

- Bal arıları nektar ve polen toplamak için çiçekleri ziyaret ettiklerinde onların döllemesini ve ürünün oluşmasını sağlarlar.
- Bu nedenle bal arıları ekolojik sistemin önemli bir parçasıdır.
- Bal Arılarının bitkisel üretimin nitelik ve niceliğinin artmasındaki rolünden dolayı da **arıcılık** önemlidir.
- Yapılan araştırmalarda, **arıcılığın bitkisel üretime katkısının**, bal, balmumu, polen gibi ürünlerden elde edilen gelirlerin toplamından, kat ve kat (bazı araştırmacılarca **143 kat**) fazla olduğu belirtilmektedir.

**Evinde Sağımı,
Bayırda Bağını
Bahçende Arını eksik etme**



Bitkilerin döllemesi:

- Açık arazilerde bal arısı, seralarda bambus arısı tercih edilmelidir.
- İnsan gıdasının 1/3'ü arı tozlaşmasına ihtiyaç duyan bitkilerden oluşur.
- Gelişmiş ülkelerde meyve bahçesi sahipleri arı kovanlarına bahçelerine koyan arıcılara ücret ödemektedir.

ÜRÜN ARTIŞI İÇİN, ARAŞTIRMACILAR DİYOR Kİ...!

KIRAZDA:	1 DEKARA	3-4 KOVAN
ELMA, ERİK, ARMUTA:	1 DEKARA	3 KOVAN
VIŞNE, KAYISI, ŞEFTALİDE:	1 DEKARA	2 KOVAN
BADEMDE:	1 DEKARA	5 KOVAN
ÇİLEKTE:	1 DEKARA	7 KOVAN
YONCADA:	1 DEKARA	1 KOVAN
AYÇİÇEĞİNDE:	10 DEKARA	5-6 KOVAN
SALATALIK, KABAKDA :	10 DEKARA	2-3 KOVAN
KAVUN, KARPUZDA:	10 DEKARA	2-3 KOVAN
ANASONDA:	10 DEKARA	5-6 KOVAN
PAMUKDA:	10 DEKARA	3-4 KOVAN

BAL ARISI KOVANI KONULMALIDIR.



0 258 212 54 80 (4 Hat)



<https://denizli.tarimorman.gov.tr>

*Ürününüz Bol,
Kazancınız Bereketli Olsun...*



DENİZLİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

**BAL ARILARININ BİTKİSEL
ÜRETİMDEKİ ÖNEMİ
(ARI VE TOZLAŞMA)**



Arıyı öldürme, verimi düşürme...!



BAL ARISI VE TOZLAŞMA (POLİNASYON)

Dünyada, gıda maddelerinin %90'ı 82 bitki türünden elde edilmektedir. Bu bitki türlerinden 63'ü (%77) si arı tozlaşmasına ve sonucunda tohum ve meyve oluşturması için döllenmeye gereksinim duymaktadır. Bu bitkilerden özellikle 39 (%48) bitki türü için arı tozlaşması mutlak gereklidir. Yani bu olmazsa olmaz bir durumdur.

Ülkemiz Akdeniz ve Yakın Doğu gen merkezlerinin kesişme noktasındadır. Bu nedenle ülkemiz eşsiz bir tür ve çeşit zenginliğine sahiptir.

Dünya'da yetiştirilen 138 meyve türünden 75'i; 80 sebze türünden 60'ı ülkemizde yetiştirilmektedir.

Bal arıları; bal, balmumu, arı sütü, propolis, arı zehiri üreterek ve polen toplayarak insan sağlığı ve beslenmesi yönünden büyük bir hizmet vermektedirler.

Ancak bal arılarının insanoğluna en büyük hizmeti; bitkisel üretimde;

- *Simetrik meyve oluşumu,*
- *İçi tane dolu baklalar ve meyveler,*
- *Sıkı meyve veya tohum salkımları,*
- *Birbirinin aynı meyve veya tohum oluşumu,*
- *Meyvelerin eşzamanlı olgunlaşması sayılabilir ki bu değer, arı ürünlerinden elde edilen değerden kat kat büyüktür.*

Üretim alanında yeteri kadar bal arısı kolonisi bulundurulduğu takdirde :

Ayçiçeği üretiminde	%25-50
Pamuk üretiminde	%34-40
Elma-Armut üretiminde	%50-60
Kavun-Karpuz üretiminde	%95-100
Diğer Meyvelerde	%10-90
Diğer Sebzelerde	%10-90

Bal Arılarının Ekosistem, Bitkisel Üretim ve Gıda Zincirindeki önemi, tartışılmayacak kadar ortadadır.

Tek Bir Türden Polen Yükleme Davranışı
Arı başlangıçta hangi bitki türünün polenini tercih etmiş ise, genel olarak o tür polenlerle yüklenmeyi sürdürmektedir.



“Eğer arılar yeryüzünden kaybolursa insanın sadece 4 yıl ömrü kalır. Arı olmazsa, döllenme, bitki, hayvan ve insan olmaz.”

Albert Einstein