

FROM SEED TO SEED

Educational films on seed production



TOHUM NEDİR?

Tohum, tozlaşma yoluyla döllenmiş olan tohum taslağının tohumla dönüşümünün sonucudur. Besin rezervi ile çevrili bir embriyonun etrafındaki koruyucu tohum zarı tabakasından oluşur. Bu besin deposunun büyüklüğü türden türe değişir.

Tohumların görünümü, hangi bitkinin tohumu olduğuna bağlı olarak şekil, boyut, renk ve dokuları yönünden büyük ölçüde farklılık gösterebilir.

Bu tohumlardan sağlıklı ve güçlü bitkiler ortaya çıkacak, zamanı geldiğinde bunlar da yeni tohumlar üretecek ve böylece yaşam döngüsü sürüp gidecektir.

Tohumlar, ana bitkiye yakın veya daha uzak mesafelere yayılır. Türler ve özel koşullara bağlı olarak, tohumlar ana bitkinin hemen dibine de düşebilir; rüzgarla yahut tohumların kürküne yapışarak hayvanlar sayesinde epey uzaklara da gidebilir. Amaç tohumların mümkün olduğu kadar çok yayılmasıdır. Rüzgar, su, böcekler, kuşlar ve diğer birçok hayvan farkında olmadan bu yayılmanın taşıyıcısı olabilirler.

Tohumlar, diğer koşullar gelişimleri için uygun olana kadar gerekirse çok uzun süre beklemek gibi olağanüstü bir yeteneğe sahiptir. Bu olaya dormansi adı verilir. Tohumların dormansi döneminden çıkması farklı uyaranlar sayesinde olur. Bazı tohumlar için bu uyanışın koşulu sindirim enzimleri tarafından aktive edildikleri hayvanların bağırsaklarından geçmektir. Diğerleri bir fermantasyon süreci veya soğuklama ile uyandırılır.

Bu nedenle tohumlar?n dormansi yani uyku halini sona erdirmek için üreticiler baz? do?al olaylar? taklit etmeye al???r.

Ekim yaparken, çimlenmeyi kolayla?t?ran tüm ko?ullar?n kar??land???ndan emin olmal?s?n?z: sulama miktar?, s?cakl?k, ???k seviyesi, toprak derinli?i, belli bir e?it için uygun mevsimin belirlenmesi.

Tohumlar?n ömrü, yani imlenebilecekleri süre, tre ba?l?d?r. Örne?in yaban havucu tohumlar? tam çimlenme kapasitelerini yaln?zca bir y?l muhafaza eder. Hindiba tohumlar? için ise bu süre on y?ld?r. Bu süre geçtikten sonra çimlenme oranlar? d?er.

Verimlili?ini ölçmek istiedi?iniz tohumlar varsa, çimlenme testi yapabilirsiniz. Bunun için ekti?iniz tohum say?s? ile imlenen bitki say?s?n? kar??la?t?rmal?s?n?z. Tohumlar?n ya?land?ka daha az imlendi?ini göreceksiniz.

Tohumlar?n ömrü, kurutma ve saklama ko?ullar?ndan da etkilenir. Her ?eyden önce tohumlar?n tamamen kuru oldu?undan emin olmal?s?n?z. Daha sonras?nda ise, s?cak ve nemli bir ortam tohum kalitesini olumsuz etkileyebilece?inden, az ???k alan ve minimum s?cakl?k de?i?imi ya?ayan serin ve kuru bir ortamda saklanmalar? gerekir.

Ayr?ca tohumlar? yiyen küçük böceklere de dikkat etmelisiniz. Bunlar, tohumlar? birkaç gün dondurucuda b?rakmak yoluyla kolayca elimine edilir. Dondurucuya koymak iyi bir saklama yöntemidir çünkü tüm tohumlar hava geçirmez torbalarda -18?e kadar d?k s?cakl?klara dayanabilir. Hatta bu onlar?n ömrünü uzat?r.

Ancak tohumlar?n canl?l???n? korumak için en iyi yöntem tohumlar?n düzenli olarak ekilip yeti?tirilmesidir. Bu, h?zla geli?en çevresel ve iklim ko?ullar?na uyum sa?lamalar?n? da mümkün k?lar.

Longo mai

civique
forum.org