

# FROM SEED TO SEED

Educational films on seed production



## ALGAM

Algam, Turpgiller (Brassicaceae) familyasından, Brassica rapa türünün ve rapa alt türünün bir üyesidir. Brassica rapa'nın birçok alt çeidi vardır: Çin lahanası, komatsuna (yani Japon şpana?), yem algamı ve çok daha fazlası.

Algam çeitlerinin birbirinden çok farklı biçimleri ve büyüme özellikleri vardır. Ayrıca çok farklı renklere sahiptirler.

Çevidine bağlı olarak, kökler toprağın yüzeyinde büyür veya hafifçe, hatta yarım gömülü durumda olabilir. Erkenci ve saklamaya uygun çeitleri vardır.

Brassica rapa türünün çoğu çeidi kendi kendine döllenmeyen parlak sarı hermafrodit çiçeklere sahiptir: her bitkinin poleni hayat doludur ancak yalnızca başka bir bitkinin çiçeklerini döleyebilir. Bu nedenle de tohumluk algam bitkilerinin toplu olarak dikilmeleri gerekir.

O halde diyebiliriz ki algam böcekler tarafından tozlaştırılan allogam bir bitkidir.

Bu aynı zamanda tüm algam çeitlerinin Çin lahanası, Çin pazı, Japon şpana ve Brassica rapa'nın diğer çeitlerinden ayrı yetiştirilmesi gerektiği anlamına gelir.

Çe?it safl???n? sa?lamak için iki farklı çe?it en az 1 km arayla ekilmelidir. Ancak iki çe?it arasında çit çal?s? gibi doğal bir bariyer varsa bu mesafe 500 metreye kadar dü?ürülebilir.

Çe?itler, sinek telleri kullan?p bunlar? dönü?ümlü olarak aç?l?p kapat?lmas?yla veya kapalı bir sinek telinin içine böcekli küçük kovanlar yerle?tirilmesiyle de izole edilebilir (bu teknik için \Tohum üretiminin ABC'si\ bölümündeki izolasyon teknikleri modülüne bak?n).

Tek yıl?k gibi muamele edilebilen çok erkenci ilkbahar çe?itleri vardır.

Ancak ço?u ?algam çe?idi iki yıl?ktır. İl?man iklimde, Temmuz ortasında doğrudan topra?a ekilirler ve tohumlar?n? ikinci yıl?n Ekim ayında üretirler.

Tohum üretimi amaçlı ?algam bitkileri, tüketim amaçlı ?algamlarla aynı ?ekilde yeti?tirilir.

?algam tohumu üretimi için, çe?idin özelliklerini belirlemek için büyüme dönemi boyunca gözlemlendi?iniz sa?l?kl? bitkileri seçmelisiniz: canlı?k, hızlı büyüme, hastal?klara karşı direnç ve buna benzer özellikler.

Sonbaharda, mahsulü hasat ederken, iyi ?ekil, boyut ve renge sahip yaklaşık otuz sa?l?kl? bitki seçmelisiniz. Çok büyük kökler seçmemelisiniz çünkü bunlar k?? aylar?nda daha kolay çürüme e?ilimindedir.

Ne kökler ne de yakadaki yapraklar?n taban? kesilmemelidir.

K??? sert geçen bölgelerde ?algamlar kuru, tercihen toprak zeminli bir mahzende kum kutular?nda saklanır. Mahzendeki sıcaklık 0 ila birkaç santigrat derece arasında olmalıdır.

K?? boyunca kökleri düzenli olarak kontrol etmeli, çürümeye ba?layanlar? ç?karmal?s?n?z.

Baz? sık? etli çe?itler so?u?a dayan?kl?dır ve k??? toprakta geçirebilir. Daha il?man iklim ve daha sakin k??lara sahip bölgelerde, tüm ?algam çe?itleri toprakta kalabilir. Bir dondan koruma örtüsü veya 10 cm'lik bir toprak tabakası onlar? ara sıra meydana gelen hafif donlardan koruyacaktır.

Kökler ilkbaharda, hasat zaman?nda seçilir. Yapraklar? yakan?n üst kısm?ndan kesin ve sonra kökün üçte ikisini gömerek yeniden diki. Bolca sulay?n.

K??? iç mekanda geçiren ?algamlarda hasarlı kökleri ç?karmal? ve sadece sa?l?kl? olanlar? yeniden dikmelisiniz. İyi sulama onlar için de önemlidir.

Daha sonra en az bir metreye kadar boylanacak olan bu bitkileri kaz?klarla desteklemek gerekir.

?algam tohumlar?n?n ç?kar?lmas?, tasnifi ve saklanması Brassica oleraceae türündeki lahanalarla ayn?d?r.

Tohumlar, tohum kabuklar? bej rengini ald???nda olgunla??r. Kabuklar? olgunla?t?klar?nda kolayca aç?larak tohumlar?n? saçarlar.

Genellikle tüm gövdeler ayn? anda olgunla?maz, bu yüzden tohumlar? kaybetmemek için olgunla?t?kça teker teker hasat edebilirsiniz. Ayr?ca bütün tohumlar?n tam olarak olgunla?mas?n? beklemeden bitkiyi tüm olarak hasat etmeniz de mümkündür.

??lemi tamamlamak için nemsiz ve iyi havaland?r?lan bir yerde güne? ??????ndan korunarak tamamen kurumalar?n? sa?lamal?s?n?z.

?algam tohumu kabuklar?, parmaklar?n?z?n aras?nda kolayca açabildi?inizde tohumlar?n alınmas? için haz?rd?r.

Tohumlar? ç?karmak için tohum kabuklar? plastik bir tabaka veya kal?n bir kuma? parças? üzerine yay?l?r ve ard?ndan dövülür veya elle ovulur. Ayr?ca bir torbaya koyup yumu?ak bir yüzeyde de vurabilirsiniz.

Daha büyük miktarda tohum kabuklar?, üzerlerinde yürünerek veya üzerlerinden araba ile geçilerek parçalanabilir.

Kolayca aç?lmayan tohum kabuklar? muhtemelen iyi çimlenmeyecek, olgunla?mam?? tohumlar içerir.

Tohum alınırken, tohumlar öncelikle kabuklar? ve saplar? tutan büyük bir elekten geçirilir, ard?ndan tohumlar? tutan ancak daha küçük çer çöpün dü?mesine izin veren ba?ka bir elekten geçirilir.

Son olarak, üfleyerek ya da rüzgar yard?m?yla kalan ufak parçalar ay?klan?r.

Paketin iç kısm?na türün ad?n?, çe?idini ve ekim y?l?n? içeren bir etiket koymak önemlidir, çünkü d?? taraftaki yaz?lar silinebilir.

Tohumlar? birkaç gün boyunca dondurucuda saklamak parazitleri ortadan kald?r?r.

?algam tohumu en az alt? y?l saklanabilir. Paketi dondurucuya koyarak bu süreyi uzatabilirsiniz.

*Longo mai*

**civique**  
forum.org