

KABAKGİLLER

KABAKGİL TÜRLERİ VE ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Cins	Tür
A- Meyvede tek tohum	<i>Sechium</i>	<i>S. edule</i>
AA- Meyvede çok tohum		
B- Çiçekler beyaz, iri biri kısa Diğeri uzun iki sülük, olgun meyvelerde kabuk çok sert.	<i>Lagenaria</i>	<i>L. vulgaris</i>
BB- Çiçekler beyaz, küçük, taç Yaprakların uçları saçaklı	<i>Trichosanthes</i>	<i>T. anguina</i>
BBB- Çiçekler mor, küçük, taç yapraklar saçaklı, dioik	<i>Telfaria</i>	<i>T. Occidentalis</i>
BBBB- Çiçekler sarı veya turuncu		
C- Erkek çiçekler salkım şeklinde olgun meyve eti lifli	<i>Luffa</i>	<i>L. acutangula=</i> <i>L. cylindrica</i> (LİF KABAĞI)
CC- Erkek çiçekler ayrı veya basit salkım şeklinde		
D- Yapraklar girintili çıkıntılı, sülükler kısa, 2-7 dallı, tohum meyve içine gömülü	<i>Citrillus</i>	<i>C. lanatus=</i> <i>C. vulgaris</i> (KARPUZ)
DD- Yapraklar el şeklinde ve 7 loblu, sülükler basit yapılı	<i>Momordica</i>	<i>M. charantie</i> (KUDRET NARI)
DDD- Yapraklar tam veya hafif loblu	<i>Benincasa</i>	<i>B. hispida</i> <i>B. cerifera</i>
E- Taç yapraklar büyük ve birleşme yerine kadar birbirinden ayrı, sülükler 2-3 dallı		
EE- Taç yapraklar büyük ve yarıya kadar birleşik, yarıdan sonrası ayrı, sülükler 3-4-5 dallı	<i>Cucurbita</i>	<i>C. ficifolia</i> (SÜS KABAKLARI) <i>C. pepo</i> (YAZLIK KABAKLAR) <i>C. maxima</i> (KESTANE KABAĞI) <i>C. moschata</i> (BAL KABAĞI) <i>C. mixta</i> (CADI BAYRAMI KABAKLARI)
EEE- Taç yapraklar büyük ve yarıya kadar birleşik, sülükler 6-7 dallı	<i>Sicana</i>	<i>S. odorifera</i>
EEEE- Taç yapraklar küçük, sülükler tek parçalı	<i>Cucumis</i>	<i>C. melo</i> (KAVUN) <i>C. anguria</i> (ACUR) <i>C. sativus</i> (HIYAR)

KABAK

Orijin: Amerika (Meksika-Güney Amerika'nın kuzey kesimleri)

Bitki özellikleri

Kök:

Kazık kök (1.8 m derinliğe ulaşabilir.) + saçak kökler (2-7 cm derinlikte).

Yazlık kabaklarda

30-45 cm,

Kışlık kabaklarda

60 cm

Bitki özellikleri

Gövde: Sarılıcı,

Büyüme:

Dikine (Sakız kabakları)

Yayılcı (Kışlık kabaklar),

Şekil: Yuvarlak veya köşeli,

Tüylülük: Dikenli veya kalın tüylü,

Boy: 10 m'ye kadar boylanabilir.

Yaprak

*Geniş ayalı

*Pürüzlü ve dikenli,

*Hafif veya derin parçalı,

*almaşıklı dizili.

Bitki özellikleri

Dişi Çiçek:

*İri,

*Gösterişli,

*taç halkası sarı,

*çiçek sapı kısa,

*yumurtalık alt durumda,

*dişi organ 3 karpelli,

*nektar bulunur.

Erkek çiçek:

* İri,

* Gösterişli,

* Taç halkası sarı,

* Çiçek sapı uzun,

* Anter sapsarı serbest.

Döllenme şekli: Yabancı, arılarla.

Tohumları toplanıp yeniden ekilmemeli

SORU???

Kabak tohumlarını nasıl üretirsek yeniden kullanabiliriz?

Kabak çiçekleri yenen bir sebze türüdür.

Bitki özellikleri

Meyve:

İrilik: 0.2-150 kg,

Şekil: yuvarlak, oval, uzun, armut şeklinde, yassı,

Meyve yüzeyi: oluklu, olgunlukta orta derecede sert, dayanıksız,
Olgunluk öncesi kabuk rengi: sarı, krem, açık yeşil, yeşil, koyu yeşil
Olgun meyvede kabuk rengi: sarı, turuncu

Meyve

Meyve eti:

Yapı: Çoğunlukla lifsiz, bazılarında lifli,

Renk: portakal, beyaz veya krem beyaz

Bitki özellikleri

Tohum:

Renk: Beyaz, krem, bronz veya güneş yanığı esmer,

Şekil: Dip kısmı hafif yuvarlak, uçları daha sivri,

1 gramdaki tohum sayısı: 5-10,

1000 tohum ağırlığı: 70 g.

Kabak türlerini birbirlerinden ayıran gövde, çiçek özellikleri

Besin değeri

Tür Kalori KH Protein Yağ Ca Fe

S. kabağı 31 5.9 0.6 0.2 19 0.5

B. Kabağı 39 7.5 1.0 0.2 21 0.6

Tür A B1 B2 PP C Su

(UB) (mg) (mg) (mg) (mg) (g)

S. kabağı 285 0.04 0.04 0.5 15 92

B. kabağı 2760 0.04 0.04 0.5 15 90

Ekolojik istekleri

Sıcaklık:

Çimlenme : Optimum sınırlar : 20-35⁰ C,

<13⁰ C : çimlenme durur.

Çıkış ve büyüme: 18-24⁰C,

<10⁰ C : çıkış ve büyüme durur.

Çiçeklenme ve meyve tutumu: 28-32⁰C,

>35⁰C : dölllenme sorunu.

Yüksek sıcaklıklar erkek çiçek oluşumunu artırır.

Işık: Kısa gün ve düşük ışık yoğunluğu dişi çiçek oluşumunu artırır.

Ekolojik istekler

Toprak:

Sıcak,

kumlu,

kumlu-tınlı

pH: 6.5-7.5,

toprak tuzluluğuna duyarlı.

YETİŞTİRME TEKNİĞİ

Doğrudan

tohum ekimi

Fide

Yetiştirme tekniği

Tohum ekim zamanı:

Akdeniz ve Ege Bölgesi :

Fide: Şubat

Doğrudan ekim:15 Mart.

Marmara Bölgesi: Nisan sonu-mayıs başı.

İç Anadolu Bölgesi: 10-15 Mayıs

Yetiştirme tekniği

Yetiştirme yeri ve ekim-dikim aralıkları:

Yazlık kabaklar:

MASURA – 80-120 X 60-70 X cm

OCAK - 60-70 cm

Yetiştirme tekniği

Kışlık kabaklar:

Düze veya tavaya

2-2.5-3 m X 30-40 cm genişlik ve 10-15 cm

derinlikteki ocaklara

Ekim derinliği: 3-4 cm

Tohum miktarı: 500-1000 g

Yetiştirme tekniği

Bakım işlemleri:

Gübreleme:

Yazlık ve kışlık kabakların birim alandan kaldırdıkları besin miktarı

Gübreleme

Verilecek gübre miktarı:

Ahır gübresi: 4-6 t/da

Ticari gübre: 30-40 kg/da süper fosfat, 20 kg (%40'lık) potasyum

nitrat,

20 kg/da Amonyum nitrat.

Bakım işlemleri

Çapa:

**1.çapa : 3-4 yapraklı devre, kaymak
temizleme ve seyreltme**

tabakası kırma ve otları

2.çapa: 1. 'den 3 hafta sonra.

Erkek –dişi çiçek oranını ayarlama

Meyve dişi çiçeklerden alınır.

Erkek çiçek sayısı dişi çiçek sayısından daha fazladır.

Dişi çiçek sayısı ne kadar fazl olursa meyve erimi o kadar yüksek olur.

SORU: nasıl ayarlayabiliriz?

Bakım işlemleri

Sulama:

İlk meyveler görüldükten sonra 2-4 gün arayla ve her hasattan sonra

Mücadele: Gerekliğinde

Yaygın görülen hastalıklar: Virüsler

Yaygın görülen zararlılar

Böcekler

Böcekler bitki çiçekleriyle beslenir.

Hızla çoğalırlar.

Bakteriyel solgunluk etmenlerini taşırlar.

Genç bitkilerde çok zararlıdır.

Böcekler neden problemdir?

İlaçlamalar miktarlarını çoğaltmakta mıdır?

Tarımsal savaş

Nasıl kontrol edilir?

IPM

Bitkiler gençken zarar eşiğini kontrol

Sevin veya insektisit kullanımı

Tozlanma zamanı ilaçlama yapılmamalıdır.

Doğal predetörler salınmalı, asker böcekler, tachinide sinekleri

Tarımsal savaş

Virüsler

Böceklerle taşınır_____

Üretimi sınırlar_____

Tarımsal Savaş

Kabakgil virüslerinin kontrolü

Affitlerin kontrolü

Yansıtıcı malçlar kabakta yeşil meyve rengini maskeleyerek solgunluğu önler.

Hasat ve verim

Yazlık kabaklar:

Hasat zamanı: Ekimden 50-120 gün sonra

ve daha sonra 3-5 gün arayla,

Hasat olumu: 15-20 cm boyundaki meyveler

Verim: 2-3 kg/bitki, 8-10 meyve/bitki

Kışlık kabaklar: Ekimden 90-150 gün sonra

Hasat olumu: meyveler tam olgunlaştığında.

Verim: 2-3 meyve/bitki.

Ortalama meyve ağırlığı: 5-15 kg

Muhafaza

Yazlık kabaklar:

Ön soğutma+7-10⁰ C ve % 90-95 ON:

2-4-7 gün

Kışlık kabaklar:

10-12⁰C ve % 50-60 ON:

2-3 ay