



Flora  **gard**[®]

... ve her şey filizlenmeye başlar!

KUZEY ALMAN VE BALTİK SUBSTRATLARI

PROFESYONEL İHTİYAÇLAR İÇİN PREMIUM SUBSTRATLAR



Oldenburg şehrinde bulunan Floragard Vertriebs-GmbH, 100 yılı aşkın süredir torf ve substrat alanında yüksek kaliteli bahçecilik ürünleriyle öne çıkmaktadır. En kaliteli hammaddeler ve üst düzey katkı maddeleri, müşterilerin ve yetiştirdikleri bitkilerin ihtiyaçlarını mükemmel şekilde karşılayan substratların üretimi için sağlam bir temel oluşturur.

Floragard tesislerinde yer alan modern donanımlı merkezi laboratuvar ve 600 m²'lik deneme serası ile Bahçecilik Teknik Departmanı sürekli ilerleme ve gelişimi temsil eder. Kuzey Almanya ve Baltık ülkelerindeki tesislerde üretilen substratlar için gerekli olan tüm bileşenler ve katkı maddeleri kapsamlı uygulama testlerine tabi tutulur. Bu süreçte, özellikle bileşenlerin bitki yetiştiriciliğine uygunluğu başta olmak üzere çeşitli özellikler test edilir. Yalnızca bu testler başarıyla tamamlandıktan sonra, ilgili bileşenler substrat reçetelerinde kullanılmak üzere onaylanır.

Bu kapsamlı çalışmaların temel amacı, kullanıcılar için en yüksek düzeyde ürün güvenliği ve sürekli yüksek kalite sağlamaktır. Floragard'ın "Benim Reçetem" konseptiyle

sunduğu özel geliştirilmiş substratlar, çalışanlarımızın sahada veya Oldenburg'daki merkezde bireysel çözüm arayışını ve başarısını simgeler. Bahçecilik teknikleri ve mühendislerinden oluşan danışmanlarımız, yerinde gerçekleştirdikleri çalışmalarda kapsamlı bilgi ve uzmanlıklarını kullanırlar.

FLORAGARD'IN PREMIUM SUBSTRATLARIYLA BAŞARILI YETİŞTİRİCİLİĞİNİZ İÇİN UZMANLIĞIMIZ HİZMETİNİZDE



STANDART SUBSTRAT ÜRÜN YELPAZESİ

FİDE VE ÇOĞALTMA SUBSTRATLARI

Lütfen minimum sipariş miktarıyla ilgili satış yöneticinizle iletişime geçin!



Substrat	Reçete No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
EKİM								
Floradur® B Seed	10220	Instant, Floraspor	6,0	1,0	Süper İnce	Çuval MB Dökme	Viyol	Sebze ve süs bitkileri için yüksek hava kapasitesine sahip viyol substratı
Floradur® Seed S 0,8	10522		6,0	1,0	Süper İnce	Çuval MB	Viyol	Sebzeler için özellikle yüksek su tutma kapasitesine sahip viyol substratı
Floradur® Seed S 0,5	10591		6,0	0,6	Süper İnce	Çuval MB	Viyol	Düşük başlangıç gübrelemesine sahip sebzeler için viyol substratı
Floradur® Seed P	10542		6,0	1,3	İnce	Çuval MB	Viyol	Daha yüksek havalanma kapasitesi ve artırılmış başlangıç gübrelemesine sahip sebzeler için viyol substratı
TKS® 1 Seed	10020	Instant, Floraspor	6,0	1,0	İnce	Çuval MB Dökme	Viyol & 11cm'ye kadar olan saksılar	Yüksek oranda beyaz torf içeren çoğaltma substratı; tohum ekimi ve şaşırtma işlemleri için uygundur.
Floradur® Seed Tobacco	10540		6,0	1,3	İnce	Çuval MB	Viyol	Genç tütün bitkileri için özel çoğaltma substratları
Floradur® Seed Floating Tobacco	10500	Floraspor	6,0	0,3	İnce	Çuval MB	Viyol	Yüzer tütün yetiştiriciliği için özel substrat
Florabalt® Seed 1	10023	Instant, Floraspor	6,0	0,8	İnce	Çuval MB Dökme	Viyol	Sebze ve süs bitkileri için Baltık kökenli çoğaltma substratı
Florabalt® Seed 2	10030	Instant, Floraspor	6,0	1,0	İnce	Çuval MB Dökme	Viyol	Daha yüksek su tutma kapasitesine sahip Baltık kökenli çoğaltma substratı; yaz dönemi çoğaltmaları için idealdir.
Floragard® Vermiculite K 2-3 mm	-		-	-	2-3 mm	Çuval	Viyol	Çoğaltma sonrası tepsilerin üzerine örtmek için kullanılır. Tohumları ışığa ve kurumaya karşı korur.
Floragard® Vermiculite K 2-6 mm	-		-	-	2-6 mm	Çuval	Viyol	Çoğaltma sonrası büyük tepsilerin üzerine örtmek için kullanılır. Tohumları ışığa ve kurumaya karşı korur.
KÖKLENDİRME								
Floradur® B Cutting	10222	Kum, Instant, Floraspor	6,0	1,0	Süper İnce	Çuval MB	Viyol	Yüksek havalanma kapasitesine sahip evrensel köklendirme substratı; tohum ekimi için de uygundur.
PRES TOPRAKLAR (SIKIŞTIRILMIŞ TOPRAK BLOKLARI)								
Floradur® A Block	10240		6,0	1,3	İnce	Çuval MB Dökme	Sıkıştırılmış Toprak	Sebze ve süs bitkileri için pres saksı substratı; küçük boyutlu toprak blokları için uygundur.
Floradur® A MT Block Hi-Cube	10250	Kum	6,5	1,3	İnce	Çuval MB Dökme	Sıkıştırılmış Toprak	Sebze ve süs bitkileri için pres saksı substratı; büyük boyutlu toprak blokları için uygundur.
BAŞLANGIÇ GÜBRESİ İÇERMEYEN TEMEL SUBSTRATLAR								
Florabalt® Seed Base	10400	Instant, Floraspor	6,0	0,3	İnce	Çuval MB	Viyol	İnce yapılı temel substrat; substrat üretimi veya gübrelemenin hemen başlayacağı yetiştiricilikler için uygundur.

Instant: optimum su emilimi için ıslatıcı ajan • Floraspor: yüksek demir kullanılabilirliğine sahip iz elementler • MB: Mega Bale

● Beyaz Torf ● Baltık Beyaz Torfu ● Siyah Torf ● Perlit ● Vermikulit

STANDART SUBSTRAT ÜRÜN YELPAZESİ

SAKSILAMA SUBSTRATLARI

Lütfen minimum sipariş miktarıyla ilgili satış yöneticinizle iletişime geçin!

Substrat	Reçe-te No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
GENEL SAKSILAMA								
Floradur® B Pot Medium WF	126375	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Orta	Çuval MB Dökme	7-9cm Arası Saksılar	Yaklaşık 7-9 cm'lik küçük saksılar için; yer örtücü ve balkon bitkileri için uygundur.
Floradur® B Pot Clay Medium WF	126434	Instant, Demir Şelat	6,2	1,3	Orta	Çuval MB Dökme	7-9cm Arası Saksılar	Killi substrat. Yaklaşık 7-9 cm'lik küçük saksılar için; yer örtücü ve balkon bitkileri, menekşeler ve çuha çiçekleri için uygundur.
Floradur® B Pot Medium-Coarse WF	126428	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	8-11cm Arası Saksılar	Yaklaşık 8-11 cm'lik orta boy saksılar için; yer örtücü ve balkon bitkileri için uygundur.
Floradur® B Pot Clay Medium-Coarse WF	126366	Instant, Demir Şelat	6,2	1,3	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	8-11cm Arası Saksılar	Killi substrat. Yaklaşık 8-11 cm'lik orta boy saksılar için; yer örtücü ve balkon bitkileri, menekşeler ve çuha çiçekleri için uygundur.
Floradur® B Pot Coarse WF	126376	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Yaklaşık 12 cm ve üzeri büyük saksılar için; yer örtücü ve balkon bitkileri ile tuza hassas saksı bitkileri için uygundur.
Floradur® B Pot Clay Coarse WF	126367	Instant, Demir Şelat	6,2	1,3	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Killi substrat. Yaklaşık 12 cm ve üzeri büyük saksılar için; yer örtücü ve balkon bitkileri ile tuza hassas saksı bitkileri için uygundur.
Floradur® C Pot Clay Hi-Fert WF	126445	Instant, Demir Şelat	6,2	1,6	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Yüksek gübre içeriğine sahip. Sardunyalar, surfinyalar, şeker mariler ve diğer tuza dayanıklı saksı bitkileri için uygundur.
TKS® 2 Pot Medium-Coarse	10080	Instant, Floraspor	6,0	1,5	Orta-Kalın	Çuval MB	8-11cm Arası Saksılar	Yüksek oranda beyaz torf içeren evrensel saksılama substratı. Yaklaşık 8-11 cm'lik orta boy saksılar için uygundur.
TKS® 2 Pot Coarse	10461	Instant, Floraspor	6,0	1,5	Kalın	Çuval MB	12cm'den Büyük Saksılar	Yaklaşık 12 cm ve üzeri saksı ve kaplardaki yeşil (çiçeksiz) bitkiler için uygundur.
Florabalt® Pot Medium-Coarse	10042	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	8-11cm Arası Saksılar	Yaklaşık 8-11 cm'lik orta boy saksılar için Baltık kökenli saksılama substratı.
Florabalt® Pot Clay Medium-Coarse	11045	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	8-11cm Arası Saksılar	Yaklaşık 8-11 cm'lik orta boy saksılar için kil katkılı Baltık kökenli saksılama substratı.
Florabalt® Pot Coarse	10040	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Yaklaşık 12 cm ve üzeri büyük saksılar için Baltık kökenli saksılama substratı.
Florabalt® Pot Clay Coarse	11040	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Yaklaşık 12 cm ve üzeri büyük saksılar için kil katkılı Baltık kökenli saksılama substratı.

Instant: optimum su Emilimi için ıslatıcı ajan • Floraspor: yüksek demir kullanılabilirliğine sahip iz elementler • MB: Mega Bale

 Beyaz Torf
  Baltık Beyaz Torfu
  Siyah Torf
  Perlit
  Kil
  Florafibre ağaç lifleri

SAKSI VE KONTEYNER SUBSTRATI

Lütfen minimum sipariş miktarıyla ilgili satış yöneticinizle iletişime geçin!



Substrat	Reçe-te No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
SAKSILAMA – ÖZEL YETİŞTİRİCİLİK								
DÖNEMSEL ÜRÜN Floradur® Pot Cyclamen/Poinsettia WF	126446	Instant	5,8	1,3	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Yaklaşık 12 cm ve üzeri saksılarda siklamen ve yılbaşı çiçeği (poinsettia) için; ayrıca kırmızı ortancalar ve saksı gülleri için de uygundur.
DÖNEMSEL ÜRÜN Floradur® Pot Primula/Viola WF	126370	Demir Şelat, Osmocote Hi K 5-6 M	6,0	1,0	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	8-11cm Arası Saksılar	Çuha çiçekleri ve menekşeler için uygundur. 5-6 ay etkili, potasyum ağırlıklı kaplamalı yavaş salınımlı gübre içerir.
DÖNEMSEL ÜRÜN Floradur® Pot Surfinia WF	126415	Demir Şelat, Osmocote exact 5-6 M	5,8	1,3	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	8-11cm Arası Saksılar	Yüksek besin ihtiyacı olan petunya ve diğer balkon bitkileri için uygundur. 5-6 ay etkili kaplamalı yavaş salınımlı gübre içerir.
DÖNEMSEL ÜRÜN Floradur® Pot Calluna	105993	Instant, Floraspor	4,5	0,2	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Calluna bitkileri için saksılama substratı; ayrıca Gaultheria ve açelyalar için de uygundur.
Florabalt® Pot Calluna	94167	Instant, Floraspor	4,3	0,2	Kalın	Çuval MB	12cm'den Büyük Saksılar	Baltık beyaz torfu ile hazırlanmış Calluna bitkileri için saksılama substratı; ayrıca Gaultheria ve açelyalar için de uygundur.
Florabalt® Pot Anthurium	116930	Instant, Floraspor	6,0	1,2	Mega-Kalın	Çuval MB	12cm'den Büyük Saksılar	Anthurium saksılama işlemi için özel substrat.
Florabalt® Pot Bromeliad	116933	Instant	6,0	0,5	Mega-Kalın	Çuval MB	12cm'den Büyük Saksılar	Bromeliad türlerinin saksılama işlemi için özel substrat.
ÇOK YILLIK BİTKİLER / ÇALILAR İÇİN SAKSILAMA								
DÖNEMSEL ÜRÜN Floradur® Pot Perennial	105992	Instant	6,0	1,5	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Çok yıllık bitkiler için saksılama substratı; ilkbahar ve yaz dönemi saksılama işlemleri için uygundur.
Floradur® D Pot Container WF	126378	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Lifli, Kalın	Bag Bales MB Bulk	1 litreden Büyük Saksılar	Yer örtücü bitkiler, çalılıklar, geniş yapraklı ağaç ve çalılar ile iğne yapraklılar için konteyner substratı.
Florabalt® Pot Container	10041	Instant, Floraspor	6,0	1,3	Lifli, Kalın	Çuval MB Dökme	3 litreden Büyük Saksılar	Fidanlık bitkileri ve yeşil (çiçeksiz) bitkiler için Baltık beyaz torfu ile hazırlanmış konteyner substratı.
BAŞLANGIÇ GÜBRESİ İÇERMEYEN TEMEL SUBSTRATLAR								
Florabalt® Pot Base Medium-Coarse	107668	Instant, Floraspor	6,2	0,3	Orta-Kalın	Çuval MB	8-11cm Arası Saksılar	Orta-kalın yapılı temel substrat; substrat üretimi veya gübrelemenin hemen başlayacağı yetiştiricilikler için uygundur.
Florabalt® Pot Base Coarse	101313	Instant, Floraspor	6,0	0,3	Kalın	Çuval MB	12cm'den Büyük Saksılar	Kalın yapılı temel substrat; substrat üretimi veya gübrelemenin hemen başlayacağı bitki yetiştiriciliği için uygundur.
Florabalt® Pot Base Coarse-Fibrous	101314	Instant, Floraspor	6,0	0,3	Lifli, Kalın	Çuval MB	Konteyner	Kaba lifli yapıya sahip temel substrat; substrat üretimi veya gübrelemenin hemen başlayacağı bitki yetiştiriciliği için uygundur.

GROWBAG

Floradur® Plant Growbag	89321	Instant, Floraspor	6,0	1,0	Orta	Çuval	-	Topraksız ortamda yetiştirilen domates, salatalık ve diğer meyve sebzeleri için uygundur. Boyutlar: 90 cm x 30 cm x 10 cm
-------------------------	-------	--------------------	-----	-----	------	-------	---	---

Instant: optimum su Emilimi için ıslatıcı ajan • Floraspor: yüksek demir kullanılabilirliğine sahip iz elementler • MB: Mega Bale

 Beyaz Torf
  Baltık Beyaz Torfu
  Siyah Torf
  Perlit
  Kil
  Florafibre ağaç lifleri

STANDART SUBSTRAT ÜRÜN YELPAZESİ

BIO-SUBSTRATLAR

YILLARDIR TREND BELİRLEYEN: FLORAGARD'IN ORGANİK SUBSTRATLARI

Floragard Organik Substratlarını kullandığınızda bitki sağlığı ve verim konusunda hiçbir ödün vermezsiniz. 15 yılı aşkın süredir, müşterilerimizle ve ulusal ile uluslararası organik tarım kuruluşlarıyla iş birliği içinde en uygun substrat karışımlarını geliştireyoruz. Pratikte elde



edilen deneyimler bu yaklaşımımızın doğruluğunu kanıtıyor.

Karşılaştırmalı testlerde Floragard Organik Substratları her zaman üst sıralarda yer almakta ve sürekli gelişim ile araştırmalar sayesinde bu konumumuzu daha da ileriye taşıyoruz.

Substrat	Reçe-te No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
TOHUM EKİMİ / ÇELİK DİKİMİ								
Floradur® Block Bio	10334	Bio-Gübre	6,3	1,2	İnce	Çuval MB Dökme	Toprak Blokları	Genç sebze bitkilerinin yetiştirilmesi için pres saksı substratı
Floradur® Pot Herbs Bio WF	126510	Bio-Gübre	6,3	1,2	Orta	Çuval MB Dökme	7-13cm Arası Saksılar	Saksılarda yetiştirilen aromatik bitkiler ile domates, salatalık, dolmalık biber ve diğer sebze bitkilerinin yetiştirilmesi için uygundur.
SAKSILAMA / KONTEYNER YETİŞTİRİCİLİĞİ								
Floradur® Pot Bio WF	126525	Bio-Gübre	6,3	1,2	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	7-13cm Arası Saksılar	Süs bitkileri ve çok yıllık bitkiler için saksılama substratı; yaklaşık 7-13 cm'lik orta boy saksılar için uygundur.
Floradur® Pot Container Bio WF	126483	Bio-Gübre	6,3	1,2	Kalın	Çuval MB Dökme	12cm'den Büyük Saksılar	Potting substrate for ornamental plants, perennial plants and woody plants in larger pots starting at approx. 12 cm.

Floragard organik substratları, Avrupa Komisyonu'nun ekolojik/organik ürünlerin üretimine ilişkin 2018/848 sayılı Konsey Tüzüğü ile bu tüzüğün uygulama yönetmeliği olan 2021/1165 sayılı düzenleme kapsamında belirlenen standartlara uygun olmanın yanı sıra, tanınmış ulusal ve uluslararası organik tarım birliklerinin kriterlerini de karşılamaktadır.

Floragard organik substratları, Almanya ve İsviçre'de Organik Tarım Araştırma Enstitüsü (FiBL) tarafından yayınlanan organik girdiler listesine ve Avusturya'daki organik tarım için hazırlanan InfoXgen® organik girdi rehberine kayıtlıdır.

MB: Mega Bale

● Beyaz Torf ● Siyah Torf ● Perlit ● Kompost ● Kil ● Kokopit ● Florafibre ağaç lifleri

STANDART SUBSTRAT ÜRÜN YELPAZESİ

DİKİM SUBSTRATLARI / SÜS BİTKİCİLİĞİ VE PEYZAJ

Lütfen minimum sipariş miktarıyla ilgili satış yöneticinizle iletişime geçin!

Substrat	Reçe-te No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
BİTKİLER / TOPRAK DÜZENLEYİCİLER								
Floradur® Gardener's Soil Planting substrate WF	127123		6,2	1,6	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	-	Çok yıllık bitkiler, odunsu bitkiler ve yer örtücü bitkiler için dikim substratı; ayrıca bahçe alanlarında toprak iyileştirme amacıyla da kullanılır.
Floradur® Special Gardener's Soil Ericaceous substrate	110336		4,8	1,3	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	-	Orman gülü (rhododendron), açelya, funda (erica), calluna ve diğer asidofilik (asidosseven) bitkiler için dikim substratı.
Floradur® Special Gardener's Soil Lawn substrate	110337	Kum	6,0	1,2	İnce	Çuval MB Dökme	-	eni oluşturulan alanlarda ve çim alanların onarımında toprak iyileştirme amacıyla kullanılan özel substrat.
KAMUSAL YEŞİL ALANLAR / MEZARLIKLAR								
Floradur® Special Gardener's Soil Tub and citrus substrate	110338	Demir Şelat	5,6	1,5	Kalın	Çuval MB Dökme	Saksılar (Büyük Boy / Kap Tipi Saksılar)	Yapı stabilitesini koruyan büyük saksı (kap) substratı; büyük saksılar ve benzeri bitki kaplarında dikim için uygundur.
DÖNEMSEL ÜRÜN Floradur® Plant Aquaflora O* WF	129483	Flora Eco-Glue, Demir Şelat, Instant	6,2	1,3	Kalın	Çuval MB Dökme	Askılı saksılar, Büyük saksılar (kaplar)	Balkon bitkilerinin askılı saksılar, sepet saksılar, balkon saksıları ve büyük saksılara dikimi için uygundur; yüksek su tutma kapasitesine sahiptir.
Floradur® Special Gardener's Soil Cemetery substrate	108715	Instant, Floraspor	6,2	2,2	İnce	Çuval MB Dökme	-	Mezarlar için çok koyu renkli substrat; örtü amaçlı ve mezar yüzeylerinde toprak iyileştirme için uygundur.

*Ayrıca, kaplamalı yavaş salınımlı gübre içeriği 4 veya 6 kg/m³ olan Aquaflora 4 ve Aquaflora 6 olarak da mevcuttur.

KUZEY ALMANYA SUBSTRATLARI İÇİN KİŞİYE ÖZEL AMBALAJLAMA

Kendi substrat ambalajınızla kaliteyi vurgular ve şirket imajınızı güçlendirirsiniz. 5 palet ve üzeri siparişlerde, isteğe bağlı olarak ve ücretsiz şekilde kurumsal logonuz ambalaja basılabilir. Detaylı bilgi için lütfen Floragard'daki yetkili temsilcinizle iletişime geçin.



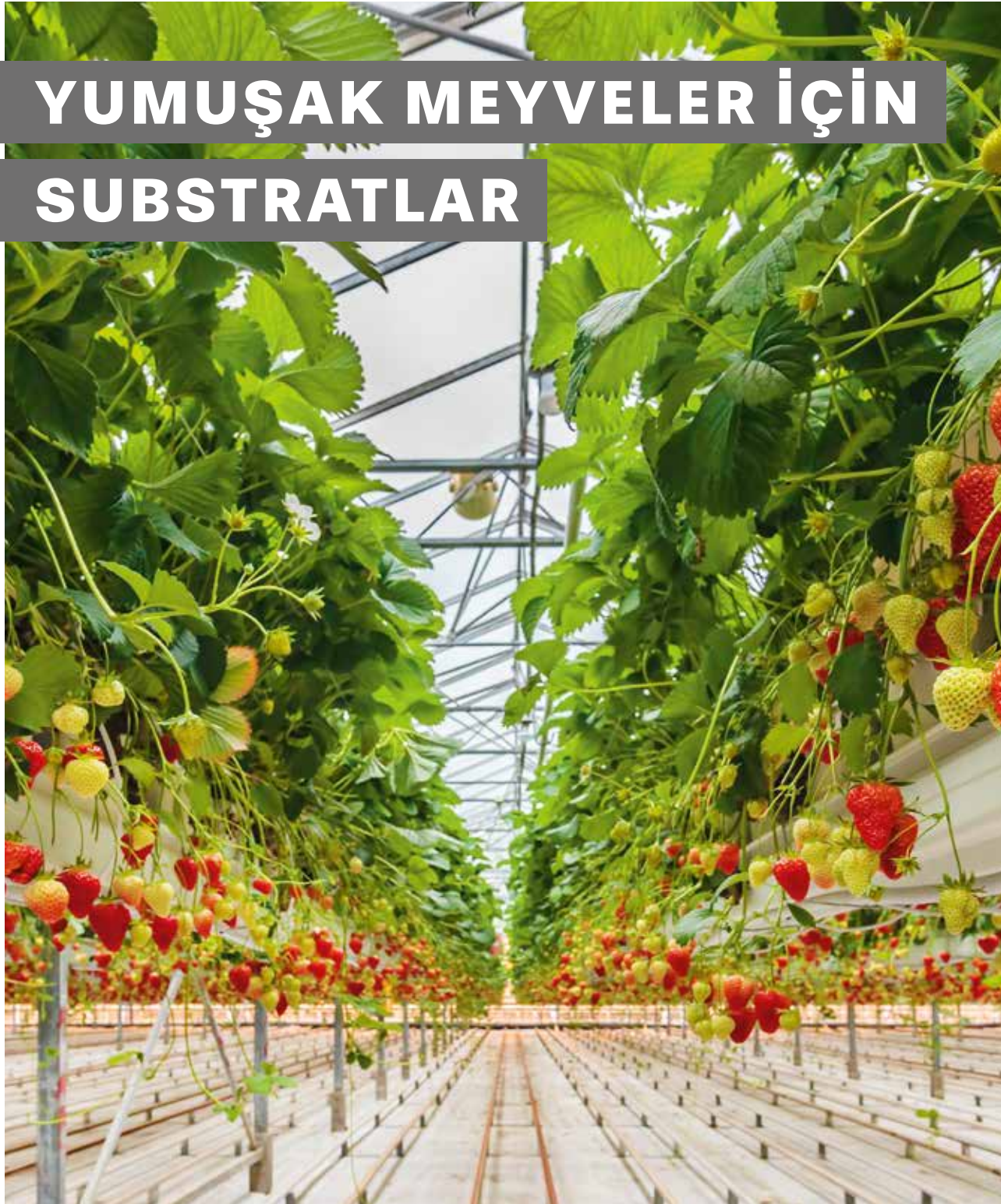
Logonuza göre baskı yapılır.
* Sadece siyah renk baskı yapılabilir.



Instant: optimum su emilimi için ıslatıcı ajan • Floraspor: yüksek demir kullanılabilirliğine sahip iz elementler • MB: Mega Bale

● Beyaz Torf ● Siyah Torf ● Perlit ● Kompost ● Kil ● Kırılmış Genleştirilmiş Kil ● Florafibre ağaç lifleri

YUMUŞAK MEYVELER İÇİN SUBSTRATLAR



Çilek, ahududu ve yaban mersini gibi yumuşak meyveler artık başarılı bir şekilde yetiştirilmektedir. Bu meyvelerin profesyonel düzeyde substratla yetiştirilmesi, kullanılan substratlara yüksek gereksinimler yüklemektedir. Bu gereksinimler, yetiştirme yöntemi ve özel üretim tekniğine bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Konteynerlerde, kasalarda veya sırt/toprak yastık yöntemiyle yapılan üretimlerde — kap hacmine bağlı olarak — daha kaba ve lifli, ince partikül oranı düşük substratlar önerilir. Kuzey Almanya beyaz torfu esaslı,

yüksek hava kapasitesine sahip bu tür substratlar; suyu iyi bir şekilde emip serbest bırakırken aynı zamanda yapısal stabilite ve drenaj sağlar.

Çilek yetiştiriciliği için hindistan cevizi torfu (coir pith) bazlı substratlar, verimin artmasına katkı sağlar ve dökme (bulk) ya da growbag (yetiştirme torbası) formatlarında temin edilebilir. Özellikle düşük pH değerine göre özel olarak ayarlanmış bu substratlar, besin maddelerinin bitki tarafından alınabilirliğini artırır ve ince kök gelişimini teşvik eder.

STANDART SUBSTRAT ÜRÜN YELPAZESİ

YUMUŞAK MEYVELER İÇİN SUBSTRATLAR

Lütfen minimum sipariş miktarıyla ilgili satış yöneticinizle iletişime geçin!

Substrat	Reçe-te No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
ÇİLEK / AHUDUDU								
Floradur® B Cutting	10222	Kum, Instant, Floraspor	6,0	1,0	Süper İnce	Çuval MB	Viyol	Genç bitkilerin fide tepsilerinde çoğaltılması (yetiştirilmesi).
Floradur® Pot Medium-coarse Berries	111704	Instant, Floraspor	6,0	0,8	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	8-13cm Arası Saksılar	Küçük saksılar/konteynerler için saksılama substratı.
Floradur® Pot coarse Berries	111705	Instant, Floraspor	6,0	0,7	Kalın	Çuval MB Dökme	Konteynerler, Kasalar, Sırt (yastık) dikimi	Konteynerler, kasalar ve sırt (yastık) dikimi için saksılama substratı.
Floradur® Pot Container Berries	109070	Instant, Floraspor	6,2	0,7	Mega-Kalın	MB Dökme	Konteynerler, Kasalar, Sırt (yastık) dikimi	Konteynerler, kasalar ve sırt (yastık) dikimi için ekstra kalın-lifli saksılama substratı.
YABAN MERSİNİ (MAVİ YEMİŞ)								
Floradur® Pot Blueberries WF	126438	Instant, Floraspor	4,8	0,8	Kalın	Çuval MB Dökme	1 Litreden Büyük Saksılar	Konteynerler için Saksılama Substratı.
Floradur® Pot Container Blueberries	115968	Floraspor	4,8	0,8	Mega-Kalın	MB Dökme	3 Litre-den Büyük Saksılar	Büyük konteynerler için ekstra kalın lifli substrat.
Floratorf®	70011	Beyaz Torf	3,5-4,5	0,2	Yaklaşık 0-40mm	Çuval Dökme	-	Toprak iyileştirme ve sırt (yastık) dikimi için Kuzey Almanya beyaz torfu.
BÜYÜK KONTEYNERLERDE KULLANIM İÇİN MALÇ								
Florafibre Cover	121250	Florafibre ağaç lifleri	-	-	0-20 mm	Çuval MB Dökme	Konteyner	Büyük konteynerlerde substrat yüzeyinin örtülmesi.

FLORAFIBRE ÖRTÜSÜYLE BÜYÜK KONTEYNERLERDE DAHA VERİMLİ ÜRETİM

Florafibre Cover ile Floragard, büyük konteynerlerdeki substrat yüzeyini örtmek için çok işlevli bir malzeme sunar. Saksılama işleminin hemen ardından, modern serpmeye makineleriyle verimli bir şekilde uygulanabilir. Bu malzeme, çevreden gelen yabancı ot tohumlarının substrata karışmasını önemli ölçüde azaltır. Ayrıca yo-



YENİ

sun oluşumunu ve yoğun yağışlar sonucu yüzeyde kabuklanmayı (yüzey sıkışmasını) engeller. Örtü malzemesi, substrat yüzeyini su ve hava geçişine açık tutarak bitki gelişimi için ideal koşulları sağlar. Florafibre Cover uygulaması sayesinde üreticiler, herbisit kullanımını minimum düzeye indirebilirler.

Instant: optimum su emilimi için ıslatıcı ajan • Floraspor: yüksek demir kullanılabilirliğine sahip iz elementler • MB: Mega Bale

Beyaz Torf Siyah Torf Perlit Kokopit Florafibre ağaç lifleri

BENİM REÇETEM

FLORAGARD'DAN BENİM SUBSTRATIM



Profesyonel ihtiyaçlar için premium substratlar

Yüksek kaliteli substrat yelpazemiz, neredeyse her müşterinin ihtiyacını karşılayacak düzeydedir. Ancak günümüzde, süs bitkiciliği sektöründeki çeşitlilik kadar, birçok ürünün gereksinimleri ve teknik koşulları da özel ve benzersiz hale gelmiştir. Bu nedenle Floragard, substrat alanında uzman ekiplerimiz ve Bahçecilik Teknik Departmanımızla birlikte müşterilerimizle iş birliği yapmayı önermektedir. Amaç; süs bitkiciliği işletmenizin ürünleri, yetiştirme yöntemleri, teknik donanımı ve iklim koşulları doğrultusunda bireysel olarak uyarlanmış özel substratlar geliştirmektir.

Substrat bileşimi, yapısı, gübreleme ve pH değeri açısından en uygun reçeteyi belirlemek için sayısız seçenek mevcuttur. Takip eden sayfalarda, Floragard tarafından kullanılan farklı organik ve mineral bileşenler ile çeşitli yöntemlerle elde edilen ve işlenen torf kaliteleri ve kökenleri hakkında detaylı bilgi bulabilirsiniz. Ayrıca hindistan cevizi türevleri ve çeşitli kil türleri hakkında da bilgiler yer almaktadır.

Substratın işleniş şekline ve kullanılacağı kap tipine göre uyarlanmış substrat yapısıyla birlikte bu bileşenler, istenilen fiziksel, biyolojik ve kimyasal özellikleri sağlayarak size özel substratın temelini oluşturur. Ayrıca substrata son dokunuşu sağlayan katkı maddeleri de başarıyı tamamlar. Örneğin: su emilimini artıran Instant Plus®, pH ayarı için kullanılan kalsiyum karbonat ve başlangıç veya yavaş salımlı etki gösteren farklı mineral ya da organik gübreler.

Floraexpert veri tabanında yer alan 5000'den fazla farklı substrat reçetesi, 100 yıllık deneyimimizi ve her kullanıcıya en uygun çözümü sunma hedefimizi yansıtmaktadır. Biz, müşterilerimizin "İşte bu benim reçetemi!" diyerek gururla kullandığı özel ürünler üretmek istiyoruz.

En az 10 palet veya 20 dökme metreküp siparişlerde, tamamen sizin ürünlerinize özel olarak hazırlanmış ve birebir uyumlu reçetelerle üretim yapılabilir. Amacımız, sizin için eksiksiz şekilde uyarlanmış ve yalnızca size özel bir ürünü temin etmektir.

SUBSTRAT YAPILARI

OPTİMAL SUBSTRAT YAPISI – ÜRÜN GÜVENLİĞİNDE EK AVANTAJ

Modern süs bitkiciliği, substrat yapısı açısından yüksek kalite beklentisi gerektirir. Çünkü substratın yapısı; havalandırma, su ve ısı dengesi, kök gelişimi, besin ve su alımı ile bitki büyümesi üzerinde doğrudan etkilidir. Bu noktada, üretim süresince yapısal stabilite (yapının bozulmadan korunması) özel bir öneme sahiptir.

Bir substrat, üretim süresince toplam gözenek sayısını ve gözenek boyutu dağılımını koruyabiliyorsa yapısal olarak stabildir. Bu durum, özellikle uzun yetiştirme süresine sahip veya yüksek hassasiyet gerektiren bitkilerde kritik öneme sahiptir. Hava ve su kapasitesi gibi fiziksel özelliklerin tüm üretim süreci boyunca ideal düzeyde korunması hedeflenmelidir.

Optimum bitki üretimi için, substrat yapısının kullanım alanına ve işletmeye özel üretim koşullarına göre uyarlanmış olması zorunludur. Bitkinin türü ve sulama yöntemi dışında; kapların tipi ve boyutu ile substratın saksılama ve dolum makineleriyle işleme şekli de önemlidir.

Danışmanlık sürecinde tüm bu koşullar, Floragard substrat uzmanları tarafından detaylı şekilde değerlendirilir ve işletmenize ve ürünlerinize en uygun substrat yapısı belirlenir. Çünkü doğru yapı, bitki yetiştiriciliğinde sağlıklı ve başarılı büyümenin anahtarıdır.

Yapı	Parça Yapısı	Uygulama
Süper İnce	Yaklaşık 0-5 mm	Viyoller
İnce	Yaklaşık 0-7 mm	Genel Çoğaltma İşlemler, Pres Toprak Blokları (Soil Blocks)
Orta	Yaklaşık 0-10 mm	Saksılama, saksı boyu 7-9 cm
Orta-Kalın	Yaklaşık 0-15 mm	Saksılama, saksı boyu 8-11 cm
Kalın (özel)	Yaklaşık 0-15 mm	Saksılama, saksı boyu 11-13 cm
Kalın	Yaklaşık 0-25 mm	Saksılama, saksı boyu 12 cm'den büyük
Kalın + Lif	Yaklaşık 0-45 mm, lifli	Saksılama, saksı boyu 1 litreden büyük
Lifli Kalın	Yaklaşık 0-45 mm, çok lifli	Saksılama, saksı boyu 3 litreden büyük
Süper-Kalın	Yaklaşık 0-60 mm	Saksılama, saksı boyu 3 litreden büyük
Mega-Kalın (Büyük Saksılar)	Yaklaşık 0-60 mm, lifli	Saksılama, saksı boyu 10 litreden büyük
Mega-Kalın (Yumuşak Meyveler)	Yaklaşık 0-60 mm, lifli	Saksılar, Kasalar, Sırt (Yastık) Dikimi



BİLEŞENLER VE KATKI MADDELERİ

TORFTAN DAHA FAZLASI

Yüksek kaliteli substrat bileşenleri, tüm ürünlerimizin sağlam temelini oluşturur. Ancak, bitki yetiştiriciliğine yönelik substratların günümüz süs bitkiciliği ihtiyaçlarını karşılaması için bileşenlerin ve katkı maddelerinin seçimi ve kalitesi son derece önemlidir. Bu durum hem konvansiyonel hem de organik (bio) substratlar için geçerlidir.

Bu bileşenler ve katkılar, işletmenizin iklim koşullarına ve bitki türlerine özgü gereksinimlerine en uygun özellikleri kazandırmak için ayarlama noktaları gibi görev yapar. Aşağıda, Floragard substratlarında ve sizin özel olarak hazırlanmış substrat reçetelerinizde kullanılan çeşitli bileşenler, gübreler ve katkı maddelerine dair bir seçki bulacaksınız!



ORGANİK SUBSTRAT BİLEŞENLERİ



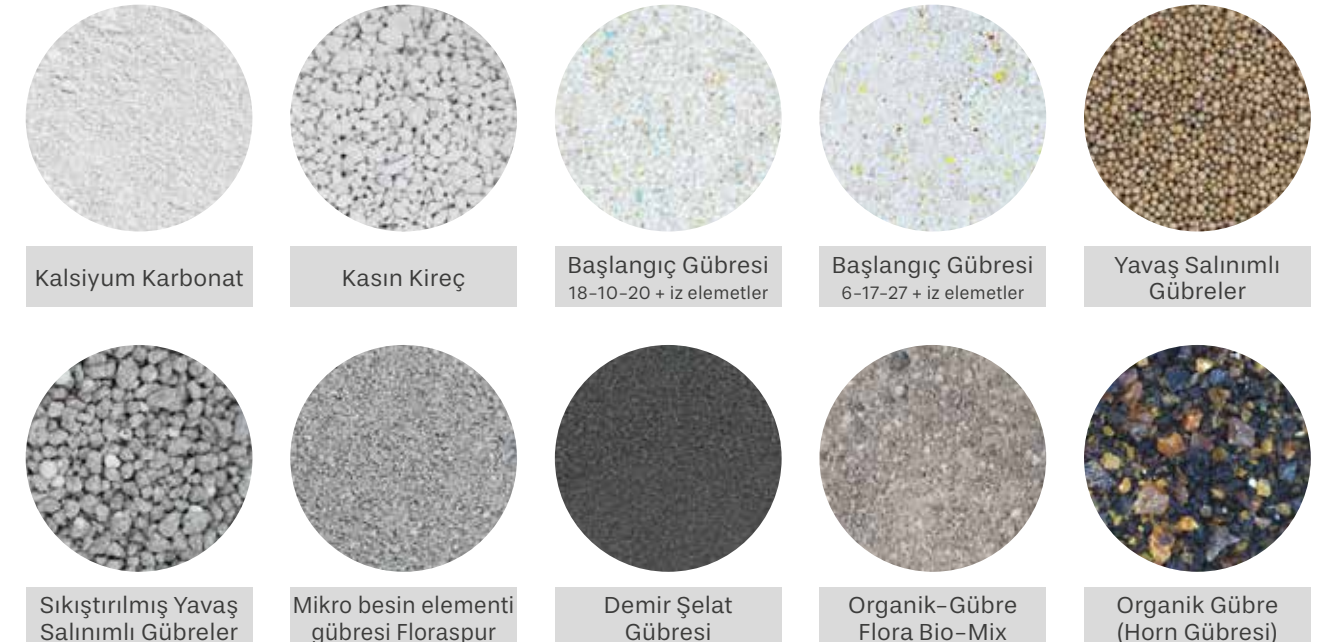
MİNERAL SUBSTRAT BİLEŞENLERİ



KATKI MADDELERİ



GÜBRELER VE KİREÇLER



NE, NASIL ÇALIŞIR?

SUBSTRATLARINIZ İÇİN GÜÇLÜ ÖZELLİKLER

Organik ve mineral substrat bileşenleri; kimyasal, fiziksel ve biyolojik özellikler açısından son derece çok yönlüdür. Beyaz ve siyah torfun yanı sıra diğer bileşenler ve katkı

maddelerinin ustaca birleştirilmesiyle, kullanım alanınıza en uygun substrat oluşturulabilir.

	Su Kapasitesi	Hava Kapasitesi	Drenaj	Yapısal Stabilité	İslanabilirlik	Su Emilimi / Dağılımı	Bağlama Kapasitesi	Besin Tamponlama	pH Tamponlama	Mikrobiyal Aktivite
Beyaz Torf	+	++	+	+		+				
Siyah Torf	++					++	+	+	+	
Yeşil Atık Kompostu					+	+		+	+	++
Fermente Ağaç Kabuğu		+	+	+					+	+
Kokopit	+	+	+		+	+				
Kokopit Lifi		++	++	+	+	+				
Kırılmış Hindistan Cevizi Kabuğu		++	++	++	+	+				
Ağaç Lifleri		++	++		+	+				
Florafibre 0-20 mm		++	++	+						
Çam Kabuğu		++	++	++						
Perlit		++	++	+						
Kırılmış Genleştirilmiş Kil		++	++	++	+					
Pomza 2-8 mm		++	++	++						
Kuvars Kumu			++	+	+					
Granül Kil								++		
Bentonit					+	+		++		
Doğal Kil	+				+	+		+		
Instant Plus					++	+				
Su tutucu Granül	+									
Fixolit	+				+	+	++	+		

Etki: ++ yüksek + orta düşük

RAL KALİTE SERTİFİKASI

RAL KALİTE SERTİFİKASI – EN ÜST DÜZEY KALİTENİN GÜVENCESİ

Profesyonel müşterilerimiz, en yüksek düzeyde kaliteli hizmet ve güvenilir ürün kalitesi beklemektedir. Bu yüksek kalite standardı, diğer kriterlerin yanı sıra, "Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V." (Bitki Yetiştiriciliği İçin Substratlar Kalite Güvence Birliği) tarafından denetlenmektedir. Bu kuruluşun üst çatı örgütü ise Almanya merkezli RAL "Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung" (Alman Kalite Güvence ve Sertifikasyon Enstitüsü)'dür. Enstitü, bitki substratlarını kimyasal, fiziksel ve biyolojik

özellikler açısından yoğun ve sürekli olarak test eder.

Bir firma, RAL kalite etiketi almaya ancak başarıyla tamamlanan bir onay sürecinin ardından hak kazanabilir. Bu sertifikayı aldıktan sonra da sürekli denetim altında kalır. Kalite güvencesi yalnızca nihai ürünlerin kontrolüyle sınırlı kalmaz; aynı zamanda temel hammaddelerin ve



katkı maddelerinin tedarik aşamasından itibaren düzenli denetimini de kapsar. RAL sertifikası kapsamında sağlanan bu sürekli yüksek kalite, hem bitki yetiştiriciliğinde güvenliği hem de işletmenizin ekonomik başarısını garanti altına alır — bu da Floragard ve Substratlar Kalite Güvence Birliği tarafından güvence altına alınmıştır.



Winfried Temming,
Bahçecilik Teknik Departmanı Müdürü



Düzenli analizler, güvenilir ürün kalitesini garanti altına alır.



Nihai Substratın Kalite Kontrolü

SUBSTRATLARIN VERİMLİLİĞİ

Floragard substratları aşağıdaki saksı sayıları için yeterlidir:
(Saksı dolumu sırasında oluşan hacim kayıpları hesaba katılmıştır)

YUVARLAK SAKSILAR

Saksı Boyutu (cm)	1 m³ dökme/ Mega-Bag yeterlidir:	70 l çuval yeterlidir:	225 l bales yeterlidir:	250 l bales sufficient for:
5,0	16.625	1.170	3.750	4.180
5,5	11.875	840	2.660	2.945
6,0	9.260	645	2.090	2.280
6,5	6.410	445	1.425	1.615
7,0	5.940	420	1.330	1.470
7,5	5.225	360	1.190	1.300
8,0	4.160	285	940	1.045
8,5	3.325	240	750	835
9,0	3.090	220	695	770
9,5	2.375	165	530	600
10,0	2.040	140	455	515
10,5	1.800	120	410	455
11,0	1.470	105	330	370
11,5	1.425	100	325	360
12,0	1.140	80	255	285
12,5	1.045	75	235	275
13,0	900	60	200	230
14,0	710	50	160	180
15,0	570	35	135	140
16,0	475	30	105	115
17,0	380	25	90	95
18,0	285	20	65	75

KARE SAKSILAR

Saksı Boyutu (cm)	1 m³ dökme/ Mega-Bag yeterlidir:	70 l çuval yeterlidir:	225 l bales yeterlidir:	250 l bales sufficient for:
7 x 7 x 6,5	4.180	285	940	1.045
7 x 7 x 8	3.325	235	750	835
7 x 7 x 9	3.325	235	750	835
8 x 8 x 7	2.850	210	645	720
8 x 8 x 8	2.515	190	570	635
8 x 8 x 8,5	2.375	170	530	600
8 x 8 x 9	2.280	160	520	570
9 x 9 x 7	2.185	150	495	550
9 x 9 x 8	1.710	125	380	435
9 x 9 x 9,5	1.615	115	360	400
9 x 9 x 10	1.425	95	315	350
10 x 10 x 11	1.235	85	275	305
11 x 11 x 12	855	55	190	210
13 x 13 x 13	570	35	125	140
15 x 15 x 20	285	20	55	65

Hacim, EN 12580 standardına dayanmaktadır.
Belirtilen değerler ortalama değerlerdir; saksı şekli, substratın nem oranı, fide kök toprağının boyutu ve saksılama makinesi ayarlarına bağlı olarak sapmalar olabilir.

TORF İÇERMİYEN SUBSTRATLAR

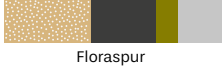
Lütfen minimum sipariş miktarıyla ilgili
satış yöneticinizle iletişime geçin! 

TORF İÇERMİYEN SUBSTRATLAR

TORF İÇERMİYEN YAKLAŞIMLA GELECEĞE ODAKLI ÜRETİM

Floragard Bahçecilik Teknik Departmanı, uzun yıllardır müşterileri ve araştırma kuruluşlarıyla yakın iş birliği içinde torf içermeyen, etkili substrat çözümleri üzerine çalışmaktadır. Sayısız testin sonucunda, Floragard Vertriebs-GmbH farklı kullanım alanlarına uygun torfsuz substratlar sunmaktadır. Dikim, çoğaltma, saksılama veya konteyner substratları gibi çeşitli uygulamalar için geliştirilen bu yenilikçi ürünler, alternatif bileşenler temelinde üretilmekte olup ürün güvenliği ve etkinliğiyle öne çıkmaktadır.



Substrat	Reçe-te No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
SAKSILAMA SUBSTRATLARI								
Floradur® Pot without peat	109621	 Floraspur	6,0	1,3	Orta	Çuval MB Dökme	8-14 cm arası saksılar	Torf içermeyen saksılama substratı. Yer örtücü ve balkon bitkileri, aromatik bitkiler ve çok yıllık bitkiler için uygundur.
Floradur® Pot Container without peat	110524	 Floraspur	6,0	1,5	Orta	Çuval MB Dökme	12cm'den büyük saksılar	Çalılıklar, geniş yapraklı ağaç ve çalılar ile iğne yapraklılar için torf içermeyen konteyner substratı.
Floradur® Pot Rhodo without peat	111021	 Micromax	4,7	0,5	Orta-Kalın	Çuval MB Dökme	11cm'den büyük saksılar	Potting substrate for ericaceous plants.
DİKİM SUBSTRATI								
Floradur® Plant Universal without peat	127644	 Floraspur, Nitrojen Gübresi	6,0	1,6	Orta	Çuval MB Dökme	-	Çok yıllık bitkiler, bahçe alanları, süs bitkileri ve çalılar için evrensel dikim substratı.

Instant: optimum su emilimi için ıslatıcı ajan • Floraspur: yüksek demir kullanılabilirliğine sahip iz elementler • MB: Mega Bale

-  Perlit
-  Kompost
-  Fermente Ağaç Kabuğu
-  Kırılmış genleştirilmiş Kil
-  Kokopit
-  Florafibre ağaç lifleri
-  Kırılmış Hindistan Cevizi Kabuğu
-  Çam Kabuğu

ÖZEL TORF ÜRÜNLERİ

ÖZEL TORF ÜRÜNLERİ

Yıllara dayanan deneyim, yapıyı koruyan nazik işleme yöntemleri ve kendi üretim tesislerimizden temin edilen güvenli hammadde kalitesi Floragard torf ürünlerinin sahip olduğu üstün itibarı oluşturan temel unsurlardır. Tüm ürün yetiştiriciliğiniz veya size özel hazırlanan substrat karışımlarınız için ideal ve özel olarak ayarlanmış torf kalitesinden faydalanın. Floragard'ın torf uzmanlığıyla geliştirdiği bu özel ürünler, Kuzey

Almanya ve Baltık ülkelerindeki üretim tesislerinde yapısını koruyacak şekilde dikkatli bir süreçle işlenir ve ambalajlanır. Aynı torfları, kendi Kuzey Almanya ve Baltık substrat karışımlarımızda da kullanmaktayız. Farklı eleme yöntemleri ve çeşitli sevkiyat birimleriyle, sizin belirli kullanım amacınıza en uygun hammadde temellerini sunuyoruz.

Substrat	Reçete No	Bileşim	pH Değer (H ₂ O)	Tuz İçeriği (g/l)	Yapı	Am-balaj	Yetiştirme Kabı	Uygulama
STANDART TORFLAR								
Floratorf®	70011		3,5-4,5	0,2	Yaklaşık 0-40mm	Çuval MB Dökme	-	Kireç ve gübre içermeyen Kuzey Almanya beyaz torfu; kendi yetiştirme ortamı karışımlarınızı hazırlamak ve toprak iyileştirme amacıyla kullanıma uygundur.
Hansatorf®	70020		3,5-4,5	0,2	Yaklaşık 0-40mm	Çuval MB	-	Kireç ve gübre içermeyen Baltık beyaz torfu; kendi yetiştirme ortamı karışımlarınızı hazırlamak ve toprak iyileştirme amacıyla kullanıma uygundur.
ELEME DERECELERİNE GÖRE TORFLAR								
Floratorf® 0-7 mm	70007		3,5-4,5	0,2	0-7 mm	Çuval Dökme	-	Alman torfundan üretilmiş ince elenmiş torf; hassas fide üretimi ve saksılama substratlarının hazırlanması için uygundur.
Floratorf® 7-20 mm	105995		3,5-4,5	0,2	7-20 mm	Çuval Dökme	-	Alman torfundan üretilmiş orta derecede elenmiş torf; orta ila kalın yapılı saksılama substratlarının karıştırılması için uygundur.
Floratorf® 20-40 mm	70015		3,5-4,5	0,2	20-40 mm	Çuval Dökme	-	Lifli yapıya sahip Alman torfundan üretilmiş kalın elenmiş torf; kalın yapılı saksılama ve konteyner substratlarının hazırlanması için uygundur.
Florabalt® Peat 0-5 mm	111972		3,5-4,5	0,2	0-5 mm	Çuval MB	-	Baltık torfundan üretilmiş ince elenmiş torf; hassas fide üretimi ve saksılama substratlarının hazırlanması için uygundur.
Florabalt® Peat 0-7 mm	70021		3,5-4,5	0,2	0-7 mm	Çuval MB	-	Baltık torfundan üretilmiş orta derecede elenmiş torf; orta ila kalın yapılı saksılama substratlarının karıştırılması için uygundur.
Florabalt® Peat 5-20 mm	111974		3,5-4,5	0,2	5-20 mm	Çuval MB	-	Baltık torfundan üretilmiş orta derecede elenmiş torf; orta ila kalın yapılı saksılama substratlarının karıştırılması için uygundur.
Florabalt® Peat 7-20 mm	70022		3,5-4,5	0,2	7-20 mm	Çuval MB	-	Baltık torfundan üretilmiş orta derecede elenmiş torf; orta ila kalın yapılı saksılama substratlarının karıştırılması için uygundur.
Florabalt® Peat 10-20 mm	111973		3,5-4,5	0,2	10-20 mm	Çuval MB	-	Baltık torfundan üretilmiş orta derecede elenmiş torf; orta ila kalın yapılı saksılama substratlarının karıştırılması için uygundur.
Florabalt® Peat 20-40 mm	70023		3,5-4,5	0,2	20-40 mm	Çuval MB	-	Lifli yapıya sahip Baltık torfundan üretilmiş kalın elenmiş torf; kalın yapılı saksılama ve konteyner substratlarının hazırlanması için uygundur.

MB: Mega Bale

● Beyaz Torf ● Alman Beyaz Torfu

TESLİMAT ŞEKLİ

KUZEY ALMANYA

SUBSTRATLAR



Floradur® Multiplication Substrate 70 L



Floradur® Potting Substrate 70 L



Floradur® Special Mixture 70 L



Floradur® Bio-Substrate 70 L



Tube growbag 30 L



Mega Bale

DÖKME



BALTİK ÜLKELERİ

SUBSTRATLAR



Florabalt® Growing medium 70 L



Florabalt® Growing medium 250 L



Florabalt® Growing medium 300 L



Mega Bale



TKS® 1 Instant Plus 225 L



TKS® 2 Instant Plus 100 L / 225 L

ELENMİŞ TORF



Florabalt® Peat 250 L / 300 L



Mega Bale

STANDART TORF



Floratorf® 225 L



Hansa Torf® 250 L / 300 L



Mega Bale

Ödeme ve teslimat koşullarımız geçerlidir. Bu bilgilere internet sitemiz üzerinden ulaşabilirsiniz: <https://professional.floragard.de/AGB> Değişiklik ve yazım hataları saklıdır. Görseller temsildir.



... ve her şey filizlenmeye başlar!

Floragard Vertriebs-GmbH
Gerhard-Stalling-Straße 7
26135 Oldenburg
GERMANY

Fon +49 (0)4 41/20 92 - 0
Fax +49 (0)4 41/20 92 - 181
www.floragard.de
info@floragard.de