

Badem

Yenilik
dođamızda var



SİSTEM DEĞİŞİKLİĞİ














Badem yetiştiriciliği nasıl sürdürülebilir yapılır?














Badem yetiştiriciliğinde dünya genelinde şu anda 1,6 milyon tonun üzerinde iç badem üretiliyor ve Amerika Birleşik Devletleri, %79 ile en büyük üretici konumundadır; onu %7,6 ile Avustralya ve %6,6 ile İspanya takip etmektedir.

Üretimin çoğu ABD'ye yönlendirilmektedir ve bu, küresel tüketimin %22'sini temsil etmektedir.

Sektör 12 milyar euronun üstünde gelir ve 20 milyondan fazla kişiye istihdam sağlıyor.

Dünya çapında kurulan bahçelerin 7000 hektardan fazlası daha sürdürülebilir bir sistem olan SIK dikim bahçe modeli kullanılarak yetiştiriliyor.

Üretim	Üretim ton olarak	
 United States	1.298.200 	79%
 Australia	124.439 	7,6%
 Spain	109.200 	6,6%
 Türkiye	18.000 	1,1%
 Tunisia	16.500 	1%
 Others	77.500 	4,7%
Toplam	1.643.839 	

Tüketim	Tüketim ton olarak	
 United States	370.723 	22,4%
 India	167.659 	10,2%
 Spain	114.164 	6,9%
 China	86.372 	5,2%
 Germany	83.938 	5,1%
 Others	828.594 	50,2%
Toplam	1.651.450 	

Küresel badem alanı

2.243.892 ha



20%
Sulama



80%
Kurak alan



73%
Geleneksel



25,7%
Sık Dikim



1,2%
Süper Yoğun Dikim

Çit Sistem Modeli



Sık Dikim Badem hakkında herşey

Çit modelinde lideriz ve uluslararası tarım sektöründeki ortaya çıkan trendlere yanıt vermek için sürekli olarak yeniliğin ön saflarında yer alıyoruz

Sektördeki gelişen zorluklara yönelik üreticilere, teknisyenlere ve şirketlere çözümler sunmak için çalışıyoruz. Bunlar arasında yeni çeşitler ve anaçlar geliştirmek, gelişmiş çit eğitimi ve yönetim sistemleri, artan üretim seviyeleri ve sektör için genel olarak yeni fırsatlar yer alıyor.



ZEYTİN



BADEM



**SERT
ÇEKİRDEKLİ**



TURUNÇGİL

Çit Sistem Modelinin Avantajları



Tamamen mekanize hasat.



Dikimin yapıldığı andan itibaren kültürel işlerinin tamamen mekanize edilmesi ile maliyetlerde önemli bir azalma sağlanır.



Üretime erken giriş, başlangıç yatırımının daha hızlı amortizasyonunu sağlar



Bitki koruma uygulamalarında daha yüksek verimlilik ve azalmış kültürel işlemler.



Ürün kalitesinde ve hasat kalitesinde iyileşme, uygun olgunlaşma, minimum meyve hasarı ve meyvelerin yere temasını önleyerek kontaminasyon ve potansiyel kararmayı önleme.

Verimli bir it elde etmek için dikkat edilmesi gerekenler:

Dikim erevesi :

- Sulama yapılan alan: 3-3.5 m x 1-1.35 m (> 2.400 bitki/ha).
- Kuru alan dikimi: (Kendi kökünden çeşitler) kuru alanda 4 x 1.5 m (1.600 bitki/ha).

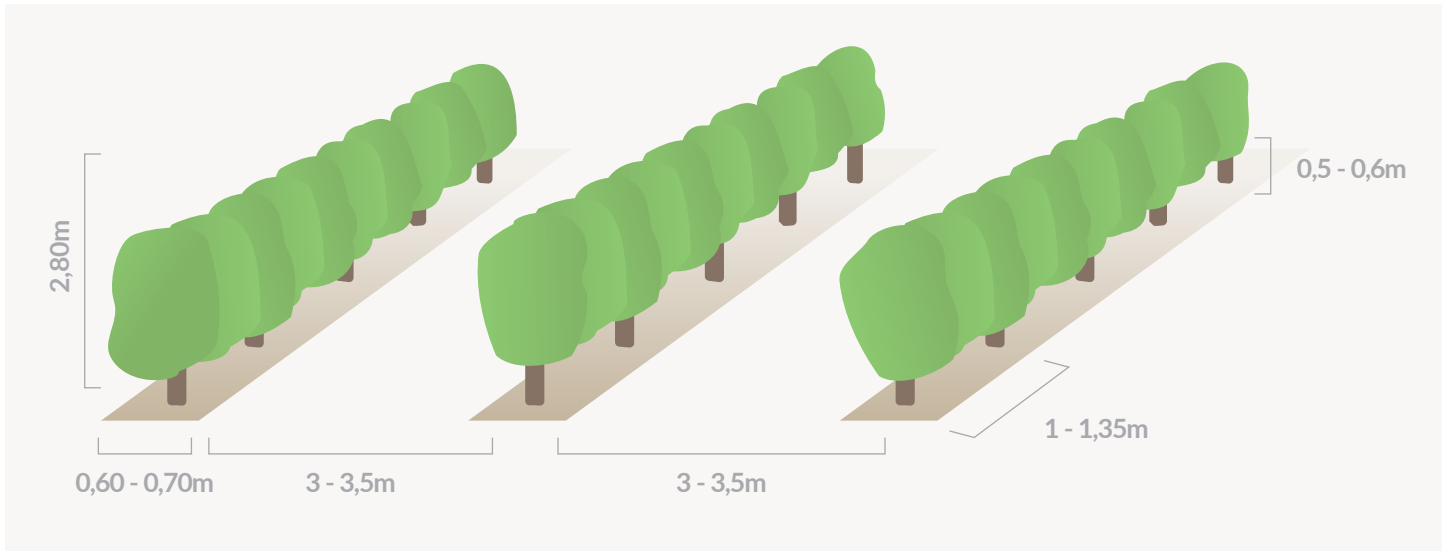
retken yapı: Merkez lider anadal olmadan düzensiz büyüme.

Genetik materyal: Dk büyüme gücüne sahip bir anaç seçimi esastır.

- Kendi kökünden badem: Kendine verimli çeşitler, anaç olmadan.

Mekanik budama

- Budama ekli: Tepe kesimi her 25-40 cm'de.
- Üretim budaması: Tepe kesimi ve yan dal budama.



ROOTPAC® 20

Bodur anaç ile yüksek verim

Agronomik özellikleri

Büyüme gücü: Düşük, GF-677'ye kıyasla yaklaşık %40-50 daha az.

Uyumluluk: Şeftali, nektarin, Japon eriği ve badem çeşitleriyle uyumludur. Bazı kayısı çeşitleriyle de uyumludur, ancak daha fazla çeşit ile olan uyumu hakkında bilgiye ihtiyaç vardır.

Büyüme alış kanlığı: Dik ve kompakt.

Verimlilik: Yüksek verimli.

Kalibrasyon: Çok iyi meyve büyüklüğü ve kalitesi üretir. Çoğu çeşit için olgunlaşmayı hızlandırır.

Adaptasyon : Hem sıcak hem de soğuk iklim koşullarına son derece uyumludur.

Diğer özellikler: Yüksek yoğunluklu SHD (Süper Yüksek Yoğunluklu) plantasyonları için idealdir. Ağır topraklar ve soğuk bölgeler için iyi uyum sağlar.

Dayanıklı / veya toleranslı

Soğuk: Toleranslı

Klorozis: Orta derece toleranslı

Kök Ur nematodları

Agrobacterium tumefaciens: Hassas.

Rosellinia necatrix: Orta derecede toleranslı

Yüksek toleranslı.

Tuzluluk: Orta derecede toleranslı

Lezyon nematodları: Dayanıklı

Bilinmiyor. Görünüşe göre toleranslı.





ROOTPAC® 40

Olgunlaşma beklentisi

Agronomik özellikleri

Büyüme gücü: Orta , -677'ye kıyasla yaklaşık %25-30 daha düşük, ancak oldukça gelişmiş bir kök sistemine sahip.

Aşı uyumluluğu: şeftali, nektarin, badem ve bazı Japon eriği çeşitleriyle uyumludur.

Dik, Garnem'e benzer.

Son derece üretkendir.

Çeşide bağlı olarak 3 ila 7 gün daha erken olgunlaşır. İyi kalibre meyve üretimi.

Adaptasyon: Tüm iklimlere çok iyi uyum sağlar, özellikle düşük soğuklama gereksinimi olan iklimlerde.

Yeşil yapraklıdır: Sağlam gövde (erken lignifikasyon) ve erken gelişim aşamalarında çok az veya hiç dallanma. Fidanlıklarda kullanımı kolaydır.

Dayanıklı / veya toleranslı

Soğuk: Toleranslı.

Kloroz: Orta derecede toleranslı.

Kök-ur nematodları: Orta derecede dirençli.

Agrobacterium tumefaciens: Duyarlı.

Rosellinia necatrix: Orta derecede toleranslı.

Kloroz: Orta derecede toleranslı.

Kök boğulması: Yüksek derecede toleranslı.

Tuzluluk: Orta derecede toleranslı.

Lezyon nematodları: Bilinmiyor.

Armillaria mellea: Bir dereceye kadar toleranslı olduğu düşünülüyor.



ROOTPAC® R

Yorgun ve yeniden dikim yapılacak topraklar

Agronomik Özellikleri

Büyüme gücü: Yüksek, şeftali, nektarin ve erik çeşitleriyle uyumlu. Mariana-2624'e benzer.

Aşı uyumluluğu: Erik, şeftali ve nektarin çeşitleriyle iyi uyumludur. Ayrıca bazı badem ve kayısı çeşitleriyle de uyumlu olduğu kanıtlanmıştır.

Açık, orta derece dallanma.

Verimlilik: Son derece üretkendir.

Kalibre: Diğer anaçlara kıyasla 2 ila 5 gün daha erken olgunlaşır. Hem erik hem de şeftali/nektarin için iyi bir meyve büyüklüğü oluşturur.

Adaptasyon: Farklı iklim koşullarına çok iyi uyum sağlar, değişken soğuklama gereksinimleriyle. Yeniden dikim yapılacak alanlar için idealdir. Yoğun ve boğucu topraklara da iyi uyum sağlar.

Yetersiz sulama koşullarına uygun.

Diğer özellikler: Yeşil yapraklı anaç, erik ve badem arasında bir görünüme sahiptir. Erken gelişim aşamalarında sert ve dik bir gövdeye sahiptir.

Dayanıklı / veya toleranslı

Soğuk: Dayanıklı

Klorozis: Yüksek toleranslı.

Kök-Ur nematodları: Son derece dayanıklı.

Agrobacterium tumefaciens: Bilinmiyor, ancak çoğu erik çeşidi gibi muhtemelen hassastır.

Rosellinia necatrix: Bu toprak mantar ile bulaşmış alanlarda oldukça dirençli olduğu alanlarda direnç görülmüştür.

Asfiksi: Toleranslı. Mariana-2624'e benzer.

Tuzluluk: Orta derecede toleranslı.

Lezyon nematodları: Hafif derecede hassas

Armillaria mellea: Bilinmiyor. Yeniden dikim alanlarındaki yüksek hayatta kalma oranı, toleransa sahip olabileceğini düşündürmektedir.



YENI PILOWRED

Düşük büyüme gücüne sahip anaç

BÜYÜME GÜCÜ: Dikim yoğunluğuna bağlı olarak kardeşi Garnem®'e kıyasla %50-60 daha düşük.

ÖZELLİKLERİ: Garnem®'den farklı bir ton kırmızı yapraklar, dik büyüme alışkanlığı ve az dallanma.

DÜŞÜK SOĞUKLAMA GEREKSİNİMİ: Aşı gözleri Garnem®'den 2-3 gün daha erken gelişir, bu da serada üretim sürelerinin kısalmasını sağlar.

AŞI UYUMLULUĞU : Tüm badem, şeftali, nektarin ve diploid erik çeşitleriyle çok iyi uyum sağlar.

SAHA PERFORMANSI: Yüksek verim ve iyi meyve kalitesi.

BİOTİK STRESE KARŞI DAYANIKLILIK:

Anaç Meloidogyne cinsine (M. armenaria, M. incognita ve M. ethiopica) ait nematodlara karşı aynı Garnem® gibi dayanıklı.

Phytophthora'ya karşı davranış, Garnem® ile benzerdir.

ABİYOİK STRESE KARŞI TOLERANSI:

Kuraklık: Garnem® ve GF-677'ye göre daha yüksek su verimliliği (WUE) gösterir, bu da onu kuraklığa toleranslı yapar, Garfi'ye benzer.

Klorozis: Kırmızı hibridler Garnem®, Felinem®, Monegro®, veya GF-677 ye benzer.

Kök asfiksisi: Duyarlıdır.



Güçlü Anaçlar



GARNEM

MENŞEİ: Şeftali × badem (Garfi × Nemared) türler arası melez.

ISLAHÇI: CITA, Zaragoza (İspanya).

BÜYÜME GÜCÜ/ YENİLEYİCİ SÜRGÜN OLUŞUMU: Yüksek / Hassas değil.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ: Kırmızı yapraklar, , upright growth habit with very little branching.

AŞI UYUMLULUĞU: Tüm şeftali, nektarin , bazı erik çeşitleri ve bademler ile uyumlu.

SAHA PERFORMANSI: Kök Ur Nematodlarına Karşı İyi Direnç: Meloidogyne cinsine ait kök ur nematodlarına karşı iyi direnç, yeniden dikim veya kumlu topraklar için faydalıdır. Düşük Kış Soğuklama İhtiyacı: Düşük soğuklama saati olan bölgeler tercih edilir.

KÜRESEL DEĞERLENDİRME: Akdeniz bölgesinde kireçli, fakir topraklarda ve kuvvetli çeşitlerde özel ilgi gören, yaygın olarak dağıtılmış anaç. Orta ila düşük yoğunluklu dikimler için tercih edilir.

GF 677

ORİJİN: 1950'lerde Fransa'nın La GranFerrade bölgesinde INRAE tarafından seçilen, şeftali × badem arasında doğal olarak oluşmuş melez bir çeşittir.

BÜYÜME GÜCÜ : High, lower than Garnem /Not sensitive.

ÖZELLİKLER: Yeşil yapraklar, az dallanma ile dik büyüme formu.

AŞI UYUMLULUĞU: Şeftali, nektarin ve badem çeşitlerinin tamamı ile uyumludur.

SAHA PERFORMANSI: Nematodlara duyarlıdır, ancak yüksek büyüme gücü sayesinde (Meloidogyne türleri) Populasyon yüksek olmadığında, kök boğulmalarına karşı hassastır, düşük soğuklama saati bulunan bölgeler için tercih edilir.

GLOBAL EVALUATION: Kireçli, fakir topraklara ve güçlü çeşitlere uyum sağlaması nedeniyle Akdeniz havzasında yaygın olarak kullanılan bir anaçtır. Orta ila düşük yoğunluklu plantasyonlar için tercih edilir. Nematod sorunlarının olduğu bölgelerde Garnem kullanılmaktadır.



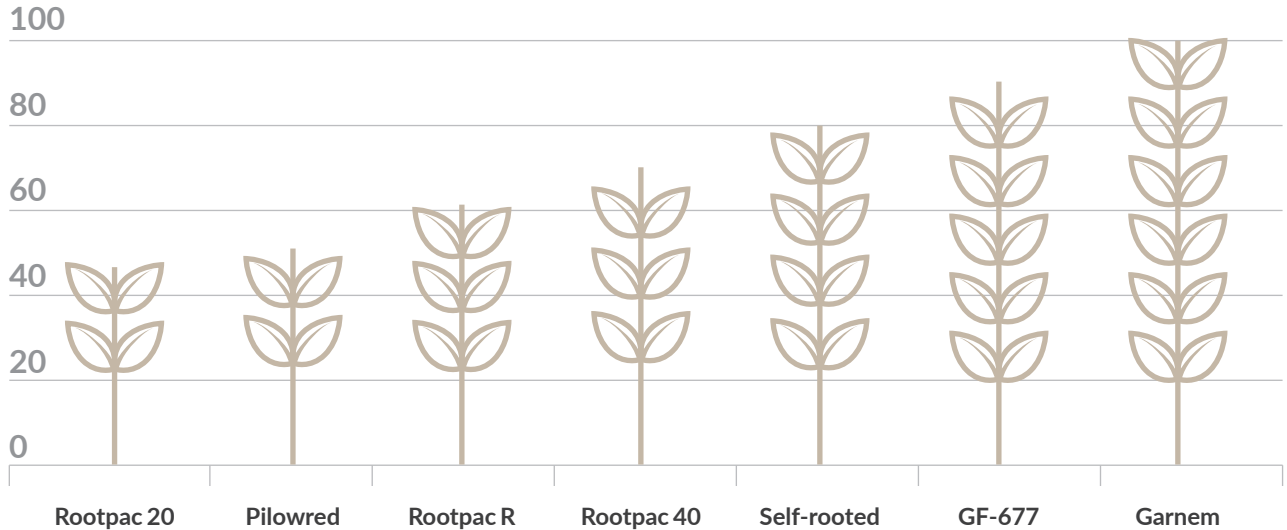


Kurak bölge
veya yeterli su

Kendi kökünden

- Büyüme gücü orta (GF- 677' göre (GF-677'ye göre %30 daha az).
- Yüksek dayanıklılık ve kuraklık direnci.
- Kazık kök sistemi ile toprağa hızlı bağlanması.
- Kısıtlı sulama koşullarına uygundur.
- Çit modelinde dikime mükemmel uyum sağlar.

Farklı anaçların büyüme gücü

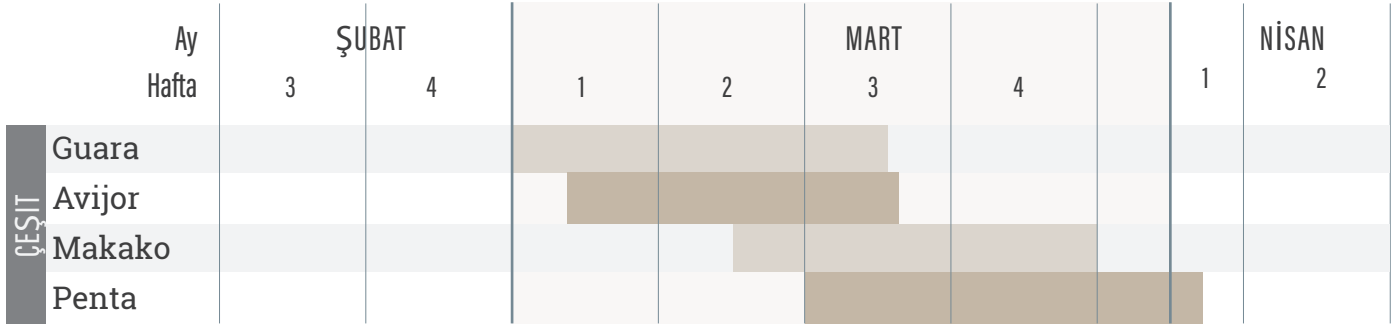


*Her bölgenin iklim koşulları ve toprak özelliği bu grafikte gösterilen sonuçları değiştirebilir.

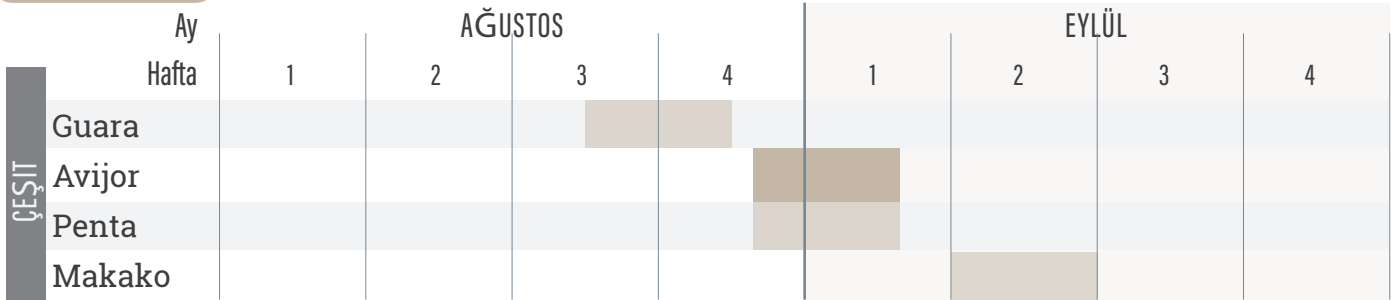
Çeşitler

Dikim anından itibaren uygun bir çeşit seçimi, hasadın üretim ve pazarlama kapasitesini büyük ölçüde belirler. Düşük ila orta büyüme gücüne sahip, iyi dallanma gösteren ve meyve verme yapıları geliştirme eğiliminde olan geç veya ekstra geç dölleme yapabilen çeşitler, bu tür dikimler için en uygun olanlar olarak kanıtlanmıştır.

Çiçeklenme



Olgunlaşma



*Belirli bir bölgenin iklim koşulları, tabloların sonuçlarını değiştirebilir. Tablolarda gösterilen veriler, "El cultivo del almendro" kitabından alınmıştır. Soğuk ve erken bölgeler için tahmini ortalama veriler.

Kendine verimli çeşitler

Guara



Büyüme gücü: Orta
Çiçeklenme dönemi: Geç

Dallanma: düşük
Verimlilik: Yüksek

Avijor



Büyüme gücü : Orta
Çiçeklenme dönemi : Geç

Dallanma : Orta
Verimlilik: Yüksek

Penta®



Büyüme gücü : Orta
Çiçeklenme dönemi :
Çok geç

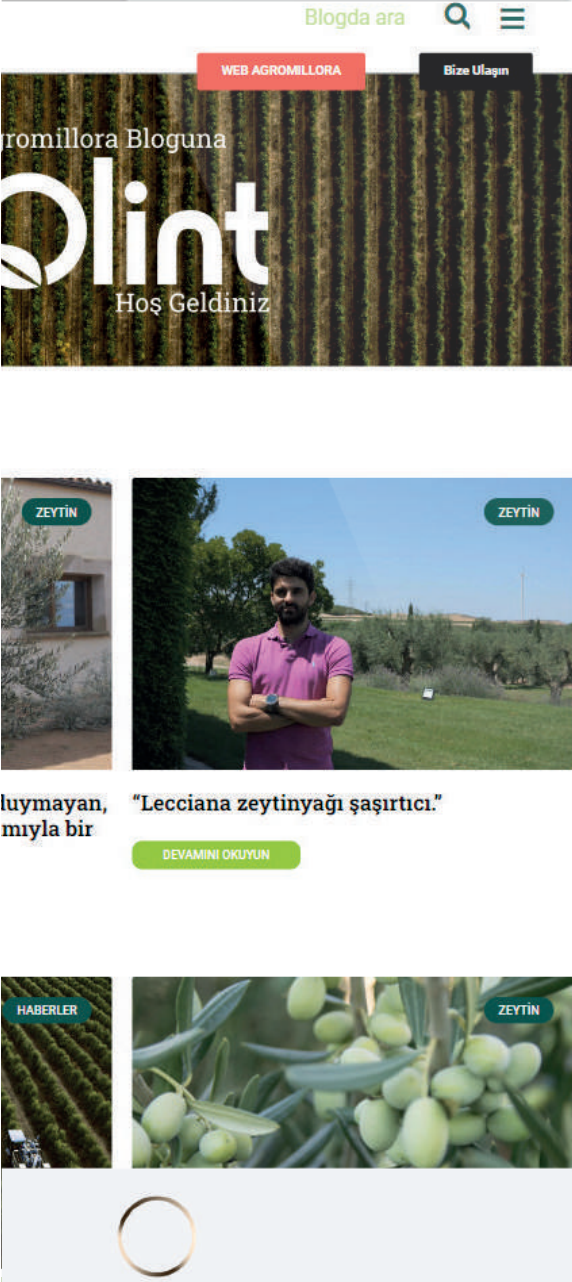
Dallanma : Yüksek
Verimlilik : Yüksek

Makako®



Büyüme gücü: Yüksek
Çiçeklenme dönemi:
Çok geç

Dallanma : Orta
Verimlilik : Yüksek



Olint Blog

řimdi abone olun
ve tđm makalelere ve
đzel içerięe eriřim
saęlayın.



QR kodunu
tarayarak eriřin

Blog Olint

 @agromilloragroup

 @agromilloragroup

 @Agromillora_

 Agromillora Group



AGROMILLORA

Agromillora Group

info@agromillora.com

www.agromillora.com

Bu grafik kaynaklarda sunulan veriler ve sonuçlar yalnızca bilgilendirme amacı taşımaktadır ve bitki büyümesini etkileyen iklimsel ve coğrafi koşullar, toprak özellikleri, yönetim uygulamaları ve tarımsal kullanımlar gibi birden fazla faktör nedeniyle her durumda elde edileceği garanti edilmemektedir.