

CATÁLOGO PROFESIONAL

SUBSTRATOS DEL NORTE DE ALEMANIA Y BÁLTICOS





SUBSTRATOS PREMIUM PARA PROFESIONALES EXIGENTES

Substratos Premium para satisfacer exigencias profesionales

Desde hace casi 100 años la empresa Floragard Vertriebs GmbH de Oldenburg es sinónimo de una gama de productos de primera categoría en el ámbito de los derivados de la turba y los substratos para jardinería y horticultura. Las mejores materias primas y aditivos de alta calidad son la base de la fabricación de unos substratos que satisfacen con total precisión las exigencias de cada cultivo y los deseos de nuestros clientes. El departamento especializado en jardinería y horticultura de la casa Floragard, que cuenta con un laboratorio central altamente equipado y un invernadero experimental de 600 m², representa el progreso y el desarrollo constantes que caracterizan a la marca. Todas las materias primas y los aditivos que se necesitan para producir substratos en nuestras fábricas del norte de Alemania y bálticas se someten a ensayos de aplicación exhaustivos. De este modo se comprueban las distintas características y, sobre todo, la idoneidad de las materias primas para el cultivo de las plantas. Sólo después de haber superado estos ensayos de idoneidad se autoriza





su empleo como componentes de las recetas de los substratos. El objetivo de nuestros amplios esfuerzos es garantizar al usuario la máxima seguridad de cultivo posible y una elevada calidad constante. El proyecto "Mi receta" de Floragard, consistente en la elaboración personalizada de substratos especiales, es el símbolo del enfoque individualizado a la hora de buscar soluciones que nuestros empleados buscan y encuentran, ya sea en el servicio externo o en la central en Oldenburg. Nuestros asesores cualificados son maestros jardineros e ingenieros en horticultura y jardinería y, como expertos en la materia, aportan toda su experiencia al trabajo in situ. Le brindamos nuestro "saber hacer" para su máximo crecimiento - con los substratos Premium de Floragard.

EL SURTIDO DE SUBSTRATOS ESTÁNDAR

Substratos de cultivo

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Contenido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación
Siembra								
Floradur® B Seed (Floradur® B fino)	10220	Instant, Floraspur	5,6	0,8	superfina	saco MB	bandejas	Substrato para bandejas con gran capacidad de retención del aire; para hortalizas y plantas ornamentales
Floradur® Seed S 0,8 (Floragard Substrato Professional Tipo S 0,8)	10522		5,6	0,8	superfina	saco MB	bandejas	Substrato para bandejas para cultivar hortalizas con una capacidad de retención hídrica especialmente alta
Floradur® Seed S 0,5 (Floragard Substrato Professional Tipo S 0,5)	10591		5,6	0,5	superfina	saco MB	bandejas	Substrato para bandejas para cultivar hortalizas con escaso abonado inicial
Floradur® Seed P (Floragard Substrato Professional Tipo P)	10542		5,6	1,2	fina	saco MB	bandejas	Substrato para bandejas para cultivar hortalizas con mayor capacidad de retención del aire y más abonado inicial
TKS® 1 Seed (Floragard TKS® 1)	10020	Instant, Floraspur	5,6	0,8	fina	saco bala MB	bandejas & macetas hasta 11 cm	Substrato de cultivo con un alto porcentaje de turbia rubia; para sembrar y repicar
Floradur® Seed Tobacco (Floragard Humosoil)	10540		5,6	1,2	fina	saco MB	bandejas	Substrato de cultivo especial para plantas jóvenes de tabaco
Floradur® Seed Floating Tobacco (Floragard Humosoil Substrat 0)	10500	Floraspur		0,3	fina	saco MB	bandejas	Substrato especial para el cultivo de tabaco en bandejas flotantes
Florabalt® Seed 1 (Florabalt® plus Semi 1)	10023	Instant, Floraspur	5,6	0,8	fina	saco bala MB	bandejas	Substrato de cultivo báltico para hortalizas y plantas ornamentales
Florabalt® Seed 2 (Florabalt® plus Semi 1 80/20)	10030	Instant, Floraspur	5,6	1,0	fina	saco bala MB	bandejas	Substrato de cultivo báltico con mayor capacidad de reten- ción hídrica; perfecto para la propagación estival
Floragard® Vermiculite K 2-3 mm	-		-	-	2-3 mm	saco	bandejas	Para cubrir bandejas después de la siembra. Protege las semillas de la luz y del desecamiento
Floragard® Vermiculite K 2-6 mm	-		-	-	2-6 mm	saco	bandejas	Para cubrir bandejas de gran tamaño después de la siembra. Protege las semillas de la luz y el desecamiento
Esquejado								
Floradur® B Cutting (Floradur® B fino/arena/perlita)	10222	Arena, Instant, Floraspur	5,6	0,8	superfina	saco MB	bandejas	Substrato de esquejado universal con alta capacidad de retención del aire; también para siembra
Taco prensado								
Floradur® A Block (Floradur® A)	10240		5,6	1,2	fina	saco MB	taco prensado	Substrato para taco prensado para el cultivo de hortalizas y plantas ornamentales; para taco prensado pequeñas
Floradur® A MT Block Hi-Cube (Floradur® A MT)	10250	Arena	5,6	1,3	fina	saco MB	taco prensado	Substrato para taco prensado para el cultivo de hortalizas y plantas ornamentales; para taco prensado grandes



Turba rubia Urrba rubia báltica Turbia negra / turba de transición Perlita





Instant: humectante para una óptima absorción del agua · Floraspur: oligoelementos con hierro extra · MB: Mega Bale

EL SURTIDO DE SUBSTRATOS ESTÁNDAR

D Substrato para maceta y contenedor

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Conte- nido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación
Macetas en gener	ral							
Floradur® B Pot Medium (Floradur® B)	10243	Instant, Floraspur	5,6	1,2	media	saco MB	macetas de 7-9 cm	Para macetas pequeñas de 7-9 cm aprox.; para plantas de arriate y balcón
Floradur® B Pot Clay Medium (Floradur® B con arcilla)	11240	Instant, Abono con quelato de hierro	5,8	1,2	media	saco MB	macetas de 7-9 cm	Substrato arcilloso. Para macetas pequeñas de 7-9 cm aprox.; para plantas de arria- te, balcón, violetas y prímulas
Floradur® B Pot Medium-Coarse (Floradur® B semigrueso)	10445	Instant, Floraspur	5,6	1,2	semigruesa	saco MB	macetas de 8-11 cm	Para macetas medianas de 8-11 cm aprox.; para plantas de arriate y balcón
Floradur® B Pot Clay Medium-Coarse (Floradur® B semigrueso con arcilla)	11543	Instant, Abono con quelato de hierro	5,8	1,2	semigruesa	saco MB	macetas de 8-11 cm	Substrato arcilloso. Para macetas medianas de 8-11 cm aprox.; para plantas de arriate, balcón, violetas y prímulas
Floradur® B Pot Coarse (Floradur® B grueso)	10244	Instant, Floraspur	5,6	1,2	gruesa	saco MB	macetas > 12 cm	Para macetas grandes a partir de 12 cm aprox.; para plantas de arriate, balcón y plantas sensibles a la sal cultivadas en maceta
Floradur® B Pot Clay Coarse (Floradur® B grueso con arcilla)	11544	Instant, Abono con quelato de hierro	5,8	1,2	gruesa	saco MB	macetas > 12 cm	Substrato arcilloso. Para macetas grandes a partir de 12 cm aprox.; para plantas de arriate, balcón y plantas sensibles a la sal cultivadas en maceta
Floradur® C Pot Clay Hi-Fert (Floradur® C con arcilla)	11280	Instant, Abono con quelato de hierro	5,8	1,5	gruesa	saco MB	macetas > 12 cm	Con elevado contenido en abono. Para pelargonias, surfinias, crisan- temos y otras plantas que toleran la sal cultivadas en maceta
TKS® 2 Pot Medium-Coarse (Floragard TKS® 2)	10080	Instant, Floraspur	5,6	1,5	semigruesa	bala MB	macetas de 8-11 cm	Substrato de maceta univer- sal con elevado porcentaje de turba rubia. Para macetas medianas de 8-11 cm aprox.
TKS® 2 Pot Coarse (Floragard Substrato PV rempotage)	10461	Instant, Floraspur	5,6	1,5	gruesa	bala MB	macetas > 12 cm	Para plantas verdes en macetas y contenedores a partir de 12 cm aprox.
Florabalt® Pot Medium-Coarse (Florabalt® Plus PV 1 semigrueso)	10042	Instant, Floraspur	5,6	1,2	semigruesa	saco bala MB	macetas de 8-11 cm	Substrato báltico para macetas medianas de 8-11 cm aprox.
Florabalt® Pot Clay Medium-Coarse (Florabalt® Plus PV 2 semigrueso)	11045	Instant, Floraspur	5,6	1,2	semigruesa	saco bala MB	macetas de 8-11 cm	Substrato báltico para macetas con contenido en arcilla, para macetas media- nas de 8-11 cm aprox.
Florabalt® Pot Coarse (Florabalt® Plus PV 1 grueso)	10040	Instant, Floraspur	5,6	1,2	gruesa	saco bala MB	macetas > 12 cm	Substrato báltico para macetas grandes a partir de 12 cm aprox.
Florabalt® Pot Clay Coarse (Florabalt® Plus PV 2 grueso)	11040	Instant, Floraspur	5,6	1,2	gruesa	saco bala MB	macetas > 12 cm	Substrato báltico para macetas con contenido en arcilla, para macetas gran- des a partir de 12 cm aprox

Turba rubia Turba rubia báltica Turbia negra / turba de transición Perlita 🔯 Arcilla



Instant: humectante para una óptima absorción del agua · Floraspur: oligoelementos con hierro extra · MB: Mega Bale

Substrato para maceta y contenedor

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Conte- nido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación	
Enmacetao de cu	tivos e	especiales							
ARTÍCULOS DE TEMPORADA Floradur® Pot Cyclamen/Poinsettia (Floradur® Cyclamen/Poinsettia)	11291	Instant	5,6	1,2	gruesa	saco MB	macetas > 12 cm	Para ciclámenes y poinsetias cultivadas en macetas a partir de 12 cm aprox.; también para hortensias rojas y rosas cultivadas en maceta	
ARTÍCULOS DE TEMPORADA Floradur® Pot Primula/Viola (Floradur® Primula/Viola)	83364	Abono con quelato de hierro, Osmocote Hi K 5-6 M	5,6	0,8	semigruesa	saco MB	macetas de 8-11 cm	Para prímulas y violetas. Con abono recubierto de larga duración con concentración de potasio para 5-6 meses	
ARTÍCULOS DE TEMPORADA Floradur® Pot Surfinia (Floradur® Surfinia)	94406	Abono con quelato de hierro, Osmocote exact 5-6 M	5,4	1,2	semigruesa	saco MB	macetas de 8-11 cm	Para petunias y otras plantas de balcón con especial necesi dad de nutrientes. Con abono recubierto de larga duración para 5-6 meses	
ARTÍCULOS DE TEMPORADA Floradur® Pot Calluna (Floradur® Calluna)	105993	Instant, Floraspur	4,3	0,2	gruesa	saco MB	macetas > 12 cm	Substrato para macetas para el cultivo de callunas; también para gaulterias y azaleas	
Florabalt® Pot Calluna (Florabalt® Plus Calluna)	94167	Instant, Floraspur	4,3	0,2	gruesa	bala MB	macetas > 12 cm	Substrato para macetas para el cultivo de callunas a base de turbia rubia báltica; tambi- én para gaulterias y azaleas	
Enmacetado de v	ivaces	/leñosas							
ARTÍCULOS DE TEMPORADA Floradur® Pot Perennial (Floradur® Stauden)	105992	Instant	5,6	1,2	gruesa	saco MB	macetas > 12 cm	Substrato para macetas para el cultivo de vivaces; para el enmacetado de primavera y verano	
Floradur® D Pot Container (Floradur® D)	10260	Instant, Floraspur	5,6	1,2	gruesa fibrosa	saco bala MB	contenedores > 11	Substrato para contenedo- res para el cultivo de arbus- tos rastreros, plantas leñosa frondosas y coníferas	
Florabalt® Pot Container (Florabalt® Plus CT 1)	10041	Instant, Floraspur	5,6	1,2	gruesa fibrosa	saco MB	contenedores > 3I	Substrato para contenedore a base de turba rubia báltica para cultivos en vivero y plantas verdes	
Substratos base sin abono									
Florabalt® Pot Base Coarse (Florabalt® Pot 0 grueso)	101313	Instant, Floraspur	5,6	0,3	gruesa	bala MB	macetas > 12 cm	Substrato base de estructura gruesa para la elaboración de substratos o el cultivo con reposición de abono inmediato	
Florabalt® Pot Base Coarse-Fibrous (Florabalt® Pot 0 grueso fibroso)	101314	Instant, Floraspur	5,6	0,3	gruesa fibrosa	bala MB	contenedores	Substrato base de estructura fibrosa gruesa para la elabora ción de substratos o el cultivo con reposición de abono inmediato	

Growbag

Floradur® Plant Growbag (Saco de cultivo Floragard)	89321	Instant, Floraspur	5,6	0,8	media	saco	-	Para el cultivo independiente de tomates, pepinos y otras hortalizas de fruto. Dimensiones: 90 cm x 30 cm x 10 cm
---	-------	--------------------	-----	-----	-------	------	---	--

Turba rubia Turba rubia báltica Turbia negra / turba de transición Perlita Arcilla Desechos leñosos del lino

Instant: humectante para una óptima absorción del agua · Floraspur: oligoelementos con hierro extra · MB: Mega Bale

EL SURTIDO DE SUBSTRATOS ESTÁNDAR

Substratos bio



Son tendencia desde hace años, los substratos bio Si utiliza los substratos bio de Floragard no tendrá que hacer concesiones por lo que respecta a la salud de sus plantas y al rendimiento. Desde hace 15 años trabajamos en equipo con nuestros clientes y con asociaciones bio nacionales e internacionales para lograr mezclas de substratos óptimas. Y la práctica nos da la razón. En los tests comparativos los substratos bio de Floragard se sitúan regularmente en los primeros puestos. Además, seguimos consolidando cada vez más esta posición con constantes desarrollos.

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Con- tenido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación		
Siembra/esquejado										
Floradur® Block Bio (Substrato Bio para taco prensado Floragard)	10334	Abono bio	5,8	1,2	fina	saco MB	taco prensado	Substrato para taco prensado para el cultivo de hortalizas jóvenes		
Floradur® Pot Herbs Bio (Substrato Bio para hierbas aromáticas Floragard)	100223	Abono bio	5,8	1,2	media	saco MB	macetas de 7-13 cm	Para el cultivo de aromatica en macetas además de tomates, pepinos, pimientos y otras hor- talizas cultivadas en macetas		
Maceta/contened	lor									
Floradur® Pot Bio (Substrato Bio para macetas Floragard)	100214	Abono bio	5,8	1,2	semigruesa	saco MB	macetas de 7-13 cm	Substrato para macetas para el cultivo de plantas ornamen- tales y vivaces; para macetas medianas de 7-13 cm aprox.		
Floradur® Pot Container Bio (Substrato bio para contenedor Floragard)	105369	Abono bio	5,8	1,2	gruesa	saco MB	macetas > 12 cm	Substrato para macetas para el cultivo de plantas ornamentales, vivaces y leñosas en macetas más grandes a partir de 12 cm aprox.		
Parques y jardines públicos										
Floradur® Plant Aquaflora Bio	109372	Abono bio	5,8	1,3	semigruesa	saco MB	macetas colgantes, cubetas	Para plantar macetas colgantes, hanging baskets, jardineras y cubetas pequeñas		

Además del estándar conforme al reglamento básico (CE) N°. 834/2007 sobre la producción ecológica/biológica de productos ecológicos/biológicos y su reglamento de aplicación (CE) n°. 889/2008 de la Comisión Europea, nuestros substratos bio también cumplen los criterios de las asociaciones bio nacionales e internacionales de implantación general. Los substratos bio de Floragard están incluidos en las listas de medios de producción del Instituto de Investigación de la Agricultura Biológica [Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)] en Alemania y en Suiza así como en el catálogo de medios de producción InfoXgen® para la agricultura biológica en Austria.



Substrato para plantar/jardinería y horticultura-paisajismo

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Contenido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación
Plantar/mejorar e	l suelo	- plantar						
Floradur® Plant Universal (Substrato jardinería y paisajismo para plantar Floragard)	102556		5,8	1,6	semigruesa	Saco MB	-	Substrato para plantar vivaces, leñosas y plantas de arriates; también para la mejora del suelo de arriates
Floradur® Plant Rhodo (Substrato jardinería y paisajismo plantas acidófilas Floragard)	110336		4,3	1,2	semigruesa	Saco MB	-	Substrato para plantar ro- dodendros, azaleas, brezos, callunas y otras plantas acidófilas
Floradur® Plant Lawn (Substrato jardinería y pasiajismo césped Floragard)	110337	Arena	5,6	1,0	fina	Saco MB	-	Substrato especial para mejorar el suelo al crear o arreglar extensiones de césped
Parques y jardine	s públi	cos/cementerio	1					
Floradur® Plant Container (Substrato jardineria y paisajismo contenedores Floragard)	110338	Abono con quelato de hierro	5,2	1,3	gruesa	Saco MB	Macetas	Substrato para macetas de estructura estable para plantar macetas y otros reci- pientes para plantas
ARTÍCULOS DE TEMPORADA Floradur® Plant Aquaflora 0* (Floragard Aquaflora)	21341	Granulado para el almacenaje de agua, Abono con quelato de hierro, Instant	5,8	1,2	gruesa	Saco MB	Macetas colgantes, macetas	Para plantar plantas de bal- cón en macetas colgantes, hanging baskets, cajones y macetas; elevada capacidad de retención hídrica

^{*}También disponible como Aquaflora 4 y Aquaflora 6 con 4 o 6 kg/m³ con abono recubierto de larga duración.

Embalaje personalizado para substratos del norte de Alemania

Un embalaje de substratos propio es señal de calidad y fomenta la buena imagen de su empresa. A partir de una cantidad de compra mínima de 5 palés existe la opción de estampar el logotipo de su empresa en el embalaje de forma gratuita. Su asesor especializado le facilitará información más detallada.



A partir de su logotipo. *Sólo es posible realizar la impresión en negro



Turba rubia Turbia negra / turba de transición Perlita Compost Arcilla Arcilla expandida quebrada Instant: humectante para una óptima absorción del agua · Floraspur: oligoelementos con hierro extra · MB: Mega Bale

6

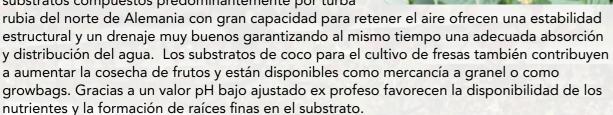


SUBSTRATOS PARA BAYAS COMESTIBLES Y GROWBAGS DE COCO

Substratos para bayas comestibles

Fresas, frambuesas o arándanos – el cultivo de bayas comestibles se ha consolidado con éxito. El cultivo profesional de bayas comestibles en substrato plantea grandes exigencias a este producto dependiendo de la variedad frutal concreta y del proceso de cultivo especial.

Para uso en contenedores, cajones y el cultivo en caballones recomendamos – dependiendo del tamaño del recipiente de cultivo – substratos gruesos y fibrosos con un porcentaje reducido de sustrato fino. Los substratos compuestos predominantemente por turba



Growbags de coco

Los growbags de coco de Floragard son adecuados para cultivar con independencia del suelo tomates, pepinos, pimientos y otras hortalizas de fruto además de fresas. Estos growbags se componen de pulpa de coco tamponada con bajo contenido en sal y gran capacidad para retener el aire y se suministran secos y prensados en planchas metidas en sacos de plástico. Una vez humedecidos la pulpa de coco se dilata y los growbags están listos para el uso de forma inmediata. Dependiendo del ámbito de utilización previsto, están



disponibles con o sin agujeros de plantación y drenaje y en distintos tamaños.

EL SURTIDO DE SUBSTRATOS ESTÁNDAR

Substratos para bayas comestibles

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Conte- nido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación				
Fresas/frambuesa	Fresas/frambuesas											
Floradur® B Cutting	10222	Arena, Instant, Floraspur	5,6	0,8	superfina	saco MB	bandejas	Cultivo de plantas jóvenes en bandejas				
Floradur® Pot Medium-coarse Berries	111704	Instant, Floraspur	5,6	0,8	semigruesa	saco MB	macetas de 8-13 cm	Substrato para macetas especial para contenedores/ macetas pequeñas				
Floradur® Pot coarse Berries	111705	Instant, Floraspur	5,6	0,7	gruesa	saco MB	contenedores, cajones y cultivo en caballones	Substrato para macetas especial para contenedo- res, cajones y cultivo en caballones				
Floradur® Pot Container Berries	109070	Instant, Floraspur	5,6	0,7	megagrueso	МВ	contenedores, cajones y cultivo en caballones	Substrato para macetas extra grueso y fibroso para contenedores, cajones y cultivo en caballones				
Floragard Pot Coco low pH Strawberry	111706	Floraspur, Abono con quelato de hierro	4,7	0,6	media	МВ	contenedores, cajones y cultivo	Pulpa de coco 100 % tamponada de forma especial. Su valor pH bajo y estable mejora el crecimien- to de las raíces				
Arándano												
Floradur® Pot Blueberries	111708	Instant, Floraspur	4,3	0,8	gruesa	saco MB	contenedores >1	Substrato para macetas, especial para contenedores				
Floradur® Pot Container Blueberries	111709	Instant, Floraspur	4,3	0,8	megagrueso	МВ	contenedores >3l	Substrato extragrueso y fibroso para contenedores de gran tamaño				
Floratorf®	70011		3,0-4,0	0,2	aprox. 0-40 mm	bala	-	Turba rubia del norte de Alemania para la mejora del suelo y el cultivo en caballones				

○ Growbags de coco

Substrato	N°. de receta	Composición			Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación
Florgard Coco Growbag Buffered	110383		5,6	0,2	media	saco	-	Para el cultivo en substrato de tomates, pepinos, pimientos. Medidas: 100 x 20 x 10 cm. Bajo contenido en sal gracias al 100 % de pulpa de coco tamponada
Floragard Coco Growbag Strawberry	111773		4,7	0,2	media	saco	-	Para el cultivo de fresas en substrato. Medidas: 100 x 20 x 10 cm. Mejora el crecimiento de las raíces gracias al valor pH bajo y estable, pulpa de coco tamponada

Turba rubia Turbia negra / turba de transición Perlita Pulpa de coco

 $Instant: humectante para una \'optima absorci\'on del agua \cdot Floraspur: oligoelementos con hierro extra \cdot MB: Mega Bale$



MI RECETA – MI SUBSTRATO FLORAGARD

Substratos Premium para satisfacer exigencias profesionales

Nuestro surtido de substratos de alta calidad satisface casi cualquier deseo del cliente, ahora bien, con el tiempo las exigencias de muchos cultivos y las condiciones técnicas de la horticultura y la jardinería han llegado a ser tan especiales como variado es el sector verde. Por ese motivo Floragard ofrece, junto con nuestros expertos en substratos del servicio externo y nuestro departamento especializado en horticultura y jardinería, el desarrollo de substratos especiales a medida de los cultivos, los procedimientos de cultivo, el equipamiento técnico y las condiciones climáticas de cada empresa de horticultura y jardinería concreta. A la hora de definir cuál es la receta óptima para su substrato, contamos con numerosas posibilidades por lo que respecta a la composición, la estructura, el abono y el valor pH.

En las páginas siguientes encontrará más información sobre las materias primas orgánicas minerales que empleamos para producir nuestros substratos, desde turbas de distintas calidades y procedencias, obtenidas y preparadas de diferentes maneras, pasando por materiales derivados del coco, hasta diversas formas de arcilla. En combinación con la estructura del substrato, adaptada al procesamiento del mismo y al tipo de recipiente de cultivo, estos materiales iniciales constituyen la base de su substrato con las características físicas, biológicas y químicas que usted desea.

La última tesela de ese mosaico que es el substrato perfecto son los aditivos como, por ejemplo, Instant Plus para mejorar la absorción del agua, carbonato cálcico para ajustar el valor pH y los más diversos abonos minerales y orgánicos de efecto inicial o a largo plazo.

Más de 4000 recetas de substratos diferentes archivadas en nuestra base de datos Floraexpert reflejan una experiencia de casi 100 años y nuestro propósito de ofrecer la solución óptima a cada usuario de nuestros substratos. Deseamos que nuestros clientes se sientan satisfechos y puedan decir con orgullo: "¡Esta es mi receta!"

A partir de una cantidad de pedido de 10 palés puede encargar recetas que se adapten exactamente a los cultivos de su empresa. El objetivo es desarrollar su propio producto perfecto – suministrado por nosotros.

LAS ESTRUCTURAS DE LOS SUBSTRATOS

D Estructura de substrato óptima – un plus de seguridad de cultivo

La jardinería y la horticultura modernas plantean elevadas exigencias por lo que respecta a la estructura de los substratos porque: la estructura repercute directamente en la economía hídrica, aérea y térmica del substrato y, por tanto, en el desarrollo de las raíces, la absorción de agua y nutrientes y el crecimiento de las partes aéreas de la planta. Resulta especialmente importante que la estructura sea estable durante todo el tiempo de cultivo. Un substrato permanece estable cuando el número total de poros y la distribución de los tamaños de poro se mantienen durante el cultivo. Esto es particularmente importante en el caso de cultivos exigentes o de cultivos de larga duración donde se deben mantener todo lo posible las características físicas favorables, como la capacidad para retener el agua y el aire, durante todo el tiempo de cultivo.

Si se quiere lograr una óptima producción vegetal, es imprescindible adaptar la estructura del substrato al ámbito de aplicación y a las condiciones de cultivo y producción específicas de la explotación concreta de que se trate. Además de las exigencias propias del cultivo de las plantas y el proceso de riego, también hay que tener en cuenta el tipo y tamaño de los recipientes de cultivo y el procesamiento técnico del substrato con máquinas de llenado y enmacetado. Nuestros expertos en substratos determinan exactamente todas estas condiciones marco a la hora de asesorarle y elegir el substrato adecuado para sus cultivos y su tipo de explotación, porque una estructura óptima contribuye de forma decisiva al éxito del crecimiento de sus cultivos.

Estructura	Granulado	Campo de aplicación
superfina	aprox. 0-5 mm	bandejas
fina	aprox. 0-7 mm	cultivo en general, taco prensado
media	aprox. 0-10 mm	enmacetar, macetas de 7-9 cm
semigruesa	aprox. 0-15 mm	enmacetar, macetas de 8-11 cm
gruesa	aprox. 0-25 mm	enmacetar, macetas >12 cm
gruesa + fibras	aprox. 0-45 mm, fibras	enmacetar, contenedores >1 l
de fibras gruesas	aprox. 0-35 mm, muy fibrosa	enmacetar, contenedores >3 l
supergruesa	aprox. 0-60 mm	enmacetar, contenedores >3 l
megagrueso	aprox. 0-60 mm, fibras	enmacetar, contenedores >10



















LOS MATERIALES INICIALES Y ADITIVOS

Más que sólo turba

Las materias primas de alta calidad para producir substratos constituyen la base segura de nuestros productos. Para que el substrato de cultivo satisfaga las exigencias de la jardinería y la horticultura modernas, es de la máxima importancia la elección y la calidad de las materias primas y los aditivos, ya se trate de substratos convencionales o de substratos bio. Porque ellos son los elementos reguladores que adaptan de forma óptima las características del producto a las condiciones marco derivadas del clima y la tecnología de cultivo existentes en su explotación. Aquí encontrará una selección de las materias primas, abonos y aditivos que utilizamos para elaborar nuestros substratos Floragard y sus recetas de substrato personalizadas!

Materias primas orgánicas para substratos



Aditivos



Materiales minerales iniciales para substratos















Abonos y cales











de larga duración



de larga duración













mentos Floraspur

DISTINTIVO DE CALIDAD RAL

Características potentes para sus substratos

Los materiales orgánicos y minerales que sirven de punto de partida para la fabricación de substratos son realmente versátiles por lo que respecta a sus características químicas, físicas y biológicas. Mediante una hábil suplementación con turba rubia y negra y otras materias primas y aditivos se puede componer un substrato óptimo para su ámbito concreto de aplicación.

	Capacidad de reten- ción hídrica	de reten-	Drenaje	Estabilidad de la estructura	Humecta- bilidad	Absorción/ distribución del agua	Adherencia	Tamponaje de nutrientes	Tamponaje del pH	Actividad microbiana
Turba rubia	+	++	+	+		+				
Turbia negra	++					++	+	+	+	
Compost vegetal					+	+		+	+	++
Humus de corteza		+	+	+					+	+
Pulpa de coco	+	+	+		+	+				
Fibras de coco		++	++	+	+	+				
Cocos crush/ Chips de coco		++	++	++	+	+				
Fibras de madera		++	++		+	+				
Florafibre 0-20 mm		++	++	+						
Desechos leñosos del lino		++	+	+						
Corteza de pino		++	++	++						
Xilita		+	+	++				+	+	
Perlita		++	++	+						
Arcilla expandida quebrada		++	++	++	+					
Pumita 2-8 mm		++	++	++						
Arena de cuarzo			++	+	+					
Arcilla granulada								++		
Bentonita					+	+		++		
Arcilla húmeda	+				+	+		+		
Instant plus					++	+				
Granulado para el almacenaje de agua	+									
Fixolit	+				+	+	++	+		

mpacto: ++ alto + medio poco

▶ El distintivo de calidad RAL – un distintivo de máxima calidad

Nuestros clientes profesionales exigen una alta calidad de servicio y un producto de calidad fiable del máximo nivel. El mantenimiento de una elevada calidad constante es supervisado, entre otras instancias, por la Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V. (Asociación para el aseguramiento de la calidad de los substratos para plantas, asociación registrada). La organización central es el RAL Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (Instituto Alemán RAL de certificación y aseguramiento de la calidad). La Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen analiza de forma intensiva y continua las características químicas, físicas y biológicas de los substratos. El distintivo de calidad RAL sólo se concede a las fábricas después de haber superado el proceso de admisión y, a partir de ese momento, se las somete a una supervisión permanente. El





aseguramiento de la calidad no sólo comprende los controles de calidad de los substratos listos para el uso, sino también el control continuo de la entrada de mercancía por lo que respecta a materias primas y aditivos. La alta calidad constante es uno de los pilares de la seguridad de cultivo y del éxito económico de su empresa – asegurado por Floragard y por la Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V., con la garantía RAL.







RENDIMIENTO DE LOS SUBSTRATOS

Los substratos de Floragard cubren la siguiente cantidad de macetas (se han tenido en cuenta las pérdidas de volumen al compactar el substrato durante el enmacetado):

Macetas redondas

Tamaño de la maceta en cm	1 m³ Mega Bale da para:	Un saco de 70 l da para:	Una bala de 225 l da para:	Una bala de 250 l da para:
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

Macetas cuadradas

Tamaño de la maceta en cm	1 m³ Mega Bale da para:	Un saco de 70 l da para:	Una bala de 225 l da para:	Una bala de 250 l da para:
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

Se parte del volumen conforme a la EN 12580

Se pueden presentar divergencias respecto a los valores promedio dependiendo de la forma de la maceta, la humedad del substrato, el tamaño del cepellón de la planta joven y el ajuste de la máquina de enmacetado.

LOS SUBSTRATOS SIN TURBA

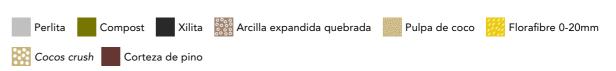
Substratos sin turba



Orientado al futuro: libre de turba

El departamento especializado en jardinería y horticultura lleva muchos años trabajando en diálogo directo con clientes e institutos de investigación y efectuando pruebas con substratos de alto rendimiento sin contenido en turba. Como resultado de numerosos ensayos Floragard Vertriebs GmbH für Gartenbau le ofrece ahora soluciones para diversas finalidades de uso con substratos libres de turba. Ya sean substratos de plantación o cultivo, para macetas o contenedores, nuestras innovadoras soluciones con substratos elaborados a base de materias primas alternativas son sinónimo de seguridad de cultivo y alto rendimiento.

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Conte- nido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación				
Substratos de o	Substratos de cultivo											
Floradur® Seed without peat	111777		5,6	1,2	fina	saco MB	bandejas, bandejas multiples	Substrato para plantas jóvenes especial para hortalizas y plantas ornamentales				
Substrato para maceta y contenedor												
Floradur® Pot without peat	109621	Floraspur	5,6	1,3	media	saco MB	macetas de 8-14 cm	Substrato para macetas especial para arriates, balcones, hierbas y vivaces				
Floradur® Pot Container without peat	110524	Floraspur	5,6	1,5	semigruesa	saco MB	macetas > 12 cm contenedores	Substrato para contenedores especial para arbustos rastreros, leñosas de fronda y coníferas				
Floradur® Pot Rhodo without peat	111021		4,5	0,5	semigruesa	saco MB	macetas >11 cm contenedores	Substrato para macetas especial para plantas acidófilas				
Substrato para plantar												
Floradur® Plant Universal without peat	110175	0°0°0 0°0°0 0°0°0	5,8	1,5	media	saco MB	-	Substrato universal para plantar vivaces, leñosas y plantas de arriate				



 $Instant: humectante para una \'optima absorci\'on del agua \cdot Floraspur: oligoelementos con hierro extra \cdot MB: Mega Bale$

LAS FORMAS DE SUMINISTRO

D Especialidades de turba

Muchos años de experiencia en la elaboración respetuosa con la estructura y una materia prima de calidad segura procedente de nuestros centros de producción propios, esas son las características que fundamentan la excelente reputación de los productos de turba de Floragard. Benefíciese de la calidad perfecta de estas materias primas adaptada de manera selectiva, tanto para emplearlas en sus cultivos como para elaborar su propia mezcla personal. Las especialidades de turba de Floragard se preparan y envasan respetando todas sus características en centros situados en el norte de Alemania y en el Báltico. Como es natural, también empleamos estas turbas del mismo modo para elaborar nuestras propias mezclas de substratos del norte de Alemania y bálticos. Le ofrecemos, en distintos cribados y formatos, la materia prima base perfecta para la finalidad de uso prevista por usted.

Substrato	N°. de receta	Composición	Valor pH (CaCl ₂)	Con- tenido en sal (g/l)	Estructura	Forma de entrega	Recipiente de cultivo	Aplicación			
Turbas estánda	Turbas estándar										
Floratorf®	70011		3,0-4,0	0,2	aprox. 0-40 mm	bala MB	-	Turba rubia del norte de Alemania sin cal ni abono para mezclar substratos de cultivo propios y para mejorar el suelo			
Hansatorf	70020		3,0-4,0	0,2	aprox. 0-40 mm	bala MB	-	Turba rubia báltica sin cal ni abono para mezclar substratos de cultivo propios y para mejorar el suelo			
Turba cribada	Turba cribada										
Floratorf® 0-7 mm	70007		3,0-4,0	0,2	0-7 mm	bala	-	Cribado fino de turba alemana para la elaboración de substratos finos de cultivo y maceta			
Floratorf® 7-20 mm	105995		3,0-4,0	0,2	7-20 mm	bala	-	Cribado medio de turba alemana para mezclar substratos de maceta de estructura de media a gruesa			
Floratorf® 20-40 mm	70015		3,0-4,0	0,2	20-40 mm	bala	-	Cribado grueso de turba alemana con contenido en fibras para mezclar substratos de maceta y contenedor de estructura gruesa			
Florabalt® Peat 0-5 mm	111972		3,0-4,0	0,2	0-5 mm	bala MB	-	Cribado fino de turba báltica para elaborar substratos finos de cultivo y maceta			
Florabalt® Peat 0-7 mm	70021				0-7 mm						
Florabalt® Peat 5-20 mm	111974				5-20 mm			Cribado medio de turba báltica			
Florabalt® Peat 7-20 mm	70022		3,0-4,0	0,2	7-20 mm	bala MB	-	para mezclar substratos de maceta de estructura de media			
Florabalt® Peat 10-20 mm	111973				10-20 mm			a gruesa			
Florabalt® Peat 20-40 mm	70023		3,0-4,0	0,2	20-40 mm	bala MB	-	Cribado grueso de turba báltica con contenido en fibras para mezclar substratos de estructura gruesa para contenedor y maceta			

Turba rubia Turba rubia báltica MB: Mega Bale













Instant Plus 225 I



Saco de cultivo

TURBA CRIBADA TURBA ESTÁNDAR



Growbags de coco

100 cm x 20 cm x 10 cm



SUBSTRATOS

Florabalt® Substrato

Florabalt® Substrato para el cultivo 300 l

BÁLTICOS



para el cultivo 250 I



250 | / 300 |

TURBA CRIBADA

150 | / 250 | / 300 |

TURBA ESTÁNDAR



Se aplicarán nuestras condiciones de venta y suministro las cuales podrá encontrar en www.floragard.de/agb



... ¡y todo florece!

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



Distribuido por:

