanları yeni sürgün ve çeliklerden elde edilir ve köklendirilir.



## Damızlık Parsel

Hem genetik hem de sağlık analizlerinin yapılarak takip edilen damızlık bahçelerimizden özel olarak elde edilen bitki materyallerine dayalı kaliteli bir ürün sunuyoruz.



  
**LECCIANA®**

  
**CORIANA®**

## Korumalı ve Özel Türler

Dünyadaki en gelişmiş Genetik İyileştirme Programlarından klonlar ve türlerin yanı sıra yeni materyaller de seçtik: İspanya'da Cordoba , İtalya'da Bari Üniversiteleri.

ISLAHÇI BARI  
ÜNİVERSİTESİ

# LECCIANA

'Arbosana' x 'Leccino' melezi

Organoleptik özellikleri nedeniyle çok değer verilen, sezon boyunca son derece sabit bir kaliteye sahip olan bir yağ türüdür.

Yüksek polifenol indeksi (arbequina'nın iki katı olabilir) olmasının yanı sıra içeriğindeki oleik asit oranı da yüksektir. Sulama ve toprak koşullarının iyi olduğu arazilerde arbequina ile aynı veya daha fazla büyüme gücü gösterme eğilimindedir. Organik tarım uygulanan soğuk bölgelerde, sürme gücü kontrol

**Büyüme gücü:** Sulama ve toprak koşullarının iyi olduğu arazilerde arbequina ile aynı veya daha fazla büyüme gücü gösterme eğilimindedir. Organik tarım uygulanan soğuk bölgelerde, sürme gücü kontrol edilerek devamlı hasat yapılır.

**Dallanma:** Bu bakımdan kendisinin arbosana bir melezi olması, iyi bir yaprak/gövde oranına sahip olduğunu gösterir.

**Verimlilik:** Arbequina'ya benzerdir. Güçlü kök sistemi bu bitkiye önemli bir dayanıklılık sağlar, bu nedenle yağmura dayalı/destekli sulama sistemleri veya organik tarım için

önerilir. Yaz dönemi su sorunu yaşayan bölgelerde meyve iriliğini korur. Arbequina'ya eşit veya daha yüksek yağ verimine sahiptir.

**Soğuğa Dayanıklılık:** İyi seviyededir, çit sistemde dikime uygun çeşitlere kıyasla daha iyi.

**Hasat zamanı:** Erken çeşittir. Olgunlaşma dönemine ilk ulaşanlardandır. Arbequina'ya göre bir hafta erken hasat edilir.

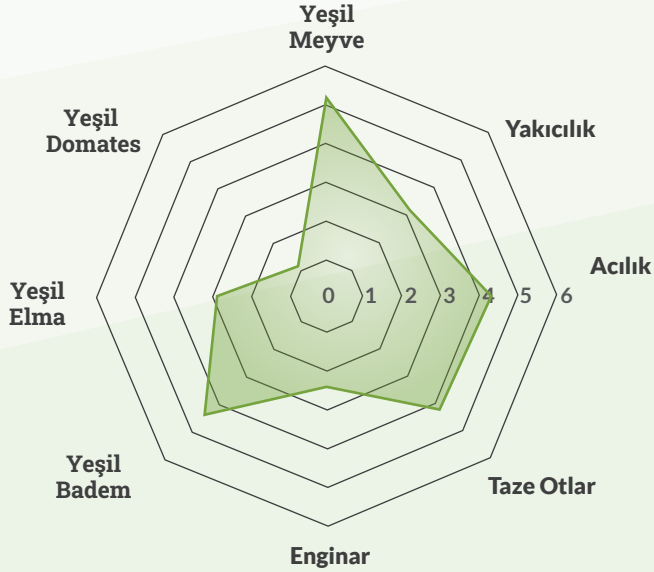
## Çeşit Özellikleri

Dayanıklı yapısı sayesinde zorlu toprak ve iklim koşullarına (organik tarım, soğuk alanlar, kuru arazi veya destek sulama) diğer çeşitlere kıyasla daha uygundur.

**Dengeli, birinci sınıf bir Sızma Zeytinyağı -EVOO- (meyvemsî, acı ve yakıcı) elde etmek isteyen ve EFSA'nın polifenoller ile ilgili şartının (>250ppm) sağlaması koşulu ile sağlıklı bir Sızma Zeytinyağı olarak herkese tavsiye edilir.**

## Küresel Yağ Profili

Bu yeşil Natürel Sızma Zeytinyağı çeşidi, karmaşıklığı, yoğun aroması ve belirgin meyvemsi, yakıcı ve acı notaları ile güçlü bir karaktere ve iyi bir koku-tat uyumuna sahiptir.



## Temel Özellikleri

### AĞAÇ

Yapı	DİK
Büyüme gücü	ORTA

### MEYVE

Meyve ağırlığı (g)	3,3
Et/çekirdek oranı	9,42
Yağ verimi (%sms)	52,80

## Sızma Zeytinyağı

Tekli doymamış/ Çoklu doymamış ilişkisi	10,7
Toplam polifenol oranı	362mg/kg
Acılık (K232)	1,829
Stabilite (Saatte 120° C)	15,79

### YAĞ ASİTLERİ (%)

Palmitik(C16:0)	15,51
Palmitoleik (C16:1)	1,22
Stearik (C18:0)	2,21
Oleik (C18:1)	71,05
Linoleik (C18:2)	8,11
Linolenik (C18:3)	0,74



Lecciana hakkında daha fazla bilgiyi internet sitemizde bulabilirsiniz



ISLAHÇI BARI  
ÜNİVERSİTESİ



# CORIANA®

'Arbosana' x 'Koroneiki' melez

Yüksek polifenol içeriğinden dolayı acılık ve yakıcılığı ile karakterize edilen bir yağ türüdür. Coriana'yı Oleik asit yönünden daha iyi bir konuma taşır. Sızma zeytinyağı (EVOO) şartlarını sağlayan bir çeşit olarak dikkat ön plana çıkmaktadır.

**Büyüme gücü:** Orta- Düşük. Çok sayıda meyve dalı vermesinden dolayı dik olmayan gür bir yapıya sahiptir.

**Yağ verimi,** Arbequina'ya eşit veya daha yüksektir. Bu çeşit, sulamanın iyi olduğu koşullarda en iyi sonucu verir. Çok erken gelişip dikim sonrası ikinci yıldan sonra verime yatar.

**Soğuğa dayanıklılık,** Zeytin yetiştirilen bölgelerde arbequina'ya benzer şekildedir. Soğuk bölgelerdeki potansiyelini görmek için hâlâ gözlem yapılmaktadır.

**Meyve:** Arbosana'ya benzer ancak uçta salkım halinde meyve bağlar, ben düşme zamanında menekşe tonlarında bir rengi olur.

**İdeal hasat zamanı:** Genellikle maksimum yağ verimine

arbequina'dan 1 hafta sonra ulaşır. Rengi yeşilden domates tonlarına doğru olabilecek bir yağı vardır ancak arbequina ile aynı zamanda hasat edildiğinde (benzer yağ verimiyle), yüksek polifenol içeriği ve yakıcılığı, meyvemsi ve acı özellikleriyle olağanüstü bir yağ sunar.

## Çeşit özellikleri

Yüksek organoleptik kalitede (yakıcı ve acı), yüksek Sızma Zeytinyağı verimi sağlayacak ve EFSA'nın sağlıklı yağlara ilişkin şartını sağlayan, yeterli sulamanın olduğu alanlar için son derece uygundur.



Coriana hakkında daha fazla bilgiyi internet sitemizde bulabilirsiniz



## Sızma Zeytinyağı

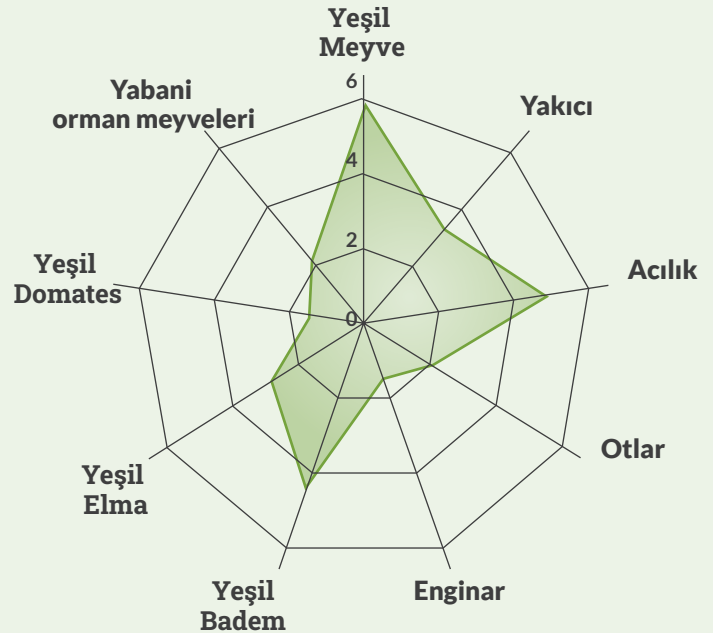
Polifenoller 388 mg/kg	11,92
Stabilite (saatte 120°C)	14,5

## Yağ Asitleri(%)

Miristik (C14:0)	0,02
Palmitik (C16:0)	14,80
Palmitoleik (C16:1)	1,37
Heptadekanoik (C17:0)	0,04
Heptadekanoik (C17:1)	0,08
Stearik (C18:0)	2,15
Oleik (C18:1)	73,18
Linoleik (C18:2)	6,54
Arakidik (C20:0)	0,44
Linolenik asit (C18:3)	0,81
Eikosenoik (C20:1)	0,33
Behenik (C22:0)	0,16
Erusik (C22:1)	ND
Lignoserik (K24:0)	0,08

## Coriana® Sızma Zeytinyağı (EVOO) tadım notları

Yeşil Meyve	5,8
Yakıcılık	3,3
Acılık	4,8
Taze Otlar	2
Enginar	1,4
Yeşil Badem	4
Yeşil Elma	2
Domates	2,5



# OLIANA

Arbequina x Arbosana melezi

**Budama:** Düşük sürme gücü, kompakt boyutu ve salkım hâlinde meyve vermesi nedeniyle, bu çeşit neredeyse hiç budama gerektirmez. Mekanize budamaya (%100) en çok adapte olan çeşittir.

**Verimlilik:** Arbequina'dan daha düşük yağ verimi olmakla beraber hektar başına elde edilen kilo olarak zeytin açısından çok verimlidir.

**Hasat zamanı:** Olgunlaşma zamanı arbequina ve arbosana arasındadır.

Ürettiği minimum biyokütle sayesinde sulama yapılan verimli topraklar için idealdir

**Yağ türü:** Yağ, Arbequina ve Arbosana tarzında meyvensidir.

## Temel Özellikleri

### AĞAÇ

Yapı

KOMPAKT VE YARI DİK

Büyüme gücü

ÇOK DÜŞÜK

### MEYVE

Meyve ağırlığı (g)

1,58

Et/çekirdek oranı

4,60

Yağ verimi (%sms)

43,5

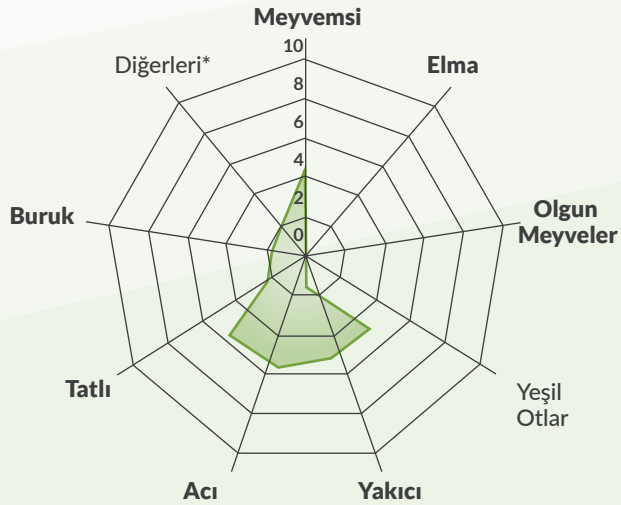


Oliana hakkında daha fazla bilgiyi web sitemizde bulabilirsiniz.



## Küresel Yağ Profili

Bu, dengeli ve iyi aromatik uyuma sahip tatlı bir sızma zeytinyağıdır. Orta-yüksek meyvemsilik, hafif yakıcılık ve biraz daha yoğun bir acılık sunar; kitlesel pazar için çok uygundur.



\*badem, enginar, yeşil domates ve fındık.

## Sızma Zeytinyağı

Tekli doymamış /Çoklu doymamış ilişkisi	11,92
Toplam polifenoller	187mg/kg
Acılık (K225)	0,160
Stabilite (saatte 120°C)	10,91

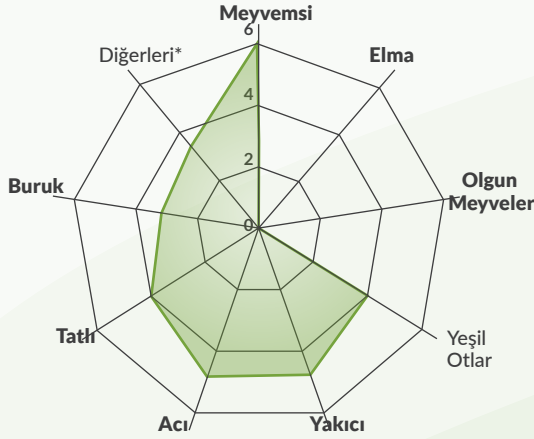
### YAĞ ASİTLERİ (%)

Palmitik (C16:0)	13,01
Palmitoleik (C16:1)	1,40
Stearik asit (C18:0)	1,75
Oleik (C18:1)	71,14
Linoleik asit (C18:2)	5,53
Linolenik asit (C18:3)	0,59



# Arbosana

Sık dikim sistemine uygun çeşittir. Çok verimli, erken üretime başlar. Düşük sürme gücü, açık bir gövdeye sahiptir ve çok büyük bir gövde kalınlığına sahip değildir. Diğer çeşitlerle karşılaştırıldığında düşük sıcaklıklara karşı direnci yüksektir. Sızma zeytinyağı yeşil yansımaları olan altın sarısı bir renk gösterir. Aromatik olarak, hoş bir yeşil, meyvensi aroması ve belirgin bir olgun domates ipucu ile karakterizedir



## Temel Özellikleri

### AĞAÇ

Boy	Açık
Büyüme gücü	Düşük

### MEYVE

Meyve ağırlığı (g)	1.43
Et /çekirdek oranı	4.65
Yağ verimi (% kuru madde)	51.80

- SHD sistemine uygun bir çeşit.
- Orta kuvvette: nihai boyut, toprak ve iklim koşullarına ve tarımsal yönetime bağlı olacaktır. Tutarlı, yüksek verim.
- Erken üretime girer.
- Kuzey yarımkürede olgunlaşma: En erken bölgelerde Ekim ayında başlar. En geç bölgelerde Aralık ayında sona erer.
- Soğuğa karşı nispeten dayanıklı.

## Sızma zeytinyağı

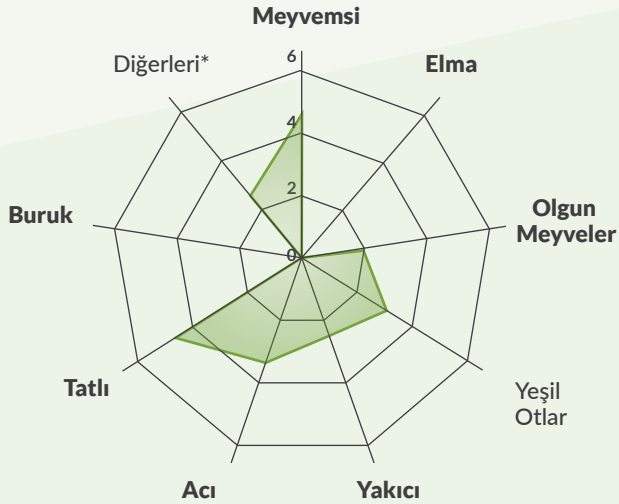
Tekli doymamış / Çoklu doymamış ilişkisi	10.23
Polifenoller (ppm kafeik asit)	680
Acılık (K225)	0.289
Stabilite (saatte 120 °C)	15.79

## YAĞ ASİTLERİ (%)

Palmitik (C16:0)	13.40
Palmitoleik (C16:1)	1.44
Stearik (C18:0)	2.14
Oleik (C18:1)	74.28
Linoleik (C18:2)	6.88
Linolenik (C18:3)	0.58

# Arbequina

Tatlı tipte bir sızma yağa karşılık gelir. Narindir ve hoş kokuludur. Orta düzeyde meyvemsi ve düşük düzeyde acılık ve baharatlılık. Uyumlu, tek çeşit olarak veya stabilitesini artırmak için polifenol açısından zengin yağlarla kombinasyon halinde pazarlanabilir.



## Temel Özellikleri

### AĞAÇ

Yapı	DİK
Büyüme gücü	ORTA

### MEYVE

Meyve ağırlığı (g)	1.71
Et /çekirdek oranı	4.20
Yağ verimi (% kuru madde)	48.8

- Sık dikim sisteminin referans çeşididir.
- Büyüme gücü: Orta. Nihai boyut, toprak ve iklim koşullarına ve tarımsal yönetime bağlı olacaktır.
- Erken verime başlar.
- Kuzey yarımkürede olgunlaşma: Ekim ayının başlarında başlar.
- Aralık ayında sona erer. Düşük sıcaklıklara dayanıklı.

## Sızma zeytinyağı

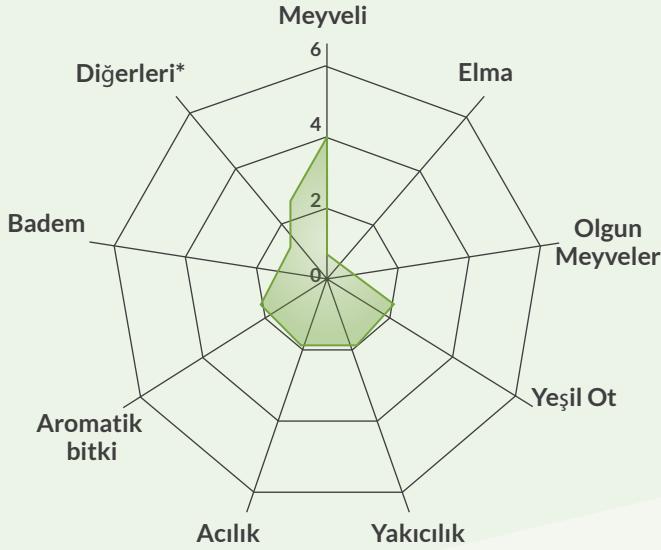
Tekli doymamış / Çoklu doymamış ilişkisi	7.57
Polifenoller (kateşik asit ppm cinsinden)	270
Acılık (K225)	0.124
Stabilite (saatte 120 °C)	7.89

## YAĞ ASİTLERİ (%)

Palmitiyik (C16:0)	13.97
Palmitoleik (C16:1)	1.53
Stearik (C18:0)	1.83
Oleik (C18:1)	71.78
Linoleik (C18:2)	9.28
Linolenik (C18:3)	0.47

# Koroneiki

Koroneiki yağı koyu yeşil rengi, orta yoğunlukta koku algısı ve ağızda belirgin yoğunlukta meyveli aromasıyla öne çıkıyor.



- Sık dikim sistemine uygun bir çeşittir.
- Büyüme gücü yüksek, yapı dik-açık olması sebebiyle, verimli, sulak topraklarda yetiştirilmesi zordur.
- Erken verime başlar.
- Çok yüksek düzeyde yağ verimi.
- Arbosana'dan iki hafta önce olgunlaşır.

## Sızma zeytinyağı

Tekli doymamış / Çoklu doymamış ilişkisi	10.23
Polifenoller (ppm kafeik asit)	680
Acılık (K225)	0.289
Stabilite (saatte 120 °C)	15.79

## YAĞ ASİTLERİ (%)

Palmitik (C16:0)	13.40
Palmitoleik (C16:1)	1.44
Stearik (C18:0)	2.14
Oleik (C18:1)	74.28
Linoleik (C18:2)	6.88
Linolenik (C18:3)	0.58

## Temel Özellikleri

### AĞAÇ

Boy	Dik-Açık
Büyüme gücü	Orta-Yüksek

### MEYVE

Meyve ağırlığı (g)	1.07
Et /çekirdek oranı	2.70
Yağ verimi (% kuru madde)	51.10

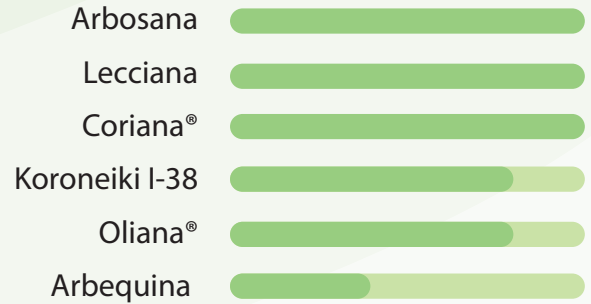
## ÇEŞİTLERİN KARŞILAŞTIRILMASI



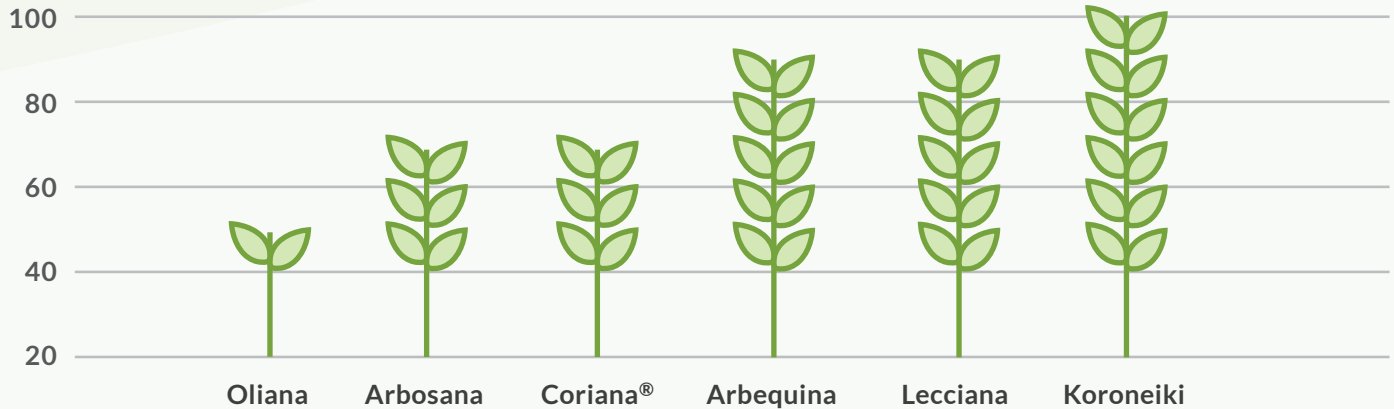
### SOĞUĞA KARŞI DİRENÇ<sup>1</sup>



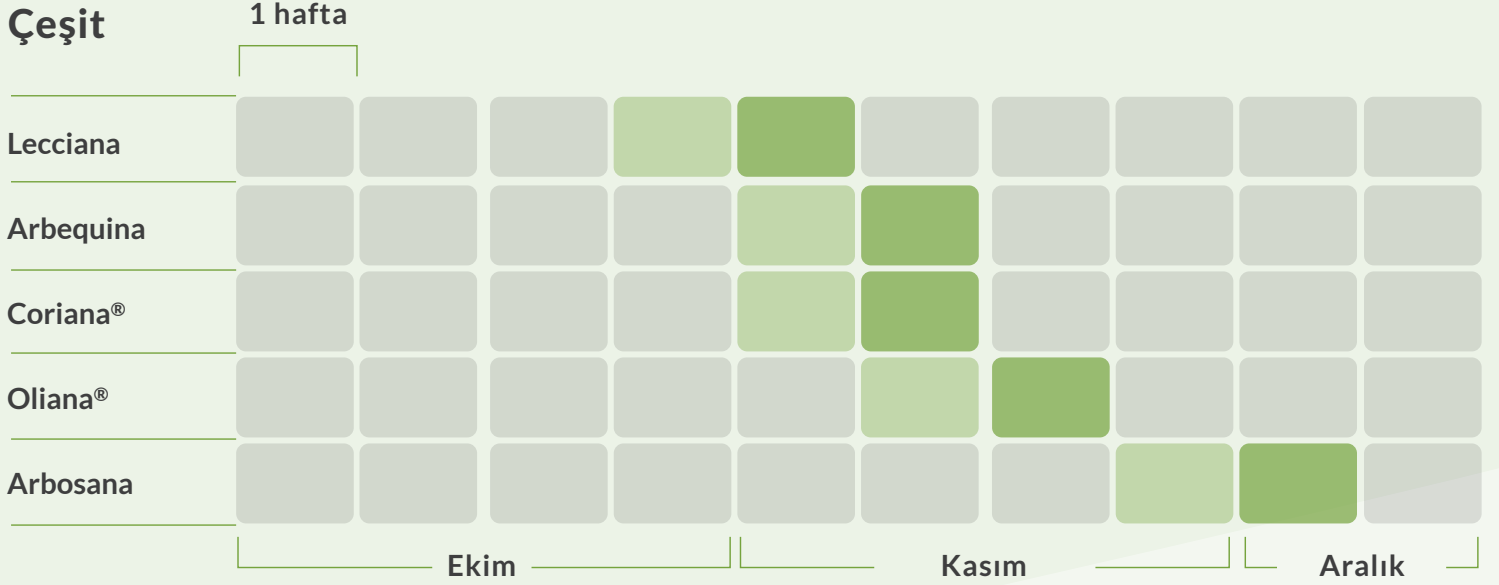
### HALKALI LEKE'YE KARŞI DİRENÇ



## BÜYÜME GÜCÜ



# OLGUNLAŞMA DÖNEMİ





Makinalı  
Hasat  
Videoları

AGROMILLORA

# Sık Dikimle Tarım Modelleri

Biz, sık dikim modelinde lideriz ve her zaman yeniliğin öncüsü olma yolundayız. Uluslararası tarım sektöründeki yeni trendlerle uyum sağlamak için sürekli olarak çalışıyoruz.

Üreticilere, teknisyenlere ve sektör firmalarına yeni zorluklarla başa çıkmaları için çözümler sunuyoruz: yeni çeşitler ve anaçların geliştirilmesi, sık dikim oluşturma ve yönetim sistemlerinin yenilenmesi, üretkenlik seviyelerinin artırılması ve sonuç olarak sektöre yeni fırsatlar sunulması.



Zeytin



Badem



Sert Çekirdekli



Yumuşak  
Çekirdekli

## Modelinin avantajları



**Tamamen mekanize hasat.** Dikim anından itibaren tüm tarım işlemlerinin tamamen mekanize edilmesi, önemli ölçüde maliyet düşüşü sağlar.



**Üretime erken giriş,** ilk yatırımın daha hızlı amortismanını sağlar.



**Bitki koruma ürünlerinin azaltılması ve verimli kullanılmasını sağlar.**  
Tarım işlemlerinde azalma



**Ürün kalitesinde artış,** yüksek kaliteli hasat (olgunlaşma durumu mükemmel, meyve hasarını minimumda tutan ve meyvelerin yere temas etmediği, böylece kontaminasyon ve olası meyve oksidasyonunun önlenmesi).

ZEYTİN ÇEŞİTLERİ

**Agromillora  
Fidan Blog**



## **Agromillora Fidan**

Mustafa Kemal Atatürk, 1007/2.  
Sk. No11, 35880 Torbalı/İzmir, Türkiye

[info.tr@agromillora.com](mailto:info.tr@agromillora.com)

[www.agromillora.com](http://www.agromillora.com)