



# GreenSoil®

Soilless Agriculture Solutions

Kokopeat Ürünleri

GreenSoil

# Greensoil Kokopeat

Hindistan cevizinin(Coconut) lifli yapıdaki dış kabuğu küçük parçalara bölünerek oluşturulan doğal bir substrat'dır. Husk adı verilen lifli ve yumuşak yapıdaki dış kabuk belli tane iriliklerinde makinelerde parçalanarak güneşte kurutulur. Daha sonra büyük partikül (Chips) ve küçük partiküller (peat) belirli oranlarda karıştırılarak preslenir.Amaca uygun üretilecek bitkiler için hazır hale getirilir.

Orijinal Kokopeat üretiminde Dış kabukların lifleri alınmadan, başka hiçbir işleme tabi tutulmadan taze ve doğal haliyle parçalanarak kullanılması gerekir.Farklı ürünler üretmek için birtakım işlemlere tabi tutulmuş kıymetli olan lifleri alınmış husk' lardan geriye kalan posalar grow bag /slab üretiminde kullanılmamalıdır.Aksi takdirde geri dönüşüm materyal kullanılarak üretilen kokopeat' ler bitkisel üretimde çok ciddi teknik problemlere ve bitkilerin hastalanmasına sebep olmaktadır. Orijinal kokopeat ; taze husk'ların bir bütün olarak kullanılması ve içerisine geri dönüşüm hiçbir malzeme karıştırılmadan üretilir.

## Greensoil Kokpeat

Pek çok bitki yetiştirmek üzere geliştirdiğimiz Cocopeat ürünlerimiz diğer yetiştirme ortamlarına oranla çok daha ucuzdur. Sterildir, yabancı tohum ve hastalık taşımaz. Bufferin işleminde tuzdan arındırılmıştır. Kalsiyum ve magnezyum ilave edilmiştir. EC değeri 250  $\mu\text{S}/\text{cm}$  dir. Yüksek oranda hava iletkenliğine sahiptir. Köklenme hızlı ve sağlıklı olur. Kesikleşmez ve köklerde sıkışma olmaz. Kuru ağırlığının 9 katı su ve besinleri bünyesinde tutar ve bitkiye ihtiyacı oldukça hızlı ve düzenli olarak verir. Suyu uzun süre muhafaza eder. Mükemmel bir drenaja sahiptir. Doğal pH sı 5.5-6.4 dür ve bitkiler için elverişlidir. Kireç içermez. Kuru ve hafiftir az yer kaplar. Stoklamak ve muhafaza etmek kolaydır.



**GreenSoil®**

## Ürün Çeşitlerimiz

**GreenSoil** *superplus*™

Domates için özel üretilmiş olan, **Greensoil Superplus** slabları üretim şekli ve hammadde yönüyle piyasadaki cocopeatlerden ayrılmaktadır. Orijinal hammaddeden üretilip, geri dönüşüm ve proses atığı kullanılmamaktadır. Tamamı homojen bir yapıda üretim yapılmaktadır. Bitki gelişimi, drenaj, balans, hava-coco-su açısından ideal bir ortam sunmaktadır.

**GreenSoil** *goldstar*™

**GreenSoil** *focus*™

**GreenSoil** *ultramix*™

**GreenSoil** *consept*™

**GreenSoil**®

## PHYSICAL ANALYSIS

Water content	% by weight	< 20 %
Organic matter	% by weight	90 - 95 %
Bulk density	as dry material	80 - 100 kg/m <sup>3</sup>
Porosity	volume fraction pores	90 - 95 %
Water	volume fraction % at -10 cm pressure head	60 - 75 %
Air	volume fraction % at -10 cm pressure head	20 - 35 %
Water value	after drying in g/g: expressed in gram water per gram matter	7 - 9

# Analizler

## CHEMICAL ANALYSIS

mmol/1	Cations					Anions						Micro elements					
	NH <sub>4</sub>	K	Na	Ca	Mg	NO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	P	Si	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo
	< 0,1	2,9	2,0	0,3	0,3	< 0,2	2,8	0,3	5,0	< 0,2	0,30	0,5	0,4	< 0,1	0,5	0,1	< 0,1

## CHARACTERISTICS

100x18x10 cm

pH ( 1.5 , V / V )

EC mS/cm ( 1.5 , V / V )

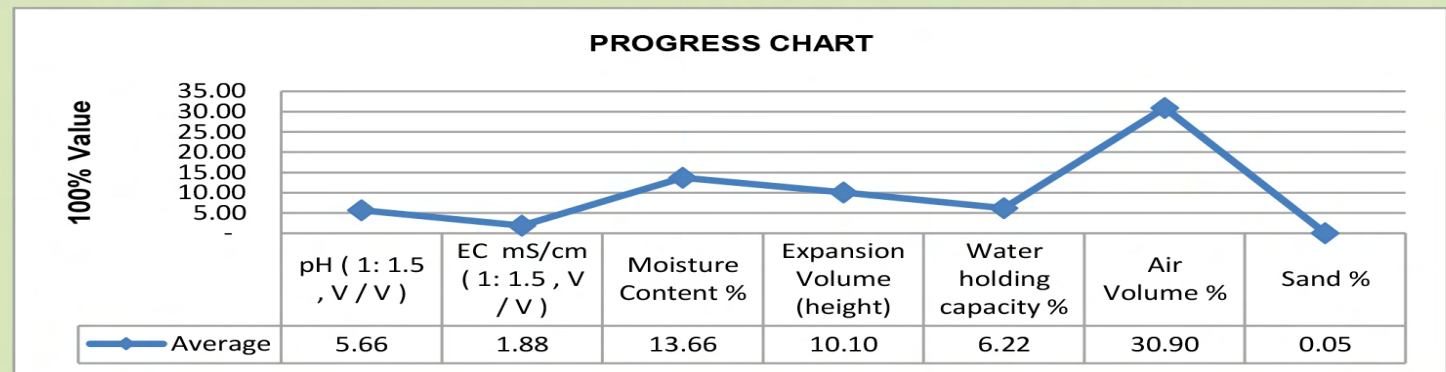
Moisture Content %

Expansion Volume (100x18x10 cm )

Water holding capacity %

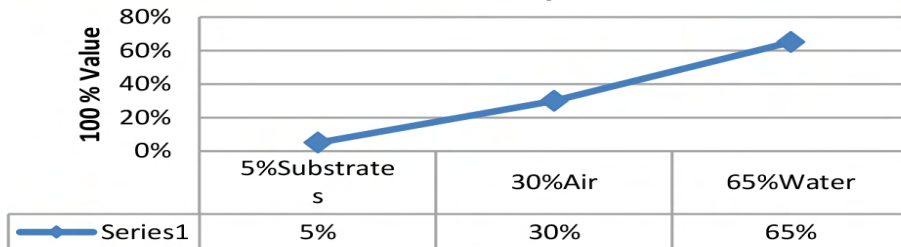
Air Volume %

Sand %



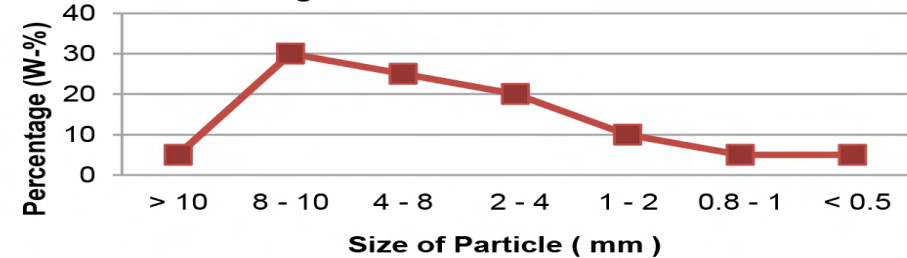
## WATER UPTAKE CHARACTERISTICS

Chart of pF



## SIEVE ANALYSIS

Progress Chart Sieve



## Geniř Uygulama alanı

Kokopeat ürünlerimiz hindistan cevizi kabuğundan elde edilen %100 doğal lifli bir yapıya sahiptir. Doğal pH değeri 5,5-6 ve Doğal EC değeri 2,5-3 arasındadır. Tozdan arındırılmış, elenmiş Srilanka da imalatını yaptırdığımız ürünlerdir. Son derece sıkı Kalite kontrollerden geçerek topraksız tarım uygulamaların ve fide yetiştiricileri için üretilmiştir.



**GreenSoil**<sup>®</sup>

# GreenSoil®

Soilless Agriculture Solutions



Greensoil Sera teknolojileri Ltd.Şti.

Çamköy Mahallesi Atatürk Bulvarı No : 394 Aksu / ANTALYA / TURKIYE



# *Green<sup>®</sup>Soil*

Sera Teknolojileri Ltd Şti.

Soilless Agriculture Solutions

