

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 kirlenmelerden 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 cevizinin 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