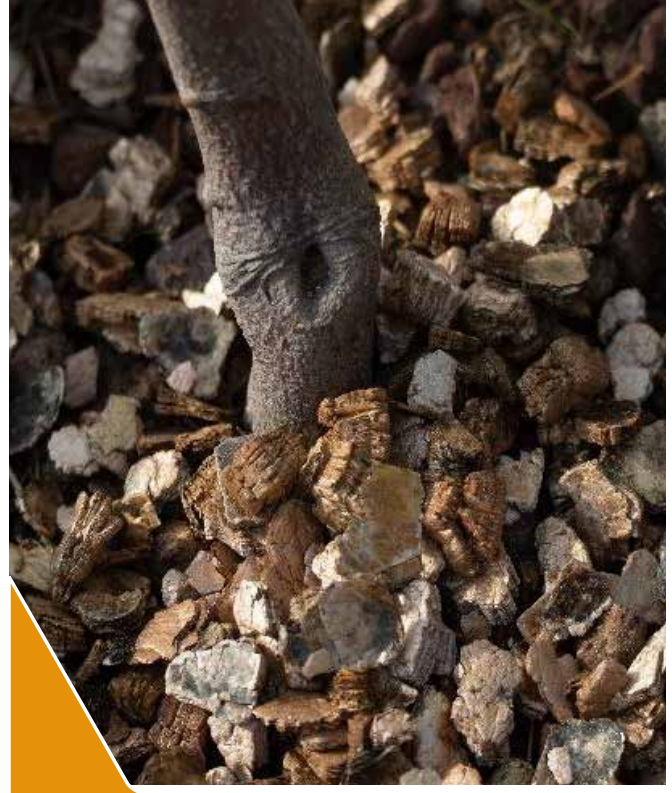


# VERMİKÜLİT İLE KISA SÜREDE FAZLA VERİM ALIN!

Gazeteci Neslihan Dincel  
Serakülit Tarım Mineralleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Toprağınızın kalitesini arttıracak hatta toprağınızı tamamen değiştirip verimli hale getirecek bir katkı maddesi arıyorsanız, vermikülit iyi bir seçenek olacaktır. Vermikülit, toprak düzenleyici görevi gören bir mineraldir. Yeraltından çıkarılır ve yüksek ısıyla birlikte kıvrılır. Ortaya çıkan solucan benzeri, kıvrık görüntüsünden dolayı adı “böcek larvası” anlamına gelen Latince vermikulistan gelmektedir. Isıtıldıktan sonra sadece kıvrılmakla kalmaz, aynı zamanda genişler ve sterilize olur. Bu özelliklerin her ikisi de bitki yetiştiriciliği için önemlidir. Vermikülit, Türkiye’de, tek bir maden sahasından çıkan bol rezerve sahip, düşük maliyetli, absorban özelliğe sahip, çevre dostu, kullanımı kolay bir katkı maddesidir. Isıl işleme tabii tutulduğunda genleşebilen vermikülit, çok düşük yoğunluğa sahip olması ve izolasyon özelliği sayesinde toprağı besler ve bitkinin kökü için gereken besinleri sağlar. Genleşmesi nedeniyle vermikülitin su tutma kapasitesi fazladır. Steril yapıda olması ve üzerinde bakteri benzeri canlıları barındırmadığı için bitkilere zarar verebilecek patojenler söz konusu değildir. Yapısında bitkilerin besin ihtiyacını karşılayacak ölçüde element barındırır. Bu nedenle tarım ve diğer bahçecilik işlemlerinde besin takviyesi amacıyla da kullanılmaktadır.



Vermikülit hali hazırda doğada bulunduğundan, hiçbir kimyasal işleme tabii değildir ve doğal olması, özellikle organik tarım gibi girişimlerde doğallığın korunmasını sağlamaktadır. Organik tarımda vermikülit, bitkilerin köklendirme ve büyüme hızına olumlu etki sağlamaktadır. Kök çelikleme işleminde direkt köklerin olduğu alana dökülerek köklenme işleminin süresini kısaltır, kurak, ağır veya yapışkan özelliğe sahip kumlu/kumsuz topraklara karıştırılarak hava kanalları oluşturur ve böylece bitkinin nefes almasını sağlar. Ayrıca, çimlendirme işleminde toprağı karıştırılarak çimlenen tohum sayısını artırır ve çimlenme süresini kısaltmaktadır. Bu da kısa sürede fazla verim almanızı sağlar. Vermikülitin hafif yapıda olması, toprak içerisinde fideyi ayırmak istediğinizde daha az kök kırılmasına olanak sağlamaktadır. Bitki nakli sırasında ise, bitkinin köklerinin kurumasını ve rüzgardan, güneşten olumsuz etkilenmesini engellemektedir. Hem gelişmiş hem de gelişmemiş vermikülit, birçok farklı amaç için çeşitli endüstrilerde kullanılmaktadır.

Genleşmiş, orta tane boyutuna (Medium boy) sahip vermikülit, profesyonel bahçıvanlar için kök ekleme dahil bahçeciliğin pek çok alanında standart olarak kullanılmaktadır. Vermikülit, direkt torbasından boşaltılarak rahatça kullanılabilir özelliktedir. Eğer toprağınız ağır ve yapışkan toprak ise, büyük tane boyutuna sahip (Premium boy) vermikülit, hacimsel oran olarak birebir ya da bire yarım karıştırılması tavsiye edilmektedir. Böylece toprak içerisinde hava kanalları açılacak ve bitkinin nefes alması sağlanacaktır. Vermikülit-toprak karışımı çiçekler, sebze veya ev bitkileri için gereken hava ihtiyacını karşılar ve bitkinin büyümesini sağlar. Eğer toprak çok kumlu yapıda ise vermikülit kullanımı yine toprağın suyu tutmasına ve bitkinin ihtiyaç duyduğu havanın sağlanmasına yardımcı olmaktadır.

Orta tane boyutuna sahip (Coarse boy) vermikülit tek başına vermikülit ya da toprak, torf ile karıştırılarak kullanımı tohumun çimlenme sürecinde oldukça az suya ihtiyaç duymasını sağlamaktadır. Ayrıca vermikülit, toprak, torf, gübreleşmiş çam ağacı kabuğu veya diğer gübreleşmiş toprak malzemeleri ile yarım yarım karıştırıldığında da herhangi bir ek malzemeye ihtiyaç duymamaktadır. Küçük tane boyutuna sahip (Fine boy) vermikülit, çiçek saksılarındaki kompakt toprağın doğurduğu problemleri ortadan kaldırmaktadır. Hacim olarak yarım vermikülit, yarım toprak, torf veya gübreleşmiş toprak ürünleri ile karıştırıldığında, ev bitkileri için mükemmel bir hava ve nem kontrolü sağlamaktadır. Yine küçük tane boyutuna sahip (Superfine boy) vermikülit, saksı içerisindeki soğanların etrafına dökülerek uygulanmaktadır. Eğer soğan yığınları kazıldıysa, birkaç saat güneş altında kurumasına izin verildikten sonra, bir karton ya da sepet içerisine konularak vermikülitte kaplanır. Vermikülitin absorblama gücü bir düzenleyici işlevi görür, depolama süresinde nem değişikliklerini düzenler ve çürümeyi engelleyip kökleri korur. Vermikülit, ayrıca kökteki sıcaklık değişimlerini de dengelemektedir.

Bitkilerin gelişmesi için toprak havalandırmasına, beslenmeye ve suya ihtiyaç duyduğunu biliyoruz. Toprağınızın bu alanların herhangi birinde eksik olduğunu fark ederseniz, doğal katkı maddesi olan vermikülit kullanabilirsiniz.

