

FINDIK ÇEŞİTLERİ

Selda KAYALAK BALIK

Ziraat Mühendisi

Fındık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



- o Ülkemiz fındık plantasyonları oldukça zengin bir çeşitliliğe sahiptir.

Bu çeşitliliğin oluşmasında;

- o ülkemizin önemli fındık türlerine ev sahipliği yapması ve bu türlerin fındık çeşitlerinin kaynağını oluşturması
- o doğal melezlemeler
- o mutasyonlar
- o tesadüf çöğürleri

etkili olduğu düşünülmektedir.

- ✚ Ülkemizde 18 standart fındık çeşidi bulunmaktadır.
- ✚ Bu çeşitlerden 15'i üretici seleksiyonları sonucunda gelişmiştir.
- ✚ **Okay 28, Giresun Melezi ve Allahverdi** çeşitleri ise bir ıslah programı sonucunda elde edilmiştir.
- ✚ Fındık Araştırma Enstitüsü'nde yeni fındık çeşitlerinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir.

TOMBUL



Meyve büyüklüğü (mm)	16,59
İç büyüklüğü (mm)	12,56
Meyve ağırlığı (g)	1,78
İç ağırlığı (g)	0,97
Kabuk kalınlığı (mm)	0,90
Göbek boşluğu (mm)	1,51
İç oranı (%)	54,4
Boş meyve oranı (%)	2
Buruşuk iç oranı (%)	3
Abortif iç oranı (%)	2
Çift iç oranı (%)	0,5
Çıtlak meyve oranı (%)	1
Çürük iç oranı (%)	0
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	94,2
Liflilik	Lifsiz
Yaprak Açım Zamanı	15-20 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Sinonimi, Yağlı fındık ve Giresun yağlısıdır.

Yaygın olarak Giresun'da yetiştirilmektedir. Türk fındık çeşitleri içerisinde en kaliteli olanıdır.



TOMBUL

PALAZ



Meyve büyüklüğü (mm)	17,48
İç büyüklüğü (mm)	13,65
Meyve ağırlığı (g)	2,10
İç ağırlığı (g)	1,12
Kabuk kalınlığı (mm)	0,95
Göbek boşluğu (mm)	3,25
İç oranı (%)	51,4
Boş meyve oranı (%)	4,5
Buruşuk iç oranı (%)	7
Abortif iç oranı (%)	2,5
Çift iç oranı (%)	1
Çıtlak meyve oranı (%)	1,5
Çürük iç oranı (%)	0
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	92,5
Liflilik	Lifsiz
Yaprak Açım Zamanı	5-10 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Ordu ve Samsun illerinde yaygın olarak yetiştirilmektedir.

Uzun ve yırtmaçlı zuruf yapısı ve kalın yaprak dokusu sayesinde kolaylıkla ayırt edilebilir.



ÇAKILDAK



Meyve büyüklüğü (mm)	17,58
İç büyüklüğü (mm)	13,82
Meyve ağırlığı (g)	2,08
İç ağırlığı (g)	1,18
Kabuk kalınlığı (mm)	0,84
Göbek boşluğu (mm)	2,02
İç oranı (%)	55,8
Boş meyve oranı (%)	4
Buruşuk iç oranı (%)	3,5
Abortif iç oranı (%)	2
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	2,5
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	85,3
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	1-5 Nisan
Hasat Zamanı	20-25 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	20-25 Aralık
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	25 Ocak- 5 Şubat
Yaprak Döküm Zamanı	30 Kasım-10 Aralık



Sinonimi; Delisava, Gök fındık ve Göv (Göğ) fındıktır. Genellikle Ordu ilinde yaygın olarak yetiştirilmektedir.



FOŞA



Meyve büyüklüğü (mm)	17,44
İç büyüklüğü (mm)	12,55
Meyve ağırlığı (g)	1,67
İç ağırlığı (g)	0,81
Kabuk kalınlığı (mm)	0,84
Göbek boşluğu (mm)	2,26
İç oranı (%)	50,2
Boş meyve oranı (%)	7
Buruşuk iç oranı (%)	10,5
Abortif iç oranı (%)	6
Çift iç oranı (%)	0,5
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	1,5
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	84,9
Liflilik	Lifsiz
Yaprak Açım Zamanı	20-25 Mart
Hasat Zamanı	15-20 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	25-30 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	30 Kasım-10 Aralık



Sinonimi; Yomra ve Boyhane'dir.
Trabzon ve Düzce'de yaygın olarak yetiştirilmektedir.



MİNCANE



Meyve büyüklüğü (mm)	16,78
İç büyüklüğü (mm)	12,81
Meyve ağırlığı (g)	1,78
İç ağırlığı (g)	0,98
Kabuk kalınlığı (mm)	0,92
Göbek boşluğu (mm)	2,45
İç oranı (%)	47,2
Boş meyve oranı (%)	12
Buruşuk iç oranı (%)	15,5
Abortif iç oranı (%)	7,2
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	0,5
Çürük iç oranı (%)	2,7
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	88,8
Liflilik	Lifsiz
Yaprak Açım Zamanı	15-20 Mart
Hasat Zamanı	5-10 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	25 Ocak- 5 Şubat
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	25-30 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	5-15 Aralık



Sinonimi; Sarı fındık, Sarı yağlı ve Sıra fındıktır.

Trabzon ve Batı Karadenizde yaygın olarak yetiştirilir.



UZUNMUSA



Meyve büyüklüğü (mm)	17,22
İç büyüklüğü (mm)	13,64
Meyve ağırlığı (g)	1,83
İç ağırlığı (g)	1,06
Kabuk kalınlığı (mm)	0,51
Göbek boşluğu (mm)	2,55
İç oranı (%)	56,9
Boş meyve oranı (%)	8,8
Buruşuk iç oranı (%)	20,8
Abortif iç oranı (%)	4,7
Çift iç oranı (%)	1
Çıtlak meyve oranı (%)	2,7
Çürük iç oranı (%)	4,1
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	87,7
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	20-25 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	15-20 Aralık
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım

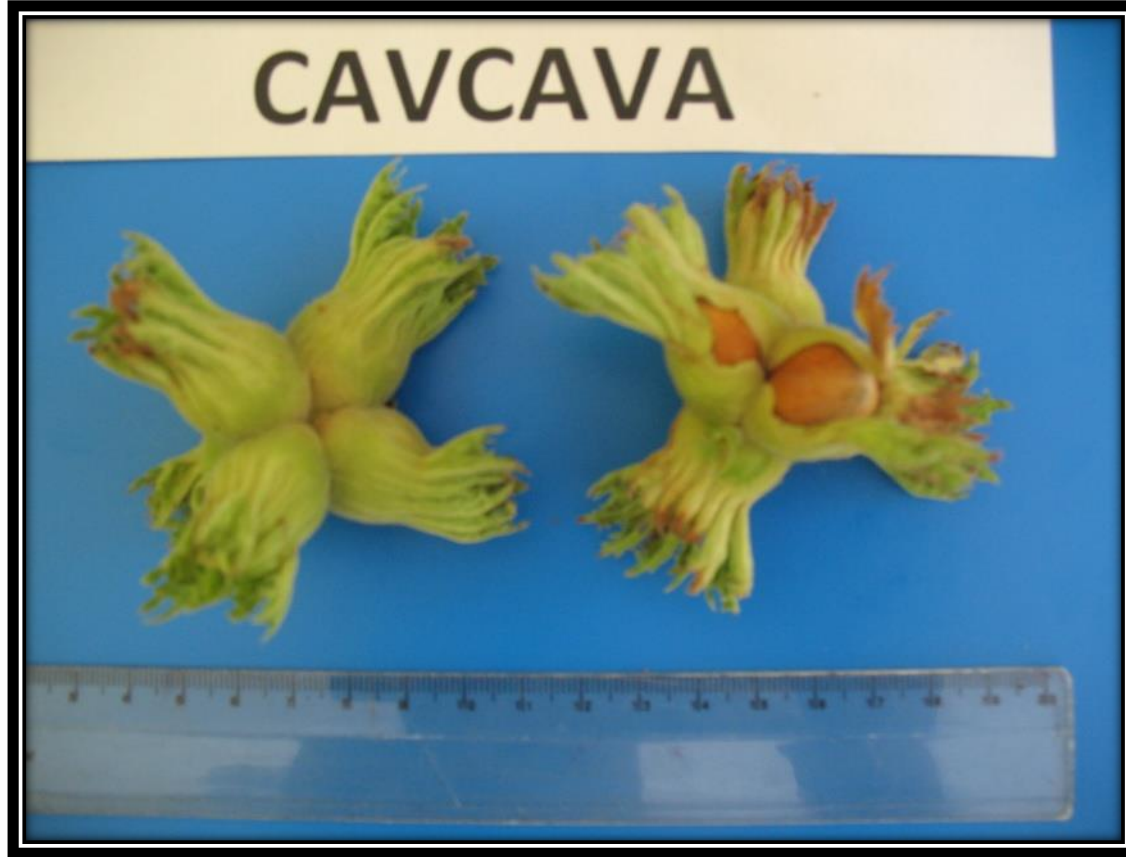


Sinonimi, Oskara yağlısı ve Eniste fındığı'dır.

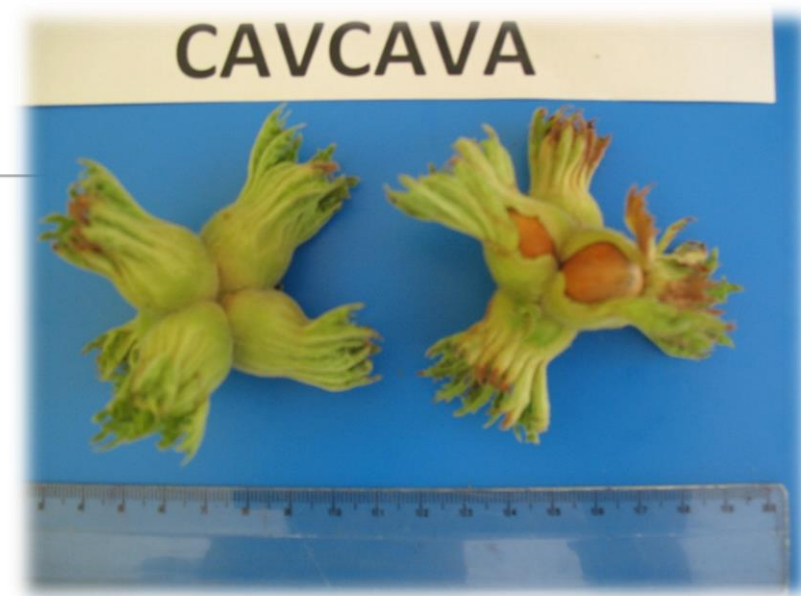
Ordu'da oldukça sınırlı bir alanda yetiştirilmektedir. Öne çıkan en önemli özelliği iç oranının yüksek olmasıdır.



CAVCAVA



Meyve büyüklüğü (mm)	17,26
İç büyüklüğü (mm)	13,55
Meyve ağırlığı (g)	1,76
İç ağırlığı (g)	1,18
Kabuk kalınlığı (mm)	0,79
Göbek boşluğu (mm)	2,54
İç oranı (%)	50,1
Boş meyve oranı (%)	9,2
Buruşuk iç oranı (%)	20,6
Abortif iç oranı (%)	4,4
Çift iç oranı (%)	1,9
Çıtlak meyve oranı (%)	1
Çürük iç oranı (%)	1,5
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	94,1
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	20-25 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	5-10 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	5-10 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Sinonimi; Kocakarı fındığıdır.
Trabzon ve Samsun'da az miktarda yetiştirilmektedir.



KARGALAK



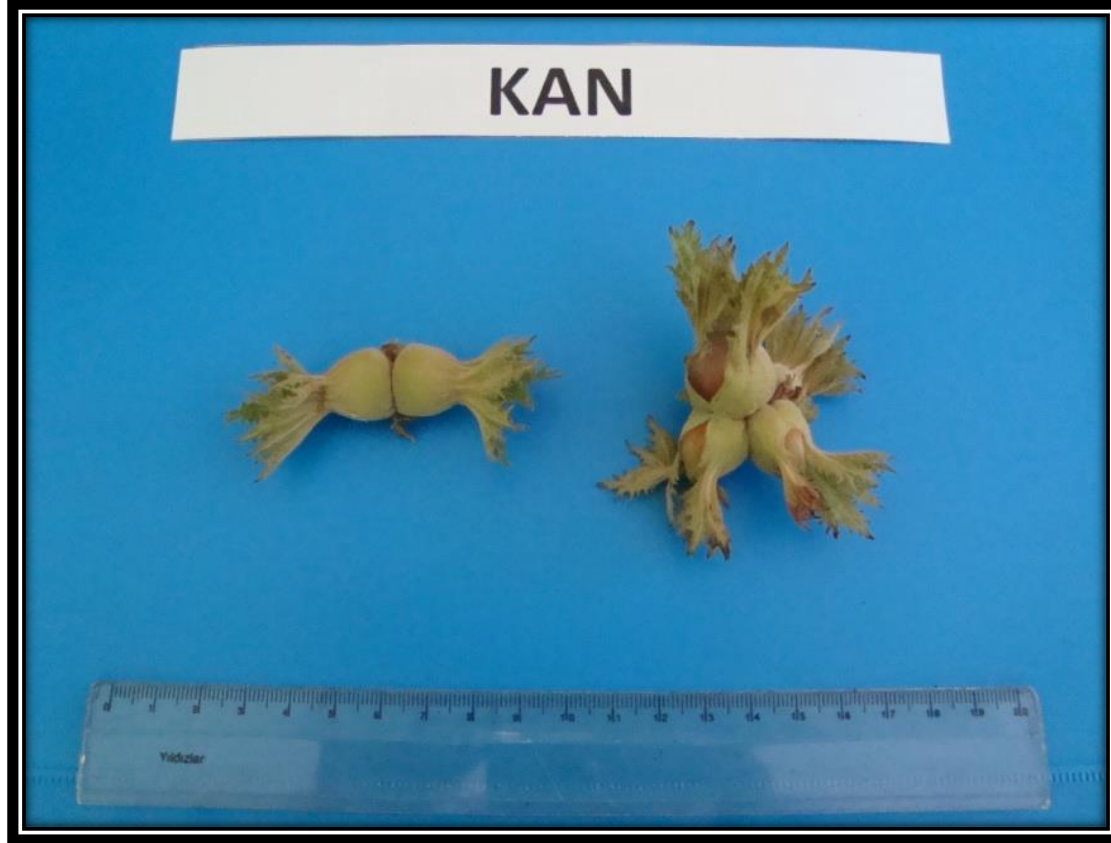
Meyve büyüklüğü (mm)	21,81
İç büyüklüğü (mm)	15,59
Meyve ağırlığı (g)	3,52
İç ağırlığı (g)	1,70
Kabuk kalınlığı (mm)	1,22
Göbek boşluğu (mm)	5,53
İç oranı (%)	46,4
Boş meyve oranı (%)	6
Buruşuk iç oranı (%)	4,5
Abortif iç oranı (%)	3
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	1
Çürük iç oranı (%)	2
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	73,8
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	20-25 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	5-10 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	15-25 Aralık
Yaprak Döküm Zamanı	5-10 Aralık



Yaygın olarak yetiştirilen bir çeşit olmamakla birlikte Giresun ve Trabzon'da üretilmektedir. Türk fındık çeşitleri içerisinde meyve ve iç büyüklüğü en fazla olanıdır.



KAN



Meyve büyüklüğü (mm)	16,57
İç büyüklüğü (mm)	12,85
Meyve ağırlığı (g)	1,66
İç ağırlığı (g)	0,93
Kabuk kalınlığı (mm)	0,79
Göbek boşluğu (mm)	1,78
İç oranı (%)	47,9
Boş meyve oranı (%)	9,3
Buruşuk iç oranı (%)	15,7
Abortif iç oranı (%)	7,2
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	2
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	81
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	20-25 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	25 Aralık- 1 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Oldukça sınırlı miktarda üretilmektedir.
Testa (iç zarı) kırmızıdır.



KALINKARA



Meyve büyüklüğü (mm)	17,87
İç büyüklüğü (mm)	13,44
Meyve ağırlığı (g)	2,15
İç ağırlığı (g)	1,09
Kabuk kalınlığı (mm)	0,88
Göbek boşluğu (mm)	2,32
İç oranı (%)	50,6
Boş meyve oranı (%)	5,4
Buruşuk iç oranı (%)	12,8
Abortif iç oranı (%)	7,5
Çift iç oranı (%)	18,1
Çıtlak meyve oranı (%)	0,3
Çürük iç oranı (%)	3,6
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	56,1
Liflilik	Lifli
Yaprak Açım Zamanı	5-10 Mart
Hasat Zamanı	15-20 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	25 Aralık- 5 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	15-20 Aralık
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Sinonimi, Giresun karası' dır.

Yaygın olarak Giresun'da yetiştirilmektedir.

Çok sayıda erkek çiçek oluşturduğu ve çiçek tozu çimlenme oranı yüksek olduğu için genellikle tozlayıcı olarak değerlendirilmektedir.



İNCEKARA



Meyve büyüklüğü (mm)	17,93
İç büyüklüğü (mm)	13,44
Meyve ağırlığı (g)	2,04
İç ağırlığı (g)	1,11
Kabuk kalınlığı (mm)	0,85
Göbek boşluğu (mm)	2,11
İç oranı (%)	52,6
Boş meyve oranı (%)	8,6
Buruşuk iç oranı (%)	14,9
Abortif iç oranı (%)	7,2
Çift iç oranı (%)	2,8
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	1,1
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	84,9
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	15-20 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	25 Aralık- 5 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	20-30 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Çok sınırlı bir yetiştirilme alanına sahiptir.
Çok sayıda püskül oluşturur.



İNCEKARA

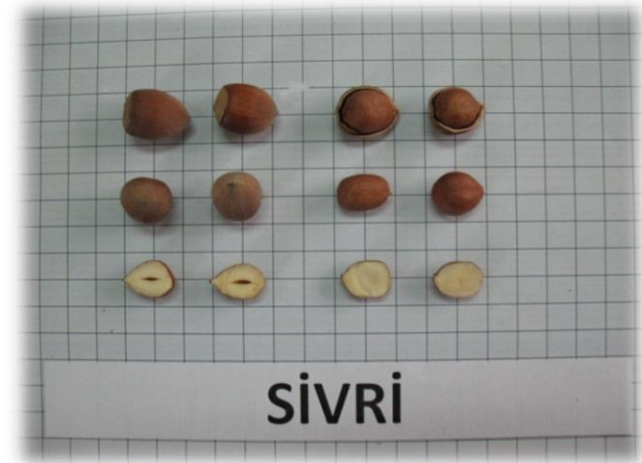
SİVRİ



Meyve büyüklüğü (mm)	17,06
İç büyüklüğü (mm)	13,18
Meyve ağırlığı (g)	1,96
İç ağırlığı (g)	1,04
Kabuk kalınlığı (mm)	0,94
Göbek boşluğu (mm)	2,02
İç oranı (%)	49,9
Boş meyve oranı (%)	10,2
Buruşuk iç oranı (%)	9,1
Abortif iç oranı (%)	3,73
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	6
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	74,5
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	5-10 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	25 Aralık- 5 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	10-20 Kasım



Giresun'da yaygın olarak yetiştirilmektedir. Verimi yüksektir. Kurağa hassas bir çeşittir. Bu nedenle kurak geçen yıllarda hasat öncesi meyve dökümü fazladır.



KARAFINDIK



Meyve büyüklüğü (mm)	16,66
İç büyüklüğü (mm)	12,35
Meyve ağırlığı (g)	1,58
İç ağırlığı (g)	0,71
Kabuk kalınlığı (mm)	1,07
Göbek boşluğu (mm)	1,89
İç oranı (%)	43,9
Boş meyve oranı (%)	6
Buruşuk iç oranı (%)	21
Abortif iç oranı (%)	5
Çift iç oranı (%)	3
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	9
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	78,1
Liflilik	Lifsiz
Yaprak Açım Zamanı	15-20 Mart
Hasat Zamanı	15-20 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	25-30 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	1-5 Şubat
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Sinonimi; Karayağlıdır.
Verimi yüksektir.
Düzce ve Sakarya'da yaygın olarak yetiştirilir.



YASSI BADEM



Meyve büyüklüğü (mm)	17,16
İç büyüklüğü (mm)	12,26
Meyve ağırlığı (g)	2,20
İç ağırlığı (g)	1,00
Kabuk kalınlığı (mm)	0,99
Göbek boşluğu (mm)	1,63
İç oranı (%)	42,1
Boş meyve oranı (%)	4
Buruşuk iç oranı (%)	12
Abortif iç oranı (%)	3
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	1
Çürük iç oranı (%)	0
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	52,9
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	5-10 Mart
Hasat Zamanı	5-10 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	25 Ocak- 1 Şubat
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	20-30 Aralık
Yaprak Döküm Zamanı	10-20 Kasım



Sinonimi; Değirmendere fındığı'dır.
Taze tüketime yönelik olarak
üretilmektedir



YUVARLAK BADEM



Meyve büyüklüğü (mm)	16,54
İç büyüklüğü (mm)	12,61
Meyve ağırlığı (g)	1,72
İç ağırlığı (g)	1,01
Kabuk kalınlığı (mm)	0,78
Göbek boşluğu (mm)	2,73
İç oranı (%)	49,9
Boş meyve oranı (%)	10
Buruşuk iç oranı (%)	6
Abortif iç oranı (%)	4
Çift iç oranı (%)	0,5
Çıtlak meyve oranı (%)	0,5
Çürük iç oranı (%)	0,5
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	47,3
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	20-25 Mart
Hasat Zamanı	15-20 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	5-10 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	25-30 Kasım



Sinonimi; Değirmendere fındığıdır.
Düzce ve Sakarya illerinde yaygındır.



YUVARLAK BADEM

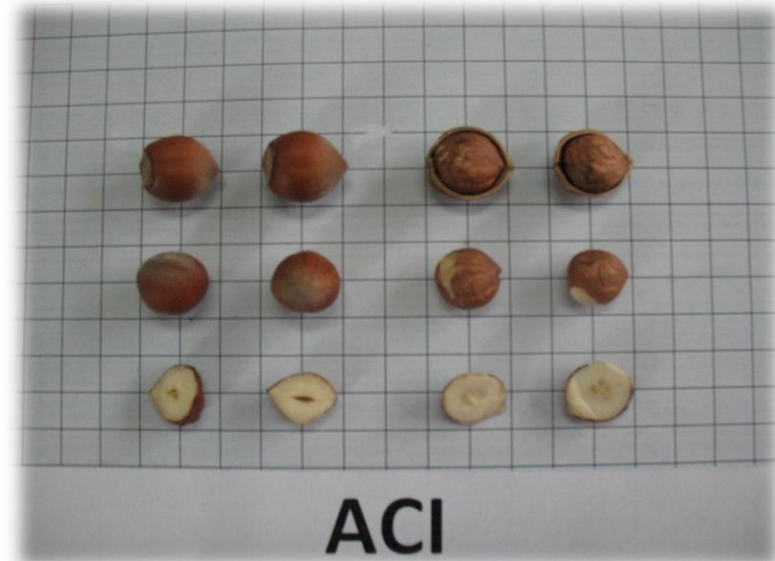
ACI



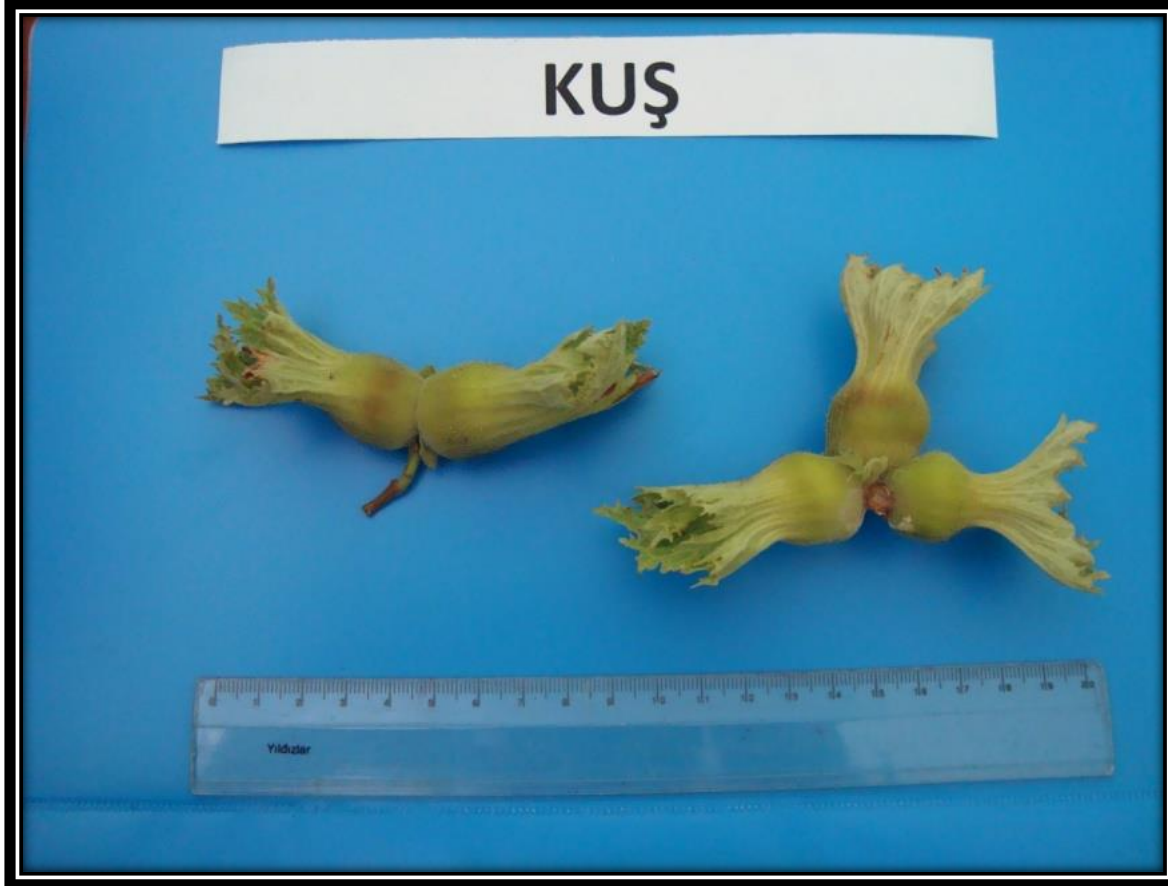
Meyve büyüklüğü (mm)	16,69
İç büyüklüğü (mm)	12,70
Meyve ağırlığı (g)	1,82
İç ağırlığı (g)	1,17
Kabuk kalınlığı (mm)	0,95
Göbek boşluğu (mm)	1,75
İç oranı (%)	49,7
Boş meyve oranı (%)	6,3
Buruşuk iç oranı (%)	14,8
Abortif iç oranı (%)	5,9
Çift iç oranı (%)	12,6
Çıtlak meyve oranı (%)	1
Çürük iç oranı (%)	1,3
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	73,2
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	15-20 Mart
Hasat Zamanı	5-10 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	25 Ocak-1 Şubat
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	10-15 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	10-20 Kasım



Ordu ve Samsun'da yaygın
Çift iç oranı yüksektir



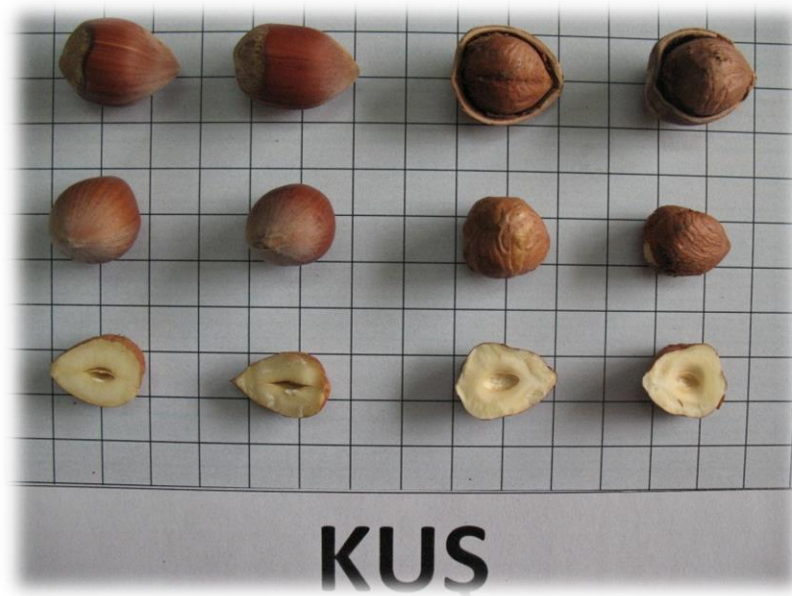
KUŞ



Meyve büyüklüğü (mm)	17,18
İç büyüklüğü (mm)	13,04
Meyve ağırlığı (g)	2
İç ağırlığı (g)	1,03
Kabuk kalınlığı (mm)	0,92
Göbek boşluğu (mm)	2,15
İç oranı (%)	46,9
Boş meyve oranı (%)	8
Buruşuk iç oranı (%)	16,5
Abortif iç oranı (%)	6
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	1,5
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	70
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	20-25 Mart
Hasat Zamanı	20-25 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	15-20 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	20-30 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	5-15 Aralık



Yetiştirilme oranı oldukça azdır. Geç olgunlaşır.



OKAY 28



Meyve büyüklüğü (mm)	20,12
İç büyüklüğü (mm)	15,36
Meyve ağırlığı (g)	2,85
İç ağırlığı (g)	1,53
Kabuk kalınlığı (mm)	0,74
Göbek boşluğu (mm)	3,92
İç oranı (%)	54,6
Boş meyve oranı (%)	4,1
Buruşuk iç oranı (%)	5,9
Abortif iç oranı (%)	1,8
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	3
Çürük iç oranı (%)	5
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	92
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	15-25 Mart
Hasat Zamanı	15-20 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	30 Ocak- 5 Şubat
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	25-30 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	5-15 Aralık



Tombul ve Kargalak çeşitlerinin melezidir.



GİRESUN MELEZİ



Meyve büyüklüğü (mm)	19,36
İç büyüklüğü (mm)	13,93
Meyve ağırlığı (g)	2,39
İç ağırlığı (g)	1,23
Kabuk kalınlığı (mm)	0,65
Göbek boşluğu (mm)	2,97
İç oranı (%)	51,7
Boş meyve oranı (%)	4,9
Buruşuk iç oranı (%)	18,6
Abortif iç oranı (%)	7,3
Çift iç oranı (%)	0,5
Çıtlak meyve oranı (%)	0,3
Çürük iç oranı (%)	1,1
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	89,7
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	25 Mart- 5 Nisan
Hasat Zamanı	15-20 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	5-10 Şubat
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	1-5 Şubat
Yaprak Döküm Zamanı	5-15 Aralık



Okay 28 gibi Tombul ve Kargalak çeşitlerinin melezidir



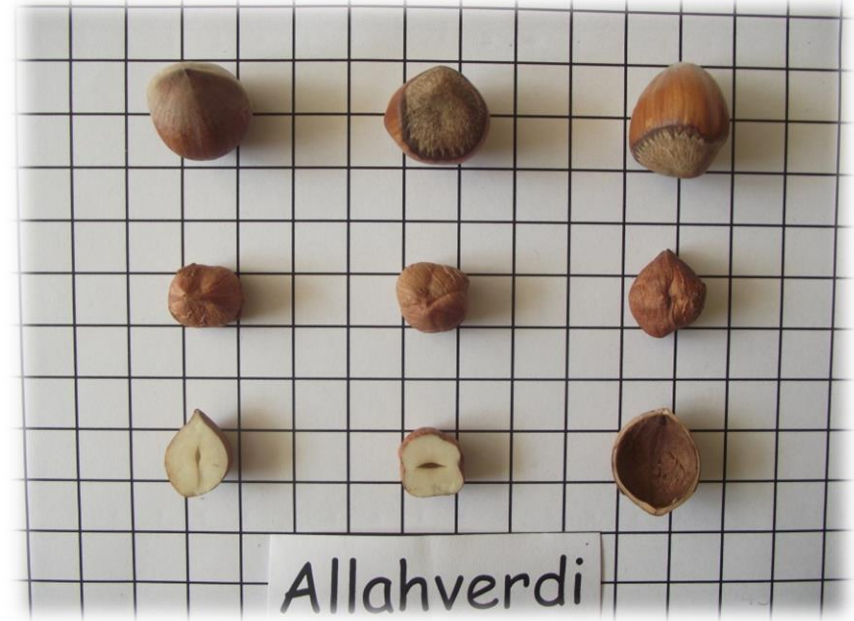
ALLAHVERDİ



Meyve büyüklüğü (mm)	17,21
İç büyüklüğü (mm)	12,23
Meyve ağırlığı (g)	1,80
İç ağırlığı (g)	0,79
Kabuk kalınlığı (mm)	0,89
Göbek boşluğu (mm)	2,23
İç oranı (%)	49,3
Boş meyve oranı (%)	4,5
Buruşuk iç oranı (%)	15,5
Abortif iç oranı (%)	7
Çift iç oranı (%)	0
Çıtlak meyve oranı (%)	0
Çürük iç oranı (%)	1
Kurtlu iç oranı (%)	0
Beyazlama oranı (%)	90
Liflilik	Az lifli
Yaprak Açım Zamanı	25-30 Mart
Hasat Zamanı	10-15 Ağustos
Erkek Çiçek (Püs) Açım Zamanı	10-20 Ocak
Dişi Çiçek (Karanfil) Açım Zamanı	20-30 Ocak
Yaprak Döküm Zamanı	30 Kasım-10 Aralık

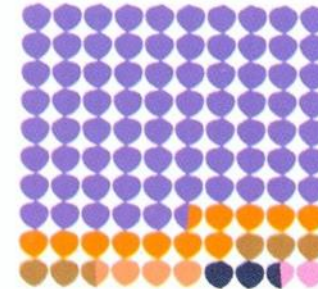
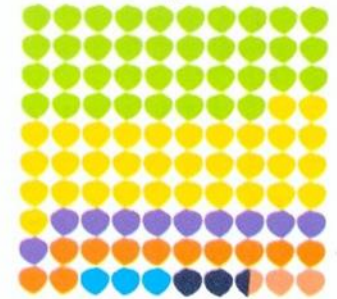
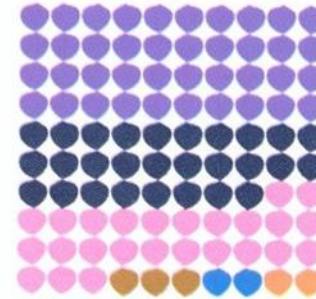
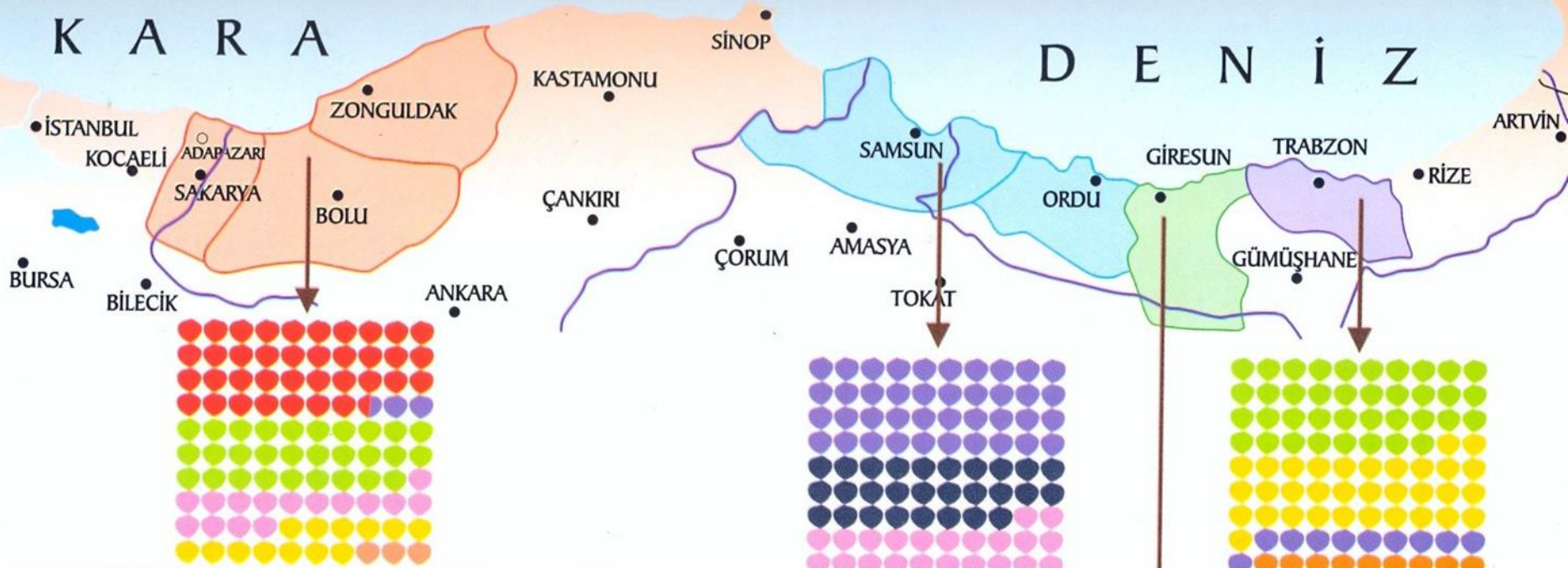


Seleksiyonla elde edilmiş bir çeşittir.
Verimi yüksek, verim dalgalanması az olan
bir çeşittir.



K A R A

D E N İ Z



- CAVCAVA
- ÇAKILDAK
- FOŞA
- KALINKARA
- KARAFINDIK
- MİNCANE
- PALAZ
- SİVRİ
- TOMBUL
- UZUNMUSA
- DiĞER ÇEŞİTLER

TEŞEKKÜRLER...

FINDIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

<http://arastirma.tarim.gov.tr/findik>

selda.kayalakbalik@tarim.gov.tr