

COCOplus®

COCOPEAT, EŐSİZ ÖZELLİKLERE SAHİP VE
ÜSTÜN KALİTELİ DOĐAL BİR ÜRÜNDÜR



**B
U
C
O
T
E
C**
COIR TECHNOLOGY



Cocopeat (Hindistan cevizi kabuğundan elde edilen bir yetiştirme ortamı), toprak ve alt katmanları saksıya yerleştirmekte peat karşısında en ümit vaat eden alternatif olarak görülmektedir. Ancak, Sri Lanka, Hindistan, Filipinler ve Endonezya gibi ülkelerden ithal edilen ürünlerin kalitesi çok fazla değişir; çünkü kalite malzemelerin menşei, üretim yöntemleri, işlem ve zincir yönetimi gibi birçok faktöre bağlıdır. Son beş yıldır, birçok şirket bu durumu düzeltme girişiminde bulunmuştur. Ne yazık ki, sadece birkaç tanesi bahçecilik piyasasının yüksek kalite standartlarına uymayı başarmıştır.



Potansiyel olarak yılda 60 milyon metre küplük saksı toprağı piyasasında kayda değer bir hisseye sahip olmak için, kanaatimizce, üretimde sanayileşme, toplam kalite yönetimi ve lojistik birer önkoşuldur.

EC seviyeleri

Standart cocopeat'ın yararlarına, riskler ve yüksek EC seviyeleri ve düşük kalite sorunları gölge düşürmektedir. Peat'in doğru prosedürle iyon değişimi yoluyla işlenmesi, istenmeyen tuzları alır ve genel peat kalitesini artırır. Bu da, işlenmiş cocopeat'ın neredeyse mevcut tüm ürünler için kullanılabilmesi anlamına gelir ve cocopeat'ın sphagnum torfu karşısında tamam avantajlı olduğunu ifade eder.

İşlenmiş Hindistan cevizi dış kabuk lifi için 1:1,5 vv Ba Cl₂ analizinde Hollanda standartları

pH	5,6-6,8 (yarım analiz)
EC	0,6-1,0 mS/cm (yarım analiz)
Na (BaCl ₂)	2,5 mmol/l'den az
Na (BaCl ₂) eksi Na (yarı)	1,0 mmol/l'den az
K (BaCl ₂)	6,0 mmol/l'den az
K (BaCl ₂) eksi K (yarı)	2,0 mmol/l'den az



COCOplus, üstün kaliteli bir cocopeat'tir

RHP, BLGG ve ATO gibi tanınmış kurumlarla işbirliği içinde son beş yılda gerçekleştirilen yoğun araştırmalara dayalı olarak, Bucotec, cocopeat işlemenin yeni bir yolunu ve kapalı zincir bir Toplam Kalite Yönetimi konseptini geliştirmiştir. Teknoloji, iyon değişimiyle desalinasyon, kapsamlı yıkama ve mekanik kurutma ile isteğe bağlı olarak, modüler bir süreçle kompostlamadan oluşur. Kapalı zincir üretimi, Hindistan cevizinin dış kabuk lifinin yabancı ot, tohum ve kum ile atık gibi diğer kirleticilerden korunması anlamına gelir.



COCoplus ürünleri

Bucotec, Ocak 2004'te COCoplus'ı bloklar, balyalar, yetiştirme torbaları ve tabletler halinde sunmaya başlamıştır. Önümüzdeki yıllarda Sri Lanka, Endonezya, Afrika ve Hindistan'da üretim tesisleri açarak genişlemeyi planlıyoruz. 2006 itibariyle öngörülen üretim kapasitesi, yılda 200.000 metreküptür. Bu sadece mükemmel kaliteyle üretim yapmamıza değil, aynı zamanda dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimize sürekli olarak büyük miktarlarda COCoplus temin etmemize de olanak sağlar.



Avantajları/faydaları

Cocopeat ürünlerinin, peat'e göre pek çok faydası vardır:

- Yüksek fiziksel istikrar
- Mükemmel su tutma özellikleri
- Sıkıştırılmış halde, dünya çapında sevkiyat kolaylığı
- Depolama ve elleçleme maliyetlerinde muazzam tasarruflar
- Yıl boyunca kullanılabilme
- Çevre dostu
- Yenilenebilir malzeme



İşleme ve muamele

PESP fizibilite çalışması çerçevesinde, konseptin kanıtını Sri Lanka'daki tesisimizde gösterdik. Bu teknoloji şimdi birkaç ülkede daha uygulanmaktadır (Sri Lanka 1x, Endonezya 5x, Hindistan 2x, ek olarak birkaç ülke de araştırma halindedir) ve bir marka adı altında Hindistan cevizi kabuğunun geniş ölçekli üretimi ve arz zincirinin temelini teşkil edecektir:

COCoplus



Cocoplus, en iyi seçim

Coco blokları

Blok ebadı	+/- 30 x 30 x 15 cm
Ağırlık	4,5 – 5,5 kg
Verim (mahsul)	60-70 litre
40 ft konteynır başına miktar	4800 blok, yerden yükleme 4600 blok, 20 palette
40 ft konteynır başına miktar	23 Mton (paletlerde) 24 Mton (yerden yükleme)

Coco yetiştirme torbaları

Torba ebadı	Çeşitli ebatlar; örneğin, 100x15x3,0 cm Hindistan cevzinin dış kabuk liflerinin yongalar ve fiberle karışımı; homojen bir şekilde karıştırılmış olarak veya tabakalar halinde.
Ağırlık	2,2 kg.
Verim (mahsul)	18 litre
Paket	LPDE folyo, beyaz renkli/içi siyah
40 ft konteynır başına miktar	9000 torba, 1x40' konteynır
40 ft konteynır başına ağırlık	20-21 Mton

Coco balyaları

Balya ebadı	80 x 44 x 33 cm.
Ağırlık	+/- 23 kg.
Verim (mahsul)	+/- 230 litre
Paket	LPDE folyo, beyaz renkli
40 ft konteynır başına miktar	600 balya, yerden yükleme
40 ft konteynır başına ağırlık	14 Mton

Coco yongaları

Yonga ebadı	Küçük 3-6 mm/orta boy 6-12 mm/büyük 2-18 mm
Balya ebadı	80 x 44 x 33 cm.
Ağırlık	+/- 20 kg.
Verim (mahsul)	+/- 210 litre
Paket	LPDE folyo, beyaz renkli
40 ft konteynır başına miktar	600 balya, yerden yükleme
40 ft konteynır başına ağırlık	12 Mton

Coco fiber

Balya / blok ebadı	80 x 44 x 33 cm / 30 x 30 x 15 cm
Ağırlık	+/- 43 kg / 5 kg
Verim (mahsul)	+/-1000 litre / 115 litre
Paket	LPDE folyo, beyaz renkli/sarma folyo
40 ft konteynır başına miktar	325 balya (yerden yükleme) 2800 blok (paletlerde)
40 ft konteynır başına ağırlık	15 Mton

Coco tabletleri/taneleri

Çap	20 mm ila 60 mm (diğer boyları da mevcuttur)
Kalınlık	5-17 mm
Verim (mahsul)	13 cc / 33 cc / 48 cc / 150 cc / 175 cc
Paket	Paletler üzerinde karton kutularda
Kutu başına miktar	3000 / 2400 / 2300 tablet
Palet başına miktar	42 / 42 / 36 kutu

Coco fiber saksılar

Yuvarlak, çap	6 cm ila 20 cm (diğer boyları da mevcuttur)
Hacim	90 cc ila 300 cc (0,09 litre ila 3,0 litre)
Kare, ebat	7 cm ila 15 cm
Hacim	180 cc ila 170 cc (0,17 litre ila 17, litre)
Paket	Paletler üzerinde karton kutular

Coco fiber tohum altlıkları

Çap	13 cm / 15 cm / 17 cm / 19 cm / 21 cm / 23 cm (diğer boyları da mevcuttur)
Paket	Paletler üzerinde karton kutular
Kutu başına miktar	1184 / 846 / 702 / 576 / 528 / 344 mat
Palet başına miktar	24 / 24 / 24 / 20 / 20 / 24 kutu

COCOplus**BUCOTEC**
COIR TECHNOLOGYAgro businesspark 40
NL-6708 PW Wageningen
NetherlandsPhone + 31 317 479712
Fax + 31 317 450189
E-mail cocoplus@bucotec.com
Website www.bucotec.com