

# FROM SEED TO SEED

Educational films on seed production



## KARPUZ

Karpuz, Cucurbitaceae (Kabakgiller) familyas?n?n Citrullus lanatus türüne ait tek y?ll?k bir bitkidir. Karpuzun üç ana türü vard?: tatlı etli olanlar, reçellik olanlar ve Afrika'da ya?lı tohumlar? için yeti?tirilen ve eti ac? olanlar.

Karpuz tek evcikli bir bitkidir, yani ayn? bitki üzerinde hem erkek hem de di?i çiçekler ta??r. Çiçekleri sadece bir gün boyunca açar.

Di?i çiçeklerin çiçe?in alt?nda bir yumurtal??? vard?. Asl?nda bu, tozla?madan sonra geli?ecek olan mini bir karpuzdur. Erkek çiçekler uzun saplar?n ucunda yer al?r.

Karpuz kendi kendine döllenabilir, yani di?i çiçekler ayn? bitki üzerindeki bir erkek çiçekten gelen polenle döllenir.

Ancak çapraz döllenme en yayg?n olan?d?r. Böcekler, özellikle de ar?lar, karpuz çiçeklerini tozla?t?r?r. Yabani karpuz da dahil olmak üzere tüm karpuz çe?itleri birbirleriyle çaprazlan?r. Ancak karpuzlar salatalık, kavun veya kabaklarla çaprazlanamaz.

Çaprazlamay? önlemek için iki karpuz çe?idini 1 km ay?r?n. Çit bitkisi gibi do?al bir engel varsa bu mesafe 400 metreye dü?ürülebilir.

Birbirine yak?n yeti?tirilen farkl? karpuz çe?itlerinden tohum elde etmek için birkaç yöntem vard?r.

Birincisi, bir çe?idi a? kafesle kaplamak ve içine bir yaban ar?s? kovan? yerle?tirmektir.

?kincisi, iki çe?idi farkl? a?lar?n içine almakt?r: bir gün biri aç?kken di?eri kapalı? ve ertesi gün de tam tersi. B?rak?n, yabancı böcekler i?lerini yaps?n. Bu durumda bazı çiçekler döllenece?i için tohum üretimi daha düşük olacaktır.

Üçüncü yöntem ise çiçekleri elle tozla?tırmakt?r. Bu, kabak ya da balkaba??nda oldu?u kadar basit de?ildir. Karpuz çiçekleri daha küçüktür ve ne zaman aç?klar?n? fark etmek de zordur.

Manuel çapraz tozla?ma ile ba?ar? oran? %50 ila %75'tir. Tozla?ma gerçekte?medi?inde çiçek solar.

Bu üç yöntem, mekanik izolasyon teknikleri ve tohum üretiminin ABC'sinde manuel tozla?ma modüllerinde daha ayrıntılı? olarak aç?klanmaktadır.

Tohumlar? için yeti?tirilen karpuzlar, tüketim için üretilenlerle aynı? şekilde yeti?tirilir. Afrika kökenli oldu?u için karpuz çimlenmek ve büyümek için ?s?ya ihtiyaç duyar.

Karpuz tohumu al?rken iyi bir genetik çe?itlilik sa?lamak için tohumluk olarak en az 6, ideal olarak da bir düzine bitki yeti?tirmelisiniz.

Tohumluk bitkileri çe?idin belirli özelliklerine göre seçmeye büyük özen gösterin, örne?in erkencili?i, meyve say?s?, lezzeti ve ?eker oran?.

Ayr?ca hastal?klara kar?? direncini de kontrol edin. ?yi geli?mi? bitkileri saklay?n, hasta olanlardan ise kurtulun.

Karpuz tohumu için olgunluk seviyesini belirlemek kolayd?r: meyve olgunla?m??, tüketime haz?r olmalıdır.

Tohumlar? toplamak için karpuzu aç?n. Dilimler halinde kesin ve bir b?çak kullanarak çekirdeklerini ç?kar?n. Etrafta çocuklar varsa, kalan tohumlar? b?rak?n onlar bildikleri gibi ç?kars?n. Tohumlar? su altında durulay?n.

Bo? tohumlardan kurtulmak için tohumlar? su dolu bir kaba koyun. Verimli tohumlar dibeyecek, bo? olanlar ise yüzeyde kalacaktır. Onlar? gölgede kurumaya b?rak?n.

Tohumlar kuru olup olmadığın kontrol etmek için tırnakla üzerlerinde çizik bırakmayđ deneyin, iz kalmıyorsa kurumuğlardır.

Poşetin her zaman iç kısmına çeşidin ve türün adı ile üretim yılına içeren bir etiket koyun, çünkü dış taraftaki yazılar genellikle silinir.

Dondurucuda birkaç gün bekletmek parazitleri öldürecektir.

Karpuz tohumları ortalama 5 yıl çimlenme kapasitesine sahiptir, ancak 10 yıla kadar dayanabilirler. Tohumları dondurucuda saklayarak bu süreyi arttırabilirsiniz.

*Longo mai*

**civique**  
**forum.org**