

Servicentre

Catálogo Áreas verdes

2026







ÍNDICE

1 ABONOS MICROGRANULADOS 3
Organominerales
Minerales
Orgánicos

2 ABONOS MINIGRANULADOS 7
Minerales

3 ABONOS GRANULADOS 9
Organominerales
Orgánicos
Minerales

4 ABONOS SOLUBLES 12
Simples
NPK

5 ABONOS LÍQUIDOS 14
Fertirrigación
Foliares NPK
Foliares microelementos
Foliares especiales

6 BIOESTIMULANTES 19
Algas con micronutrientes
Algas
Aminoácidos y silicio
Enraizantes
Ácidos húmicos y fúlvicos

7 VIDA MICROBIANA 24
Prebióticos
Probióticos

8 ENMIENDAS 28
Orgánicas, minerales, turbas y sustratos

9 CORRECTORES DE SUELO 31

10 HUMECTANTES 34

11 MEDIDORES DE HUMEDAD Y DE SUELO 39

12 COLORANTES 41
Pigmentos y pinturas

13 PRODUCTOS PARA TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS 45

14 ANÁLISIS 46

15 SEMILLAS 48
Especies de clima templado (C3)
Especies de clima cálido (C4)
Fórmulas

16 CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES - GIP 57
GIP - Céspedes
GIP - Parques y jardines

17 PRODUCTOS FITOSANITARIOS 64
Céspedes
Parques y jardines

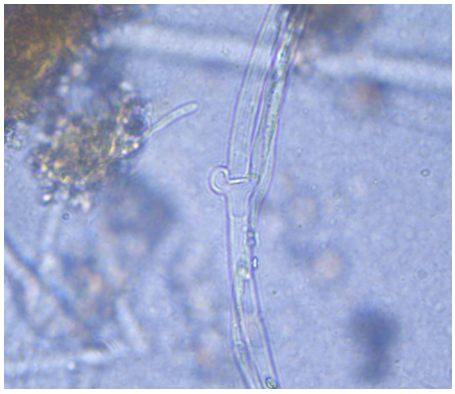
18 MARCAJE DE LÍNEAS 68

19 ABONADORAS Y PULVERIZADORAS 70

20 EQUIPOS DE PROTECCIÓN 72









Fundada en el año 1968, Servicentre se ha convertido en un referente en el ámbito de las áreas verdes. Contamos con una amplia gama de productos cuidadosamente seleccionados y probados.

Servicentre está compuesto por un conjunto de profesionales comprometido y apasionado. Buscamos conocer de primera mano las interacciones entre suelo, planta y clima. Realizamos diversos ensayos y pruebas para obtener un conocimiento más profundo sobre ello.

+50 VARIEDADES DE CÉSPED
2.000 m²

Formándonos cada día, comprometiéndonos con la mejora constante.







GREENPLUS ELITE OM

Gama de fertilizantes organominerales de liberación lenta y constante.

Formulación organomineral de liberación lenta, para uso en estadios y campos deportivos, así como en campos de golf en greens, tees y calles. Cuatro formulaciones que permiten cumplir con las necesidades del césped durante todo el año.

GREENPLUS ELITE OM contiene cuatro fuentes de nitrógeno mezcladas para optimizar una respuesta constante de la planta y para la recuperación y crecimiento. Magnesio, azufre y hierro (en tres formulaciones) se incluyen para apoyar aún más el crecimiento eficiente y aportar un color saludable.

El contenido de materia orgánica y la baja relación C/N promueve la estimulación de microorganismos esenciales en el suelo, que apoyan aún más la función metabólica eficiente de las plantas y un ecosistema diverso de la rizosfera.

PUNTOS CLAVE

- Baja relación C/N.
- El componente orgánico proporciona la liberación gradual de los nutrientes contribuyendo a tener un césped sano y equilibrado.
- Estimulación de la vida microbiana del suelo.
- Mayor ahijamiento para un césped más denso y compacto.
- 4 formulaciones para conseguir el objetivo deseado en cada momento.

GREENPLUS ELITE OM	16-4-8 + MU	16-4-8	10-0-15	8-12-8
Nitrógeno total (N)	16%	16%	10%	8%
Amoniacal	3%	3,3%	2%	4,1%
Ureico	3,5%	11,1%	6,3%	1,8%
Nitrógeno orgánico	1,5%	1,6%	1,74%	2,1%
Metilen-urea	8%	-	-	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	4%	4,1%	-	12%
*Soluble en agua	1,3%	1,3%	-	1,5%
Óxido de potasio (K_2O)	8%	8,1%	15%	8%
*Soluble en agua	0,6%	0,6%	0,81%	4,3%
Óxido de magnesio (MgO)	2%	2%	3%	2%
Hierro (Fe)	0,5%	0,5%	0,5%	-
*$FeSO_4H_2O$	1,7%	1,7%	1,7%	-
Azufre (SO_3)	11,3%	12,25%	18,5%	2,3%
Materia orgánica (TMO). Origen:	20,8%	20,1%	21,5%	33,3%
C/N Ratio	0,73	0,6	1,07	2,1

GREENPLUS ELITE OM	Packaging Saco	Dosis g/m²	Periodo de aplicación													Aplicaciones
16-4-8 +2MgO+0,5Fe + **M.U.**	25 kg	30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Cada 8-10 semanas
16-4-8 +2MgO+0,5Fe	25 kg	20 - 30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Cada 4 – 6 semanas
10-0-15 +3MgO+0,5Fe	25 kg	20 - 30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Cada 4 – 6 semanas
8-12-8+2MgO	25 kg	20 - 50	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Cada 4 – 6 semanas
Granulometría	1,5 mm															



GREENPLUS VERDE-CAL

Dos formulaciones de Verde-Cal G greens: una con NK y otra con NPK y microelementos. Ideal para campos deportivos y campos de golf en verano.De especial interés en casos de problemas de salinidad o uso de agua reciclada. Asegura la aportación de elementos esenciales especialmente en periodos de estrés o según necesidades específicas.

PUNTOS CLAVE

- Aportación eficiente de los elementos esenciales calcio, nitrógeno, potasio y magnesio.
- Fuente ideal de azufre.
- Aportación de calcio sin subir el pH.
- Lava los excesos de sodio del coloide del suelo.
- Producto microgranulado que maximiza la cobertura.
- Hace que el Ca esté disponible ara la planta.

	GP Verde-Cal NK 5-0-7,5	GP Verde-Cal NPK 8-2-4
Nitrógeno total (N)	5%	8%
Amoniacal	1%	1,6%
Ureico	3%	5,5%
Orgánico	1%	0,9%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	-	2,05%
Óxido de potasio (K_2O)	7,5%	4,05%
Trióxido de azufre (SO_3)	41,75%	29,9%
Óxido de magnesio (MgO)	1,55%	1%
Hierro (Fe)	0,25%	0,25%
Óxido de calcio (CaO)	16,3%	16,3%
Carbono orgánico (C)	10,75%	10,05%

	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación										
Greenplus Verde-Cal NK 5-0-7,5	25 kg	30-50	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Greenplus Verde-Cal NPK 8-2-4	25 kg	30-50	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	0,8-1,5 mm													

MICROGRANULADOS

Gama de abonos minerales microgranulados que aseguran una disponibilidad inmediata de nutrientes gracias a su rápida descomposición y alta solubilidad. Su formulación innovadora optimiza la eficacia nutricional. :









	K-GREEN				GREENPLUS	GRANUFORM
	Balance 18-6-12	Regenerate 18-24-10	UP 14-0-16	6-3-10 + 4,5 Fe	Starter 10-40-0	K-MAG 0-0-29
Nitrógeno total (N)	18%	18%	14%	6%	10%	-
Amoniacal	8%	5,5%	7%	6%	10%	-
Ureico	2%	6,5%	7%	-	-	-
Metilen-urea	8%	6%	-	-	-	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	6%	24%	-	3%	40%	-
Óxido de potasio (K_2O) de sulfato potásico	12%	10%	16%	10%	-	29%
Trióxido de azufre (SO_3)	33,5%	12%	32%	41%	7%	40%
Hierro (Fe)	-	-	-	4,5%	-	-
Magnesio (MgO)	2%	1,5%	3%	5%	-	10%
Boro (B)	-	-	-	-	-	-
Zinc (Zn)	-	-	-	-	1,7%	-
Inhibidor de la Nitrificación DCD	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	-	-

PUNTOS CLAVE

- Buena granulometría.
- Liberación gradual del nitrógeno gracias a la inhibición con DCD y la metilen-urea.
- Bajo contenido de cloro (<2%) por el uso de potasio de alta calidad.
- Alto contenido de azufre que regula el pH del suelo y favorece la absorción de nutrientes.

		Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
K-GREEN	Balance 18-6-12	25 kg	20-30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	Regenerate 18-24-10	25 kg	20-30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	UP 14-0-16	25 kg	20-25	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	6-3-10 + 4,5 Fe + 5 MgO	25 kg	25-40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
GREENPLUS	Starter 10-40-0	25 kg	15	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
GRANUFORM	K-MAG 0-0-29	20 kg	20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometrí	0,8-1,2 mm														



ZEOTECH MINI

Herbatech®
ON THE TURF'S SIDE

Microgranulados de alto nivel

Fertilizantes microgranulados con base de zeolita italiana.
Gran calidad y uniformidad de gránulos, liberación lenta en el tiempo y limitación de pérdidas de nutrientes por lixiviación y volatilización.

PUNTOS CLAVE

- Microgranulado homogéneo, altamente soluble.
- Eco-compatibles debido a su componente zeolita que limita la pérdida nutricional causada por la lixiviación y la volatilización.
- Eficiencia máxima al aprovechar todos los nutrientes aplicados.
- Al intercambiar calcio con fosfatos solubles, aumenta la solubilización del fósforo, aumentando el vigor radicular y mejorando la germinación y establecimiento.

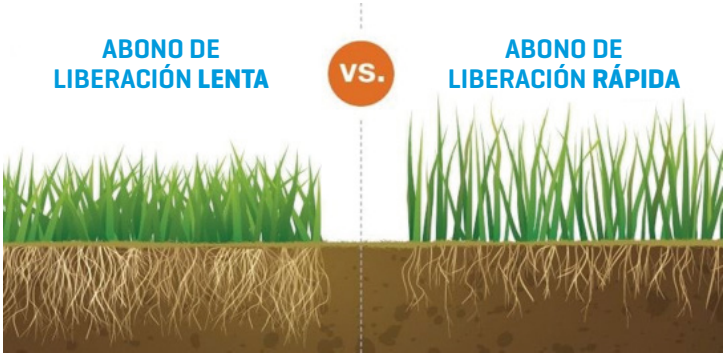
LIBERACIÓN LENTA	Spring & Summer	Rooter	Autumn
ZEOTECH MINI	16-0-14	10-15-10	7-5-14
Nitrógeno total (N)	16%	10%	7%
Amoniacal	6,2%	10%	7%
Ureico	1,1%	-	-
Metilen-urea	8,7%	-	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	-	15%	5%
Óxido de potasio (K_2O) de sulfato potásico	14%	10%	14%
Trióxido de azufre (SO_3)	31%	31%	33%
Óxido de magnesio (MgO)	-	2%	-
Hierro (Fe)	2%	-	4%
Zeolita Zeotech 300	11%	8%	19%

ZEOTECH MINI	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
16-0-14 Spring & Summer	25 kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
10-15-10 Rooter	25 kg	25-40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
7-5-14 Autumn	25 kg	25-40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	0,8-1,2 mm													

METILEN-UREA

La **METILEN-UREA** o **UREA FORMALDEHÍDO** es un fertilizante resultado de la reacción de la urea con formaldehído, dando lugar a mezclas de urea y cadenas de polímeros de diferentes longitudes. El mecanismo de liberación de nitrógeno ocurre mediante un proceso de biodisponibilidad debida a la acción microbiana en el suelo. La velocidad de liberación aumenta cuanto menor sea la longitud de las cadenas.

Los factores que controlan el crecimiento radicular y el desarrollo de las plantas (principalmente humedad y temperatura) son los mismos que regulan la actividad de los microorganismos: esto significa que el nitrógeno metilen-urea se vuelve disponible cuando las condiciones para el desarrollo radicular y el crecimiento vegetal son ideales (la liberación de la metilen-urea se sincroniza con las necesidades del cultivo).



Ventajas de los productos con metilen-urea:

- Reducen pérdidas de nitrógeno, eliminando contaminaciones de acuíferos
- Índice salino bajo, no produce quemaduras.
- Favorece el desarrollo radicular y la actividad microbiana.
- Liberación lenta, sin picos de crecimiento, reducción de número de aplicaciones.
- Sincronizado con las necesidades del cultivo, no con el riego.
- La liberación lenta más eficiente en primavera, verano y otoño.



GREENPLUS MICRO SLOW RELEASE

Abono microgranulado ideal para entrega sostenida de nitrógeno en céspedes de siega baja como pueden ser las bermudas o zoysias de calles en campos de golf. Aplicación durante épocas de crecimiento, con actividad microbiana.

PUNTOS CLAVE

- Microgranulado para aplicar en césped de calles o césped con siega baja.
- Sin explosión de nitrógeno.
- Entrega sostenida del nitrógeno, sin picos.
- Duración 5-6 meses.

LIBERACIÓN LENTA

GREENPLUS Micro Slow Release	**39-0-0**
Nitrógeno total (N)	**39%**
Amoniacal	-
Ureico	3,5%
Metilen-urea	35,5%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	**-**
Óxido de potasio (K_2O) de sulfato potásico	**-**
Trióxido de azufre (SO_3)	**-**
Óxido de magnesio (MgO)	**-**
Hierro (Fe)	**-**

GREENPLUS Micro Slow Release	**Packaging**	**Dosis g/m²**	**Período de aplicación**											
39-0-0	20 kg	15-20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	1,5 mm													



CUP GREEN

vert&vert LA RÉFÉRENCE ORGANIQUE

La gama green

Gama completa microgranulada especialmente diseñada para la nutrición y la estimulación de los greens de golf con probada eficacia, duración y sostenibilidad medio ambiental.

Su fuerza proviene de la selección, calidad y diversidad de las materias primas elegidas para asegurar una respuesta óptima al funcionamiento del equilibrio suelo/rizosfera/césped y garantizar resistencia y salud para las gramíneas frente a los ataques.

CUP GREEN	CG 1 1,7-1-1	CG 7 7-3-8	CG 10 10-3-3
Nitrógeno total (N)	1,7%	7%	10%
N orgánico	1,5%	6,5%	9,5%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	1%	3%	3%
Óxido de potasio (K_2O)	1%	8%	3%
Óxido de magnesio (MgO)	1,5%	2%	-
Trióxido de azufre (SO_3)	-	-	-
Hierro (Fe)	-	-	-
Tasa de MO sobre bruto	55%	60%	65%
Peso de MO sobre bruto	-	-	-
ISMO* kg/tonelada de producto bruto	400	200	120
**Índice de estabilidad de la materia orgánica*			

PUNTOS CLAVE

CG 1 - EFICIENCIA DINÁMICA SUELO

Enmienda orgánica

- Aumenta la reserva del sustrato (valor de CEC), restaura o mantiene la actividad biológica.
- Mejora la resistencia al estrés hídrico y la duración de los abonos.
- Acción mecánica, limita la compactación y facilita la aireación y degradación del colchón (o thatch) cuando se mezclan los aportes con arena en recebo o topdressing.

CG 7- EQUILIBRIO Y NUTRICIÓN

Abono orgánico

- Equilibrio óptimo de NPK rico en insumos vegetales y animales para un crecimiento regular.
- Nutrición programada de larga duración sin lixiviación durante 4-6 semanas.
- Alto efecto suelo/césped, refuerza la competencia microbiana para una mejor gestión de las enfermedades fúngicas.

CG 10 - BOOSTER DE CRECIMIENTO

Abono orgánico

- Reforzado en nitrógeno orgánico de rápida mineralización para una respuesta de crecimiento.
- Uso recomendado para una fertilización de reactivación en primavera.
- Despierta la actividad biológica gracias a una combinación de varias fuentes de nitrógeno orgánico que potencian la acción de los microorganismos.

CUP GREEN	Packaging	Dosis g/m²	Periodo de aplicación											
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CUP GREEN 1 (EO)	25 kg	50-100	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CUP GREEN 7 (AO)	25 kg	20-40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CUP GREEN 10 (AO)	25 kg	20 -40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	1-2 mm													

COMPONENTES:

CUP GREEN 1: Tortas y pulpas de frutas (café, aceitunas, uva, cacao, girasol), estiércol de oveja, borras de lana, mantillo de cortezas compostados, magnesia.

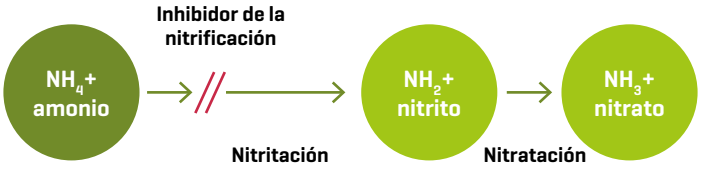
CUP GREEN 7: Idem Cup Green 1 + suplementos orgánicos concentrados (harinas de plumas, huesos y carne hidrolizadas, vinazas de remolacha...).

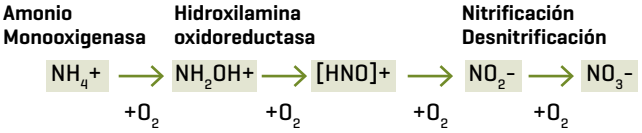
CUP GREEN 10: Tortas y pulpas de frutas, estiércol de oveja, borras de lana, mantillo de cortezas compostadas + concentrado suplementos orgánicos (harina de plumas, carne y huesos hidrolizados, vinazas de remolacha).

TECNOLOGÍA DE NITRÓGENO ESTABILIZADO

Fertilizantes con inhibidores de la nitrificación (DCD)
Ralentizan la transformación microbiana de amonio (NH_4) a nitrito (NO_2) por su efecto bacteriostático sobre Nitrosomonas. Finalmente, el nitrito pasa a nitrato (NO_3) por efecto de la bacteria Nitrobacter. De este modo se puede conseguir ralentizar el proceso hasta 8 semanas.

Con estos fertilizantes se consigue un uso del nitrógeno más eficiente, respetuoso con el medio ambiente y proporcionando al Greenkeeper flexibilidad para adaptar sus programas de fertilización.







K-GREEN (SK)

Adriatica

Abonos minerales minigranulados
Con nitrógeno amoniacal y ureico con inhibidor de la nitrificación DCD. Para una mejor eficiencia en el uso del nitrógeno.

COMPOSICIÓN	K- GREEN Sport 26-5-10 MU	Bermuda 26-0-0	Springtime 18-5-6	Pre-Stress 13-5-26	Starter 11-20-15
Nitrógeno total (N)	26%	26%	18%	13%	11%
Amoniacal	6,5%	16,5%	11%	4%	7,5%
Ureico	8,5%	9,5%	7%	9%	3.5%
Metilen-urea	11%	-	-	-	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	5%	-	5%	5%	20%
Óxido de potasio (K_2O) de sulfato potásico	10%	-	6%	26%	15%
Trióxido de azufre (SO_3)	15%	-	36%	30%	20%
Óxido de magnesio (MgO)	-	-	3%	2%	2%
Manganeso (Mn)	-	-	-	-	-
Zinc (Zn)	-	-	_	_	-
Inhibidor de la Nitrificación DCD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

K-GREEN	Granulometria	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Sport 26-5-10 MU	2mm	25 kg	20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Bermuda 26-0-0	2 mm	25 kg	15-20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Springtime 18-5-6	2 mm	25 kg	20-30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Pre-Stress 13-5-26	2 mm	25 kg	20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Starter 11-20-15	2 mm	25 kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	1-2 mm														

PUNTOS CLAVE

- Excelentes minigranulados.
- Económico.
- Contribuye al respeto medioambiental al disminuir las perdidas por lixiviación o evaporación.
- Gracias al inhibidor DCD este producto puede usarse en zonas especialmente sensibles donde el uso del nitrógeno tradicional es limitado.
- La formulación SPORT contiene un 40% del N en forma de Metilen Urea para una duración de 10-12 semanas.
- Potasio en forma de sulfato (SK).

GREENPLUS MINI



Abono mineral minigranulado

Minigranulado = Homogeneidad y uniformidad = Calidad de césped.
Fertilizante minigranulado complejo, con metilen-urea ideal para calles y tees, campos deportivos y jardines.

PUNTOS CLAVE

- Excelente granulación (2,1 mm), que permite un reparto con gran nº de impactos.
- El mejor sistema de liberación lenta "metilen-urea" de cadenas cortas en todas las formulaciones.
- Más duración, menos siegas, menos residuos de siega.
- 2 formulaciones para conseguir el objetivo deseado en cada momento.
- Eficientes y excelente relación calidad / precio.
- Respetuosos con el medio ambiente.

LIBERACIÓN LENTA	Greenplus MINI	
	20-5-9	17-5-15
Nitrógeno total (N)	20%	17%
Nítrico	2%	1%
Amoniacal	7%	7%
Ureico	1,1%	1%
Metilen-urea	10%	8%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	5%	5%
Óxido de potasio (K_2O) de sulfato potásico	9%	15%
Trióxido de azufre (SO_3)	14,2%	26%
Óxido de magnesio (MgO)	3,4%	2%
Óxido de calcio (CaO)	3,3%	1%
Hierro (Fe)	-	0,242%
Manganeso (Mn)	-	0,288%
Boro (B)	-	0,055%
Zinc (Zn)	-	0,074%
Cobre (Cu)	-	0,014%
Molibdeno (Mo)	-	0,006%

GREENPLUS MINI	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
20-5-9	25 kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
17-5-15	25 kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	2,1 mm													

GRANUSPORTS



Abono compuesto minigranulado de 1-2 mm con microelementos para uso en greens (en aireaciones), tees y campos deportivos.

PUNTOS CLAVE

- Formulación para satisfacer demandas de microelementos.
- Repartición uniforme de los componentes.
- También es un complemento ideal para nuevas siembras de greens o campos deportivos.

GRANUSPORTS SRF	TURF PRIVILEGE
Óxido de magnesio (MgO)	14,9%
Hierro (Fe)	12%
Óxido de calcio (CaO)	8%
Manganeso (Mn)	4%
Zinc (Zn)	2,5%
Boro (B)	0,6%
Cobre (Cu)	0,6%
Molibdeno (Mo)	0,015%
Trióxido de azufre (SO_3)	17,5%

GRANUSPORTS SRF	Granulometria	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
TURF PRIVILEGE	1-2 mm	20 kg	10-15	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



GREENPLUS PRILL OM

Gama de fertilizantes organominerales de liberación lenta y constante.

GREENPLUS PRILL OM contiene tres fuentes de nitrógeno mezcladas para optimizar una respuesta constante de la planta y para la recuperación y crecimiento.

El contenido de materia orgánica y la baja relación C/N promueve la estimulación de microorganismos esenciales en el suelo, que apoyan aún más la función metabólica eficiente de las plantas y un ecosistema diverso de la rizosfera.

PUNTOS CLAVE

- Baja relación C/N.
- Estimulación de la vida microbiana del suelo.
- Mayor ahijamiento para un césped más denso y compacto.
- 3 formulaciones para conseguir el objetivo deseado en cada momento.
- Magnesio, azufre y hierro se incluyen para apoyar aún más el crecimiento eficiente y aportar un color saludable.

GREENPLUS PRILL OM	16-4-8 + MU	16-4-8	10-0-15
Nitrógeno total (N)	16%	16%	10%
Amoniacal	3%	3,3%	2,04%
Ureico	3,5%	11,1%	6,26%
Nitrógeno orgánico	1,5%	1,6%	1,74%
Metilén Urea	8%	-	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	4%	4,1%	0%
*Soluble en agua	1,3%	1,3%	0%
Óxido de potasio (K_2O)	8%	8,1%	15%
*Soluble en agua	0,6%	0,6%	0,81%
Óxido de magnesio (MgO)	2%	2%	3%
Hierro (Fe)	0,5%	0,5%	0,5%
*$FeSO_4H_2O$	1,7%	1,7%	1,7%
Azufre (SO_3)	11,5%	12,3%	18,5%
Oxido de Calcio (CaO)	-	-	-
Cloro (Cl)	-	-	-
Materia orgánica (TMO). Origen:	20,8%	20,1%	21,5%
C/N Ratio	0,73	0,6	1,07

GREENPLUS PRILL OM	Saco	Dosis g/m²	Periodo de aplicación												Aplicaciones
16-4-8 + MU +2,4MgO+0,5Fe	25	30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
16-4-8 +2MgO+0,5Fe	25	25 - 30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cada 4 – 6 semanas
10-0-15 +3MgO+0,5Fe	25	25 - 30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cada 4 – 6 semanas
Granulometría	2-4 mm														



SPRINTOR

Abono organomineral (sin olor)

Equilibrio nutrición planta y suelo. SPRINTOR combina solubilidad mineral y progresividad orgánica para una nutrición sostenida.

PUNTOS CLAVE

- Planta vigorosa y suelo preservado.
- Resultados rápidos en cualquier condición.
- Equilibrio N/K, ideal para el crecimiento.

DOSIS:

- Césped: 350 kg/ha/aplicación, integrado en plan de fertilización.
- Macizos florales: 120 g/m² en la plantación.
- Jardineras: 4 kg/m³ antes de plantar.

ORGÁNICOS	Sprintor 11-5-11
Nitrógeno total (N)	11%
N orgánico	4%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	5%
Óxido de potasio (K_2O)	11%
Óxido de magnesio (MgO)	2%

C/N	1,5
Tasa de MO sobre bruto	35%
Peso de MO sobre bruto	50%
Tasa de materia seca	90%
ISMO* en kg/tn de producto bruto	60
ISMO* en % sobre materia orgánica	17%
% de base orgánica vegetal compostada	20%
Mineralización del nitrógeno a 30 días	60%

*Índice estabilidad de la materia orgánica

OSYR	SÍ



	Packaging	Período de aplicación											
SPRINTOR 11.5.11	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	2,5-4 mm												



EVER

Abono orgánico (sin olor)

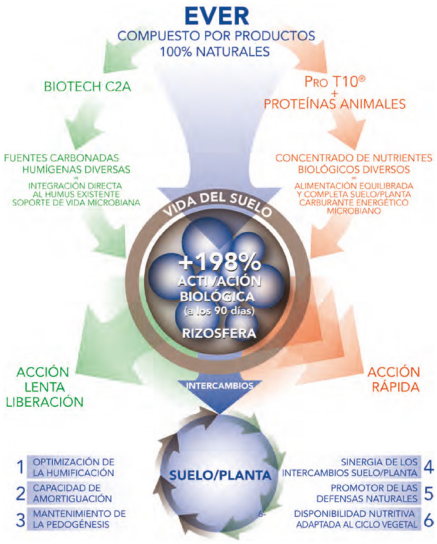
La polivalencia natural para planta y suelo. Incorporando complementos orgánicos sobre la base VEGEVERT, aporta nutrición completa a la planta y estimulación de la actividad biológica del suelo.

ORGÁNICOS	Ever 5 5-1-12	Ever 7 7-4-7
Nitrógeno total (N)	5%	7%
N orgánico	4,5%	6,5%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	1%	4%
Óxido de potasio (K_2O)	12%	7%
Óxido de magnesio (MgO)	-	2%
Hierro (Fe)	1,5%	-
C/N	5	4
Tasa de MO sobre bruto	50%	55%
Peso de MO sobre bruto	100 %	100%
Tasa de materia seca	88%	88%
ISMO* en kg/tn de producto bruto	200	150
ISMO* en % sobre materia orgánica	40%	27%
% de base orgánica vegetal compostada	50%	30%
IAB Índice de Actividad Biológica (28°C/180 días)	70%	83%
Mineralización del nitrógeno a 30 días	50%	50%
**Índice estabilidad de la materia orgánica*		
OSYR	SÍ	SÍ

DOSIS:

Ever 5:
- Césped 400 kg/ha.
- Macizos florales: 500 g/m² en la plantación.
- Jardineras: 10 kg/m³ antes de plantar

Ever 7:
- Césped 400 kg/ha/aplicación, integrado en plan de fertilización.
- Macizos florales: 300 g/m² en la plantación.
- Jardineras: 5-7 kg/m³ antes de plantar.



PUNTOS CLAVE

- Equilibrio de referencia
- Adaptado a todas las situaciones
- Nutrición polivalente y duradera

EN TODOS LOS PRODUCTOS VERT&VERT SE GARANTIZA

- Trazabilidad de todas las materias primas.
- No presencia de desechos verdes, ni compost de depuradora.
- Granulación en frío.

	Packaging	Período de aplicación											
EVER 5	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
EVER 7	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	2,5-4 mm												



BIOF

Fertilizante orgánico natural

Fertilizante a base de estiércol de aves. Certificado para agricultura ecológica. Las materias primas empleadas y el proceso de elaboración se realiza sin añadir aditivos ni aglomerantes. Es un producto natural con alto poder fertilizante.

	BIOF 3-3-3	BIOF 8-3-1
Nitrógeno total (N)	3%	8%
Orgánico	2,5%	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	3%	3%
Óxido de potasio (K_2O)	3%	1%
Carbono orgánico	40%	30%
Materia orgánica total	70%	70%
C/N	13	10
Ácidos húmicos	5	10
pH	8	7
Cobre total (Cu)	85 mg/kg m.s	80 mg/kg m.s
Zinc Total (Zn)	400 mg/kg m.s	350 mg/kg m.s

PUNTOS CLAVE

- Aplicación homogénea gracias a la uniformidad del granulado.
- Buena solubilidad.
- Gran aporte de materia orgánica.
- Incrementa la capacidad del terreno para retener agua.
- Materias primas cuidadosamente seleccionadas.

	Packaging	Dosis kg/ha	Período de aplicación											
BIOF 3-3-3	25 kg	400	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
BIOF 8-3-1	25 kg	400	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	4,5 mm													



YARAMILA

Knowledge grows

Abono NPK - Calidad y eficiencia

YARAMILA® es la gama de fertilizantes compuestos de Yara de máxima calidad que contiene la combinación deseada de los nutrientes en su forma más eficiente posible.

PUNTOS CLAVE

- Formulaciones compuestas, todos los nutrientes están presentes en el mismo gránulo.
- Óptima distribución.
- Sin polvo.
- Rápida solubilidad.
- Fósforo disponible y asimilable (poli-fosfatos).
- Efecto "starter" para un rápido crecimiento de las plantas con N nítrico y amoniacal.

NPK-Complejos y blending	Actyva	Solan	Complex
YARAMILA / YARABELA	**20-7-10**	**13-11-21**	**12-11-18**
Nitrógeno total (N)	20%	13%	12%
Nítrico	9,4%	5,3%	5%
Amoniacal	10,6%	7,7%	7%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	7%	11%	11%
Óxido de potasio (K_2O)	10% de cloruro	21% de cloruro	18% de sulfato
Trióxido de azufre (SO_3)	10%	-	20%
Óxido de magnesio (MgO)	3%	2%	2,7%
Hierro (Fe)	-	-	0,2%
Manganeso (Mn)	-	-	0,02%
Boro (B)	-	0,2%	0,015%
Zinc (Zn)	-	-	0,02%

YARAMILA	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
20-7-10 Actyva	25 kg	15-25	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
13-11-21 Solan	25 kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
12-11-18 Complex	25 kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	2-4 mm													



YARALIVA

Knowledge grows

El nitrato cálcico de Noruega - 2 Granulometrías

YaraLiva® fertilizantes de nitrato de calcio de alta calidad.
Aportan nitrógeno rápido en combinación con calcio con efecto fortalecedor. Complemento ideal en céspedes regados con aguas residuales, ayudando al lavado de sales e impulsando crecimiento de calidad.

PUNTOS CLAVE

- Nitrato cálcico de Yara de rápida disolución.
- El N nítrico y el calcio favorecen el desarrollo y la resistencia de la planta.
- El N nítrico está totalmente disponible evitando pérdidas por volatilización.
- El N nítrico mejora la absorción de cationes como potasio, calcio y magnesio.
- Dentro de la estructura del suelo el calcio desplaza las sales de sodio.

Nitratos de Calcio granulados	Calcinit	Tropicote
YARALIVA	**15,5 N + 26,5 CaO**	**15,5 N + 26,5 CaO**
Nitrógeno total (N)	15,5%	15,5%
Nítrico	14,4%	14,4%
Amoniacal	1,1%	1,1%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	0%	0%
Óxido de potasio (K_2O) de nitrato potásico	0%	0%
Óxido de calcio (CaO)	26,5%	26,5%

YARALIVA	Packaging	Dosis g/m²	Granulometría	Período de aplicación										
15,5-26,5 Calcinit	25 kg	10-15	1,5 mm	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
15,5-26,5 Tropicote	25 kg	15-20	3 mm	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

ABONOS SOLUBLES SIMPLES

Knowledge grows

	UTECH 46	CALCINIT	KRISTA K	KRISTA MAP	KRISTA MKP	KRISTA MAG	KRISTA MGS	MELSTAR
	UREA FOLIAR	NITRATO DE CALCIO	NITRATO POTÁSICO	FOSFOATO MONOAMÓNICO	FOSFATO MONOPOTÁSICO	NITRATO DE MAGNESIO	SULFATO DE MAGNESIO	SULFATO DE HIERRO
SOLUBLES NPK	**46-0-0**	**15,5 N + 26,5 CaO**	**13-0-46**	**12-61-0**	**0-52-34**	**10,5 N + 15,6 MgO**	**16 MgO**	**19,5 Fe + 27,8 SO_3**
Nitrógeno total (N)	46%	15,5%	13,5%	12%	-	10,5%	-	-
Nítrico	-	14,4%	13,5%	-	-	10,5%-	-	-
Amoniacal	-	1,1%	-	12%	-	-	-	-
Ureico	46%	-	-	-	-	-	-	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	0%	0%	0%	61%	52%	-	-	-
Óxido de potasio (K_2O)	0%	0%	46%	0%	-	-	-	-
Trióxido de azufre (SO_3)	-	-	-	-	45%	-	32%	27,8%
Óxido de magnesio (MgO)	-	-	-	-	-	15,6%	16%	-
Óxido de calcio (CaO)		26,5%	-	-	-	-	-	-
Hierro (Fe)	-	-	-	-	-	-	-	19,5%

Longevidad	15 días	15 días	15 días	15 días	15 días	15 días	15 días	15 días
Dosis de aplicación foliar (sin riego) kg/ha	6-10	-	10	10	5-6	10	5-6	5-6
Dosis aplicación radicular (con riego) kg/ha	20-60	20-60	20-60	20-60	-	20-40	-	-
Volumen de agua (l)	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	300-600	> 500	> 500

		Packaging	Período de aplicación										
Utech 46	Urea foliar	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Calcinit	Nitrato de calcio	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista K	Nitrato potásico	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MAP	Fosfato mono amónico	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MKP	Fosfato monopotásico	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MAG	Nitrato de magnesio	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MGS	Sulfato de magnesio	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Melstar	Sulfato de hierro	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



UTECH 46
Urea foliar



CALCINIT
Nitrato de calcio



KRISTA K
Nitrato potásico



KRISTA MAP
Fosfato monoamónico



KRISTA MKP
Fosfato monopotásico



KRISTA MAG
Nitrato de magnesio



KRISTA MGS
Sulfato de magnesio



MELSTAR
Sulfato de hierro

ABONOS SOLUBLES NPK

La **LÍNEA IDRON** es una gama completa de fertilizantes hidrosolubles destinados a la fertirrigación y en césped en el abonado con spoon-feeding.

Se han escogido las formulaciones más adecuadas para césped.

PUNTOS CLAVE

- Fertilizantes completos con NPK + microelementos (algunos en forma de quelatos y otros en forma de sal).
- De gran solubilidad.
- Óptimos para spoon-feeding.
- Las dos primeras fórmulas de Idron pueden complementarse con el Melstar para conseguir un color más pronunciado.



	IDRON		IDRON CA
	30-10-10	**20-20-20**	**10-5-23**
Nitrógeno total (N)	**30%**	**20%**	**10%**
Nítrico	1%	5,5%	10%
Amoniacal	-	3,5%	-
Ureico	29%	11%	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	**10%**	**20%**	**5%**
Óxido de potasio (K_2O)	**10%**	**20%**	**23%**
Calcio (CaO)	**-**	**-**	**8%**
Trióxido de azufre (SO_3)	**-**	**-**	**-**
Óxido de magnesio (MgO)	**2,5%**	**-**	**2%**
Hierro (Fe)	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**
EDTA	0,02%	0,02%	0,02%
Boro (B)	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**
Cobre (Cu) EDTA	**0,002%**	**0,002%**	**0,002%**
Manganeso (Mn) EDTA	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**
Molibdeno (Mo)	**0,0010%**	**0,001%**	**0,001%**
Zinc (Zn) EDTA	**0,002%**	**0,002%**	**0,002%**
pH (1‰)	**3,5**	**3,68**	**3,3,**
µm/cm (1‰)	**375**	**740**	**1020**

Longetividad	15 días	15 días	15 días
Dosis aplicación foliar kg/ha	10	10	10
Dosis aplicación radicular kg/ha	25-50	25-50	25-50
Volumen de agua (l)	> 500	> 500	> 500

Packaging	25 kg	25 kg	25 kg

		Packaging	Período de aplicación												
IDRON	30-10-10 + 2,5 MgO	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
IDRON	20-20-20	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
IDRON Ca	10-5-23 + 2 MgO + 8 Ca	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

FERTIRRIGACIÓN

Agroliq es la familia de fertilizantes complejos líquidos NPK claros y neutros. Su pH neutro y su riguroso filtrado le permite ser aplicado sin riesgos de obturaciones ni corrosión de materiales en cualquier sistema de pulverización en superficie o a través de fertirrigación con equipos de dosificación.



PUNTOS CLAVE

- Mejor nutrición.
- Promueve un mayor desarrollo vegetativo.
- Mayor protección.
- Fórmulas adaptadas en función de las necesidades.



Aciliq es la familia de fertilizantes líquidos complejos NPK claros y ácidos, idóneos para uso en fertirrigación, fabricados con materias primas de gran pureza y sometidos a un proceso de filtrado que elimina todo tipo de partículas insolubles.

PUNTOS CLAVE

- Mejor nutrición. Maximiza la absorción de nutrientes estimulando el enraizamiento.
- Mejora fotosintética.
- Potencia la solubilidad de los nutrientes del suelo.
- Mayor resistencia a condiciones medioambientales desfaborables

		AgroLiq SOLUCIONES NEUTRAS		AciLiq SOLUCIONES ÁCIDAS	
p/p (p/v)	N-32	18-4-6	2-4-12	12-4-6	8-4-10
Nitrógeno total (N)	32% (42,3%)	18% (21,96%)	2% (2,34%)	12% (14,28%)	8% (9,68%)
Nítrico	8% (10,6%)	-	-	1% (1,19%)	0,5% (0,61%)
Amoniacal	8% (10,6%)	1,4% (1,71%)	1,5% (1,75%)	1% (1,19%)	0,5% (0,61%)
Ureico	16% (21,1%)	16,6% (20,25%)	0,5% (0,58%)	10% (11,9%)	7% (8,47%)
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	-	4% (4,88%)	4% (4,68%)	4% (4,76%)	4% (4,80%)
Óxido de potasio (K_2O)	-	6% (7,32%)	11% (11,87%)	6% (7,14%)	10% (12,2%)
Densidad (g/ml)	1,32	1,22	1,17	1,19	1,21
pH	6-7	6-7	6-7	<2	<2
Dosis de aplicación en fertirrigación	según análisis y número de aplicaciones	según análisis y número de aplicaciones	según análisis y número de aplicaciones	según análisis y número de aplicaciones	según análisis y número de aplicaciones
Packaging	**1000 L o a granel** (1320 kg)	**1000 L o a granel** (1220 kg)	**1000 L o a granel** (1170 kg)	**1000 L o a granel** (1190 kg)	**1000 L o a granel** (1210 kg)

Las soluciones líquidas se facturan por kg

OTROS PRODUCTOS PARA FERTIRRIGACIÓN

	PRODUCTOS	PAG.
Humectantes	**FWY-ISP, AQUIFER, PBS-150**	pag. 38 y 39
Correctores de pH del agua	**GREENPLUS ACID**	pag. 34
Bioestimulantes	**ALGAEGREEN 500**	pag.22
Prebióticos	**GREENFIELD POWER**	pag.26



LÍQUIDOS FOLIARES

Crecimiento sostenido y color

Gama completa de abonos líquidos de alta calidad y absorción foliar que garantizan un crecimiento sostenido y un color uniforme. Cinco formulaciones para satisfacer las necesidades de la planta.

Con el certificado de **ABONO CE.**

	GREENPLUS FOL				
	GP FLOW	GP NK	GP K-300	YARAVITA STARPHOS	SUNSHINE
p/v	32-0-0	15-0-10 + 2,2 Fe	0-0-30	0-44-7,4	20-0-5
Nitrógeno total (N)	32%	15%	-	-	20%
Nítrico	-	-	-	-	3,22%
Amoniacal	-	1,5%	-	-	-
Ureico	19,2%	7,5%	-	-	8,68%
Derivado de metilen-urea	12,8%	6%	-	-	2,70%
Nitrógeno Orgánico	-	-	-	-	1%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	-	-	-	44%	-
Óxido de potasio (K_2O)	-	10%	30%	7,4%	5%
Óxido de calcio (CaO)	-	-	-	-	3%
Óxido de magnesio (MgO)	-	-	-	10%	0,65%
Hierro (Fe)	-	2,6% (EDTA)	-	-	-
Aminoácidos	-	-	-	-	5%
pH	8	7,5	6,5	1	7
Densidad (g/l)	1,22	1,29	1,39	1,48	1,25-1,35

	Packaging	Dosis l/ha	Período de aplicación											
Greenplus Flow	10 L, 1.000 L	20-30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Greenplus NK	10 L, 1.000 L	20-40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Greenplus K-300	10 L, 1.000 L	20-30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Yaravita STARPHOS	20 L	20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
SUNSHINE	20 L	20-60	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

PUNTOS CLAVE

GREENPLUS FOL

- Optimiza la nutrición nitrogenada del césped.
- Con N de liberación lenta, sin riesgo de quemaduras en condiciones normales de uso.
- Biodisponibilidad de los elementos sincronizada con la activiada radicular.
- Aumentan la resistencia del césped.
- Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios.

STARPHOS

- Fortalece el desarrollo de las raíces y por tanto de la planta ya que se absorbe radicularmente incluso a bajas temperaturas.
- Aumenta la resistencia frente a condiciones meteorológicas adversas y frente al ataque de enfermedades.
- Su Fósforo es más disponible y eficiente.
- El contenido de potasio y magnesio tiene un efecto sinérgico con el fósforo.

SUNSHINE

- Cuatro formas de nitrógeno para una completa nutrición.
- La aportación de calcio y aminoácidos contribuyen en tener tejidos más fuertes y una mejor protección bajo periodos de estrés.
- El nitrógeno ayuda al crecimiento foliar y el magnesio a la función clorofílica.
- Evita una sobrestimulación durante los períodos más vulnerables para el césped (Tª y humedad altas).
- Su pH permite mezclarse con otros productos.



GREENPLUS FLOW



GREENPLUS FOL NK



GREENPLUS FOL K-300



STARPHOS



SUNSHINE

MICROELEMENTOS

MICROELEMENTOS	LÍQUIDOS % p/v (p/p) HERBAFER GREENER PLUS	GOGREEN EXTRA	YARA VITA GRASS	GLADIATOR	SOLUBLES % p/p GREENPLUS OLIGO	CARRIER MIX
Nitrógeno total (N)	18,6% (15%)	2%	6,4%		-	-
Ureico	18,6% (15%)	2%	6,4%		-	-
Óxido de potasio (K_2O)	-	6%	-			
Trióxido de azufre (SO_3)	7,4% (6%)	-	-			
Oxido de calcio (CaO)	-	-	-	8%	-	-
Óxido de magnesio (MgO)	-	-	25%		-	-
Hierro (Fe)	4,8% (3,9%)	8%	-		-	7,5%
Fe complejado LS	0,62% (0,5%)	-				
Manganeso (Mn)	-	-	15%		19,2%	3,5%
Boro (B)	-	-	-	0,2%	3,64%	0,65%
Zinc (Zn)	-	-	8%		4,86%	0,7%
Cobre (Cu)	-	-	5%		0,9%	0,28%
Molibdeno (Mo)	-	-	-		0,38%	0,3%
Otros	0,62% (0,5%) Aminoacidos	Antirocio	-	2,5% Ácido monosilicico	-	-
pH	3-3,5	0,5-1,5	10	1,7	-	-

MICROELEMENTOS	Usos	Packaging	Dosis kg/ha o L/ha Foliar	Suelo	Periodo de aplicación E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
HERBAFER GREENER PLUS	Greens, tees, estadios	10 L	25-30	-	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
GOGREEN EXTRA	Greens, tees, estadios	5 L	20-30 l	-	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
YARA VITA GRASS	Greens, tees, estadios	10 L	2-4	-	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
GLADIATOR	Greens, tees, estadios	1 L	0,5-1	-	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
OLIGOMIX	Calles, ciudades deportivas	25 kg	5	5	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CARRIER MIX	Greens, tees, estadios	5 kg	5	5-10	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

HERBAFER GREENER PLUS



PUNTOS CLAVE

- Efecto verde instantáneo, resultado estético impecable.
- Sinergia con fungicidas y pigmentos.
- Con lignosulfonato.
- **Nueva formulación.** No cristaliza, ni obstruye boquillas de pulverización.

GOGREEN EXTRA



PUNTOS CLAVE

- Combinación de potasio y hierro para obtener el máximo endurecimiento y evitar fusariosis del césped.
- Acción rápida (en 24 horas)
- Longevidad excelente (hasta 6 semanas)
- Permite mezcla con fosfitos.
- Con dispersante antirrocío.

YARA VITA GRASS



PUNTOS CLAVE

- Aportación óptima de micronutrientes esenciales, sin hierro.
- Raíces más fuertes y sanas.
- Hojas más verdes.
- Mejora la actividad fotosintética.
- Formulado con componentes que garantizan una mejor absorción de los nutrientes.

GLADIATOR



PUNTOS CLAVE

- Con CaO y Si fortalece las paredes celulares para conseguir una integridad estructural y una superfície de juego firme.
- Resistencia al estrés.
- Facilita la rápida absorción de calcio.
- Silicio 100% biodisponible, que ofrece beneficios inmediatos.
- Hace más eficiente la absorción de nutrientes

GREENPLUS OLIGO



PUNTOS CLAVE

- Cóctel de microelementos sin hierro y sin magnesio.

CARRIER MIX



PUNTOS CLAVE

- Mezcla sólida de microelementos quelatados con EDTA de alta solubilidad para aplicación foliar o radicular.
- pH de 3,2 (en disolución acuosa al 1%)



TourTurf STA

Mejora el color, el vigor y la recuperación

Su fórmula sinérgica incorpora nitrógeno ureico, dos fuentes distintas de hierro y un humectante natural diseñado para optimizar el color y la salud del césped en greens, tees, calles y campos de fútbol.

Este producto no solo proporciona nutrición sino que también contribuye a acidificar el perfil del suelo en todas las áreas aplicadas.

COMPOSICIÓN (p/v)	TourTurf STA
Nitrógeno total (N)	5%
Ureico	5%
Hierro (Fe)	4%
Sulfato férrico	2,5%
Sulfato ferroso	1,5%
Trióxido de azufre (SO_3)	8,6%
Óxido de Magnesio (MgO)	6%
Óxido de Calcio (CaO)	6,2%

OTROS ELEMNTOS	
Aminoácidos (16 en total)	21,4%
Ácidos fúlvicos	6,7%
Agentes humectantes naturales	29.8%
Carbono orgánico (C)	21,8%
Materia organica	32,9%
pH	2

PUNTOS CLAVE

- Incorpora nitrógeno, dos fuentes distintas de hierro y un humectante natural para optimizar el color y la salud del césped.
- Ayuda en la recuperación del dollar y fusarium.
- Con un pH de 2, su acidez favorece un entorno más saludable para las plantas.
- El hierro otorga al césped un color verde intenso y vibrante.

TourTurf STA	Packaging		Dosis	Período de aplicación
5-0-0 + 4Fe + 6MgO + 6,2Ca	10 L	Acidificación	40 L/ha cada 4 semanas	E F M A M J J A S O N D
		Reverdecimiento	20 L/ha según sea necesario	E F M A M J J A S O N D
		Recuperación enfermedades	40 L/ha según sea necesario	E F M A M J J A S O N D



TourTurf FDC

Concepto de defensa foliar en otoño.

TourTurf® FDC Autumn + T-Factor Foliar Defence Concept es un fertilizante que prepara el césped para el próximo periodo invernal añadiendo macronutrientes y micronutrientes en cantidades adecuadas, tensioactivos, aminoácidos y triacontanol.

Esta combinación proporciona al césped las mejores condiciones para pasar un invierno óptimo y contribuye a una recuperación más rápida de los daños naturales de otoño e invierno.

COMPOSICIÓN (p/v)	TourTurf STA
Nitrógeno total (N)	5,5%
Ureico	5,5%
Hierro (Fe)	3%
Sulfato férrico	2,6%
Hierro EDTA	0,4%
Trióxido de azufre (SO_3)	4,3%
Manganeso (Mn)	0,1%
Zinc (Zn)	0,1%
Triacontanol	2%

OTROS ELEMNTOS	
Aminoácidos (16 en total)	0,5%
pH	1,2

PUNTOS CLAVE

- Proporciona un césped sano con más color, resistencia y mejor tolerancia al invierno.
- Reducción en la formación de rocío, manteniendo las hojas secas durante los meses de otoño.
- El triacontanol es un ingrediente natural que se obtiene de la cera de abejas y contribuye al crecimiento y desarrollo de la planta de césped.
- La mezcla de producto nutre a la planta para resistir mejor el estrés abiótico en otoño e invierno.

TourTurf STA	Packaging		Dosis	Período de aplicación
5,5-0-0+ 3Fe	10 L	Resiliencia	40 L/ha Aplicación mensual con 700 L agua	E F M A M J J A S O N D
		Reverdecimiento	40 L/ha Aplicación mensual con 700 L agua	E F M A M J J A S O N D
		Recuperación enfermedades	60 L/ha Aplicación mensual con 700 L agua	E F M A M J J A S O N D

Productos testados por la **Universidad de Oregón.**

MELGREEN

Optimización de micronutrientes a través de la hoja

La gama MELGREEN proporciona una mejor absorción de nutrientes. El contenido de extracto de algas refinadas complementado con los microelementos adecuados consigue la optimización con baja dosis de estos fertilizantes.

	Análisis (P/V) MELGREEN		
	Sprinter	**Elite**	**Armor**
Nitrógeno total (N)	-	-	-
Ureico	-	-	-
N Orgánico	-	-	-
Pentóxido de Fósforo (P_2O_5)	-	-	-
Óxido de Potasio (K_2O)	2,7%	2%	2,3%
Trióxido de Azufre (SO_3)	12,9%	3,4%	4,2%
Hierro (Fe)	-	-	-
Manganeso (Mn)	10,4%	0,572%	-
Zinc (Zn)	-	0,583%	-
Boro (B)	-	0,22%	-
Cobre (Cu) en forma de oxicloruro y cloruro	-	0,88%	5,67%
Molibdeno (Mo)	-	0,011%	-
Silice (Si)	-	0,165%	-
pH	2,7	3,3	5,2

	Packaging	Dosis l/ha	Apliaciones	Período de aplicación											
Melgreen Sprinter	5 L	3	Cada 3-4 semanas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Melgreen Elite	5 L	5	Cada 3-4 semanas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Melgreen Armor	5 L	2,5	Cada 3-4 semanas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



SPRINTER

PUNTOS CLAVE

- Para mejor **arranque primaveral** y mayor desarrollo radicular.
- El manganeso promueve el flujo de savia en la planta, revitalizando el césped.
- Contribuye a estimular la germinación de la semilla de césped.



ARMOR

PUNTOS CLAVE

- Para **aplicación en otoño e invierno.**
- Mejora la resistencia de la planta, mejora la estructura foliar y asegura un tejido más concentrado de las hojas con un contenido de materia seca superior.
- Baja aplicación de cobre por hectárea.



ELITE

PUNTOS CLAVE

- Optimización a través de la hoja. **Aplicación en primavera y verano.**
- Silicio de origen orgánico. Permite mezclas.
- El complejo de micronutrientes funciona a través de la hoja y estimula una rápida respuesta de las plantas al estrés.
- Forma una capa protectora alrededor de las paredes celulares externas de la hoja.

Productos testados por la **Purdue University** (Indiana - USA) y en **Penn State University** in BERKS (Pennsylvania - usa)

ALGAS



ALGAE GREEN 500

ASCENZA®

Ascophyllum nodosum.

Algae green 500 es un extracto puro de macroalgas marinas de la especie ***Ascophyllum nodosum*** obtenido por un sistema de extracción en frío seguido por una concentración a baja temperatura. Este sistema permite liberar y conservar la totalidad de los fitoingredientes bioactivos de las macroalgas y asegurar su biodisponibilidad.

PUNTOS CLAVE

- Estimula el crecimiento del césped.
- Ayuda a aumentar la tolerancia del césped a condiciones de estrés.
- Mejora la fertilidad del suelo.

COMPOSICIÓN	%p/v
Ácido algínico	2,1%
Manitol	1,26%
pH	4
Conductividad eléctrica	0,4 mS/cm

Extracto de algas procedentes de *Ascophyllum nodosum*: 100%

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN	
Foliar	150-200 cc/hL con un volumen de caldo adecuado para mojar bien el césped.
Radicular	150-1000 cc/hL

Packaging	Período de aplicación											
20 L, 1000 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



UKELP

ABUNDIGRO

Ecklonia maxima.

Suspensión de algas Ecklonia maxima prensadas en frío, especialmente formulada para potenciar el rendimiento y la resistencia del césped. Su aplicación fortalece la cubierta vegetal frente al estrés abiótico y mejora la salud del suelo, garantizando un mantenimiento más eficiente en campos y áreas verdes.

PUNTOS CLAVE

- Mejora el rendimiento del césped.
- Proporciona resistencia frente a factores de estrés abiótico.
- Mejora la salud del suelo estimulando la actividad microbiana del suelo.
- Fomenta el crecimiento de raíces y hojas.

COMPOSICIÓN	%p/v
Nitrógeno (N)	0,1%
Fósforo (P)	9,64%
Potasio (K)	0,1%
Azufre (S)	381,2 mg/kg
Auxins	0,287 mg/kg
pH	3,5

Extracto de algas procedentes de *Ecklonia maxima: 99%*
Ácido cítrico: 1%

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN	
Foliar	3-10 L/ha aplicar cada 2-3 semanas

Packaging	Período de aplicación											
20 L, 1000 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



ON

ASCENZA®

Aminoácidos con algas.

ON es un activador epigenético de última generación, desarrollado para inducir y maximizar las respuestas celulares y fisiológicas endógenas de las plantas implicadas en la superación de situaciones de estrés y el mantenimiento de una tasa metabólica óptima.

Incluye en su formulación extracto de *Ascophyllum nodosum*.

PUNTOS CLAVE

- Mejor calidad del césped.
- Desarrollo vegetativo vigoroso y equilibrado.
- Defensa frente estrés abiótico.
- Osmoregulación. Equilibra el balance hídrico celular.
- Protección enzimática frente a compuestos biológicamente tóxicos.
- Reducción del estrés por salinidad o sequía.

COMPOSICIÓN	p/v
Nitrógeno orgánico total (N)	1,5%
Pentaóxido de fósforo (P_2O_5)	0,044%
Óxido de potasio (K_2O)	3,44%
Materia orgánica total	28,75%
Carbono orgánico	16,64%
Ácido algínico	1,66%
Manitol	1%
Glicina Betaína	11,1%
Prolina	2,22%
pH	4,4

Packaging	Dosis L/ha	Período de aplicación										
5 L	2-3	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

AMINOÁCIDOS



BOMBARDIER

Aminoácidos

BOMBARDIER es un bioestimulante diseñado para activar la fotosíntesis en césped deportivo sometido a condiciones de estrés por calor, frío, deficiencia hídrica, falta de luz o exceso de radiación solar. La actuación de estos factores de estrés provoca una reducción del metabolismo fotosintético.

DOSIS

- **Foliar**: 2-3 cc/L. En situaciones adversas 5 cc/L
- **Riego-Pulverización suelo**: 5-10 L/ha

COMPOSICIÓN	% P/V
Aminoácidos libres	16,6%
Nitrógeno total	10,8%
Nitrógeno orgánico	5,4%
Nitrógeno amoniacal	5,4%
Extracto Húmico Total	29,6%
Materia Orgánica Total	77,3%
Carbono (C) Orgánico	44,8%

pH 5,5-7,5

AMINOGRAMA	% P/V
Ácido glutámico	11,63%
Prolina	0,66%
Alanina	2,11%
Ácido aspártico	1,78%
Otros*	0,45%
TOTAL	16,63%

***Otros:** Glicina, Arginina, Treonina, Tirosina, Valina, Lisina, Isoleucina, Leucina, Serina, Fenilalanina, Histidina.

Packaging	Período de aplicación											
20 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

PUNTOS CLAVE

- Alto contenido en precursores de la clorofila, destacando el ácido glutámico entre ellos.
- El ácido glutámico es el principal precursor de otros aminoácidos, por lo que, en función de la necesidad específica de la planta, ésta lo convertirá en uno u otro.
- Potencia la síntesis de proteínas y participa en el transporte de energía, fundamental para el correcto desarrollo de las plantas.

SILICIO ORGÁNICO



YARAAMPLIX ACTISIL

YaraAmplix ACTISIL es un fertilizante fortalecedor de plantas a base de colina y ácido ortosilícico (OSA). Con esta formulación se consigue una molécula pequeña no disociada que puede ser directamente absorbida por las raíces y las hojas.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

APLICACIÓN	DOSIS Y RECOMENDACIONES
Foliar	Iniciar en marzo-abril con 1 L/ha, continuar con repeticiones cada 10-14 días de 0,5 L/ha. Para una buena resistencia al invierno finalizar en septiembre-octubre con 1 L/ha.

COMPOSICIÓN	% p/p	%p/v
Óxido de calcio (CaO)	1%	1,12%
Ácido ortosilícico orgánicamente estabilizado con colina	1,5%	1,68%
Matéria orgánica	36,8%	41,21%
pH	0,2	

Packaging	Dosis l/ha	Período de aplicación											
1 L	0,5-1	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

ENRAIZANTES

Cuando la finalidad es mejorar la rizosfera, su vida microbiana y el sistema radicular de la planta, diferentes productos consiguen una mayor eficiencia mediante un riego posterior a la aplicación. De este modo, se consigue posicionar el producto en la zona de las raíces.

	DEEP ROOT PRO p/p	ELFER BIOROOT p/v	OSIRYL p/v
Nitrógeno total (N)	8%	-	-
Nitrógeno Orgánico	7,4%	-	-
Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua	3%	-	-
Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	4%	-	-
Boro (B)	-	0,25%	-
Hierro (Fe)	-	4,37%	-
Manganeso (Mn)	-	1,25%	-
Molibdeno (Mo)	-	0,062%	-
Zinc (Zn)	-	1,125%	-
Trióxido de azufre (SO_3)	-	8,25%	-
Extracto de alga (Ascophyllum nodosum)	-	6,25%	-
Aminoácidos libres	43%	-	-
Manitol	1%	0,125%	-
Osyr (principio activo de origen vegetal)	-	-	40%
pH	7-9	3-5	3-5
Densidad g/L	0,7-0,8 g/cc	1,25	1,23

	Packaging	Dosis	Período de aplicación										
DEEP ROOT PRO	1 kg	1-2 kg/ha	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ELFER BIOROOT	20 L	3-5 L/ha	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
OSIRYL	5 L	10-20 L/ha	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



DEEP ROOT PRO

Nuevo formulado alto en aminoácidos y con extracto de alga.

PUNTOS CLAVE

- Alto contenido en aminoácidos, con acción energizante para la planta.
- Con extracto sólido de *Ascophyllum nodosum*.
- Mejora el enraizamiento y disminuye el estrés.



ELFER BIOROOT

Solucion concentrada de micronutrientes diseñada para estimular el crecimiento del sistema radicular.

PUNTOS CLAVE

- Incrementa y refuerza el sistema radicular.
- Corrige deficiencias de hierro, manganeso, boro y molibdeno.
- Aumenta la capacidad de la planta para aprovechar los nutrientes y el agua disponible.
- Aumento de la resistencia de la planta ante condiciones ambientales adversas.



OSIRYL

Estimulador radicular que protege auxinas y activa la lignificación celular para optimizar el crecimiento.

PUNTOS CLAVE

- Mejora el desarrollo del sistema radicular.
- Optimiza nutrición y crecimiento.
- Mayor resistencia al estrés.

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS



HUMISTAR MICRO

ASCENZA®

Ácidos húmicos y fúlvicos.

HUMISTAR MICRO es una enmienda húmica que presenta una elevada concentración en ácidos húmicos y fúlvicos procedentes de leornardita americana 100%. El producto se presenta en forma de gránulos solubles. Su aplicación mejora la estructura física y química del suelo, reduce la salinidad, aumenta la absorción de nutrientes complejando elementos bloqueados y favoreciendo la capacidad de intercambio catiónico. De esta forma estimula el desarrollo radicular, proporcionando una mejora en la fertilidad de los suelos.

PUNTOS CLAVE

- Mejora la estructura física y química del suelo.
- Aumenta la absorción de nutrientes complejando elementos bloqueados.
- Favorece la capacidad de intercambio catiónico.
- Estimula el desarrollo radicular.
- Proporciona una mejora en la fertilidad de los suelos.

COMPOSICIÓN	Riqueza %p/p
Extracto húmico total	65%
Ácidos húmicos	53%
Ácidos fúlvicos	12%
Potasio (K_2O) soluble agua	17%
Leonardita americana	54%

pH 11 (al 1% en disolución acuosa)

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Suelo	0,4-0,5 g/m² (4-5 kg/ha) (Disolución previa con solubilidad de 120 g / L)

Packaging	Período de aplicación											
5 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



BLACKROOT

Herbatech®
ON THE TURF'S SIDE

Fitoestimulante biológico, que actúa como enmienda y activador.

BLACKROOT es una enmienda a base de sustancia húmicas, fúlvicas y huminas, procedentes de leonardita micronizada (sin tratamiento químico) de Dakota del Norte (EE.UU).
Se recomienda su aplicación tanto a través del riego como por via foliar. Con un pH ácido (acidificante).

PUNTOS CLAVE

- Potencia la absorción de nutrientes.
- Mejora la tolerancia al estrés abiótico.
- Favorece desarrollo de microflora de la rizosfera.
- Favorece la estimulación del sistema radicular.
- Mejora la absorción y la disponibilidad de nutrientes, aumentando la Capacidad de Intercambio Cationico (CIC).

COMPOSICIÓN	% p/p	%p/v
Extracto húmico total	29,9%	32,9%
Ácidos húmicos	23,6%	26%
Ácidos fúlvicos	2,8%	3,1%
Huminas	3,5%	3,9%

pH 3,5-4

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Suelo	Aplicar 10 – 15 L/ha en 1000-1200 L de agua.
Foliar	Aplicar 4.5 – 10 L/ha 600-800 L de agua En primavera y repetir mensualmente hasta principios de otoño.

Packaging	Período de aplicación											
0,9 L o 4,55 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



GREENFIELD POWER

GREENFIELD POWER es un fitoactivador que potencia el desarrollo del césped deportivo gracias al efecto regenerador de los microorganismos beneficiosos de la filosfera (hojas) y rizosfera (raíces), los cuales ya están presentes y adaptados a cespitosas.

PUNTOS CLAVE

- A nivel foliar: Las moléculas prebióticas de GREENFIELD POWER, facilitan la multiplicación de los microorganismos beneficiosos que viven sobre la superficie foliar de forma que se favorece la asimilación de nitrógeno atmosférico y la producción de metabolitos secundarios con efecto bioestimulante. Adicionalmente, protegen a las hojas frente a posible estrés (salínico, hídrico, etc.).
- A nivel suelo: Se regeneran los microorganismos que van a colonizar la rizosfera mejorando la nutrición del césped.
- De forma paralela, debido a su composición, GREENFIELD POWER mejora la estructura del suelo, logrando aumentar la aireación y evitando la compactación de suelos y la indeseable aparición del "Thatch".

DOSIS

Greens y campos deportivos	15-20 L/ha de forma quincenal
Calles de golf	15-20 L/ha de forma mensual

	GREENFIELD POWER	
COMPOSICIÓN	**% p/p**	**%p/v**
Aminoácidos Libres	9	7,5
Nitrógeno(N) total	4,2	3,5
Nitrógeno (N) Orgánico	2,4	2
Nitrógeno (N) Amoniacal	1,8	1,5

Aminograma: Ácido glutámico (5,4%), Alanina, Prolina, Ácido Aspártico y Valina

		Packaging	Período de aplicación										
GREENFIELD POWER	Líquido	20 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



TURF POWER

Extracto líquido de vermicompost patentado que proporciona una población microbiana variada y robusta que promueve la fertilidad y la salud del suelo.

PUNTOS CLAVE

- Incrementa el desarrollo de las raíces.
- Aumenta la biodisponibilidad y la absorción de los nutrientes.
- Descompone el "thatch", gracias al desarrollo de la vida microbiana.

COMPOSICIÓN:
Extracto líquido de vermicompost patentado.

DOSIS:
25 – 50 L/ha.

Packaging	Período de aplicación											
10 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



SOIL IMPROVER

GreenPlus+

Producto microgranulado estructurador del suelo con alto contenido en gallinaza para la alimentación de la planta y la vida microbiana. Excelente complemento como prebiótico y solución para el exceso de materia orgánica (thatch).

Contribuye a un mejor equilibrio aire-agua-suelo.

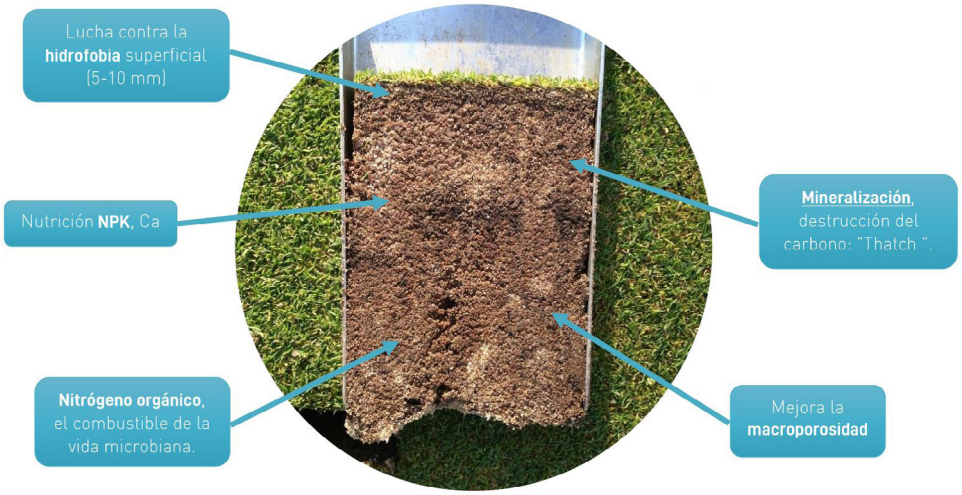
PUNTOS CLAVE

- Estructurador del suelo.
- El aporte de gallinaza es clave para la descomposición de "thatch" y materia orgánica excedente.

COMPOSICIÓN:
Gallinaza, Zeolita, yeso agrícola, Diatomea y Algas
1,45-1,05-1,1

DOSIS:
25-50 g/m² en cada aplicación. Número de aplicaciónes en función de la materia orgánica a eliminar.

Packaging	Período de aplicación											
25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granolumetría	1,5 mm											





GREENFIELD 5G (POLVO Y PELLET)

GREENFIELD 5G es una enmienda orgánica que se presenta en dos formatos, **polvo** para ser aplicada junto con arena en recebos o como cubresiembras y **pellet** como enmienda en la construcción de nuevos céspedes.

MATERIAS PRIMAS	GREENFIELD 5G
Alperujo de la molturación de la aceituna	40 %
Hoja de limpieza de aceituna	5 %
Estiércoles y gallinaza	39,6-40%
Paja, restos de poda de olivar triturados	15-15,4%

COMPOSICIÓN	GREENFIELD 5G
Nitrógeno(N) total	1,5-2 %
Nitrógeno (N) Orgánico	1,5-2 %
Pentóxido de Fósforo (P_2O_5)	1,1-2,8 %
Óxido de Potasio	0,8-2,8%
Materia orgánica total	36-50%
Carbonato orgánico	20,9-29%
Extracto húmico total	8-20%
Ac. Húmicos	5-12%
Ac. Fúlvicos	3-8%
Humedad máxima	5-35%
Conductividad eléctrica	2,5-5 dS/m
pH	8-9,2
Relación C/N	11

PUNTOS CLAVE

- La materia orgánica que contiene ayuda a mejorar las propiedades físicas del suelo.
- Mejora las propiedades químicas del suelo, aumentando el contenido en macronutrientes.
- Actúa como soporte y alimento de los microorganismos mejorando la actividad biológica del suelo.

		Dosis				Período de aplicación											
		Packaging	Fertilización (mezclado con arena)	Cubresiembras (mezclado con arena)	Ha	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
GREENFIELD 5G	Polvo y Pellet	1 m³	mezcla 10%	mezcla 20%	1-2 BB												

TH-PROMOTOR



Producto natural a base de flora microbiana compuesta por *Trichoderma spp* y aminoácidos libres obtenidos por fermentación. Utilizado de forma preventiva es un producto completo para la salud del césped y que, como parte de un enfoque de Protección Integrada, permite limitar el uso de fungicidas químicos utilizados contra hongos que provocan enfermedades en césped.

COMPOSICIÓN:
Aminoácidos libres 30%, Nitrógeno orgánico (N) 3,9%, Aminograma: Ácido glutámico, alanina, ácido aspártico, lisina, leucina, isoleucina, valina pH = 7,1.

DOSIS:
Primera aplicación 3 kg/ha; sucesivas aplicaciones 1,5 kg/ha. Aplicar cada 30 días. Aplicar en el sistema de riego o vía pulverización con gran volumen de agua. Recomendable después de pinchado.

PUNTOS CLAVE

- Favorece el desarrollo y crecimiento de microorganismos beneficiosos alrededor de las raíces.
- Gracias a su acción, el césped absorbe mejor los nutrientes y los utiliza de una manera más eficiente.
- Estimula y protege el crecimiento de las raíces y el césped en general.
- El césped aumenta su tolerancia al estrés biótico (provocado por las enfermedades) y abiótico (malas condiciones de fertilización, riego y condiciones climáticas no óptimas).

Packaging	Período de aplicación											
500 g	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MYCOGEL MASTER

Únicas Micorrizas ESTÉRILES y ultra concentradas en GEL específicas para CÉSPED.



Las micorrizas son asociaciones de hongos beneficiosos con la raíz, que penetran en las células de las raíces sin dañarlas y produciendo un importante crecimiento radicular.

MYCOGEL MASTER es un inoculante biológico a partir del hongo beneficioso *Rhizophagus irregularis* con cepas seleccionadas específicamente para césped por su elevada eficacia, alta concentración y con una formulación en GEL semilíquido.

COMPOSICIÓN:
Aislado específico para césped del hongo formador de micorrizas arbusculares de la especie *Rhizophagus irregularis* en una concentración de $5x10^7$ propágulos/l, con una formulación en gel semilíquido estéril.

Los propágulos son el conjunto de esporas, raíces micorrizadas e hifas vegetativas que hay en el inoculante micorrícico y que se mantienen viables y activas durante más de 3 años gracias a su formulación en gel semilíquido.

MYCOGEL MASTER coloniza más rápidamente las raíces que otros productos gracias a que las formas activas de micorrizas solo permanecen viables y estabilizadas en el gel, en formulaciones sólidas no sobreviven.

DOSIS: Aplicar en suelo.
- Calles: 0,1 cc/m^2 (1 L/ha)
- Greens y Tees: 0,2 cc/m^2 (2 L/ha)

PUNTOS CLAVE

- Mayor absorción de agua y nutrientes. Solubilizador de fósforo.
- Estimula el crecimiento en condiciones de estrés como sequía, salinidad, suelos problemáticos, pH extremos, etc.
- Aumenta la resistencia de la planta.
- Aumenta la síntesis de clorofila, produciendo un incremento de la actividad fotosintética.

Packaging	Período de aplicación											
1 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



RADISEI

RADISEI es una formulación exclusiva y equilibrada de aminoácidos de origen vegetal y *Bacillus subtilis* (cepa SEIBS23) que realiza funciones específicas en el entorno de las raíces: fijando nitrógeno, generando sideróforos y solubilizando potasio en el suelo.

Actúa sobre el sistema radicular de la planta y sobre los procesos biológicos del suelo al mismo tiempo.

COMPOSICIÓN	% P/P
Bacillus Subtilis SEIBS23	≥107 UFC/g
Aminoácidos libres	35,0%
Nitrógeno total	8,40%
Nitrógeno orgánico	6,30%
Nitrógeno amoniacal	1,80%

AMINOGRAMA	% P/P
Ácido aspártico	1,53%
Ácido glutámico	5,0%
Alanina	0,94%
Glicina	7,40%
Lisina	0,43%
Prolina	1,86%
Serina	2,58%
Treonina	1,48%
Valina	0,93%

APLICACIÓN	DOSIS Y RECOMENDACIONES
Suelo	2,5-5 kg/ha

Packaging	Período de aplicación											
5 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

PUNTOS CLAVE

- Mejora el sistema radicular y estimula el crecimiento de raíces secundarias y pelos absorbentes.
- Aporte de compuestos bioactivos con una relacion de C/N óptima, unido a ácidos orgánicos, aminoácidos y vitaminas.
- Favorece el desbloqueo de micro y macronutrientes del suelo.
- El biofilm generado en toda la raíz establece una potente barrera biológica y física.



QUANTUM LIGHT

Inoculante para suelos y plantas que restaura y mejora los niveles básicos de la biología del suelo (también conocida como la red trófica del suelo). Este producto incorpora bacterias fotosintéticas y heterotróficas altamente especializadas en una variedad de formulaciones bacterianas que brindan un fortalecimiento vegetal sin precedentes a nivel foliar, radicular y de la rizosfera.

COMPOSICIÓN	
Rhodopseudomonas palustris	1,000,000 ufc/ml
pH	6,9-7,5

Packaging	Período de aplicación											
3,8 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

PUNTOS CLAVE

- Mejora la absorción de nutrientes.
- Mejora la fotosíntesis.
- Mejora el creimiento radicular y de brotes.
- Fortifica los sistemas de defensa naturales de las plantas.
- Promueve la producción y retención de agua.

APLICACIÓN	DOSIS Y RECOMENDACIONES		
Césped	**Calles, roughs...**	Aplicacion inicial: 12 L/ha Aplicación mantenimiento: 6 L/ha	Aplicar cada 90 dias
	Tees, greens	Aplicacion inicial: 18 L/ha Aplicación mantenimiento: 6 L/ha	Aplicar la dosis de mantenimiento cada 14 días
Ornamentales	200 cc/árbol en abril 50 cc/árbol en mayo, julio y noviembre		



VEGEVERT

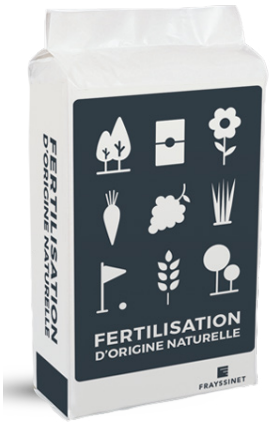
Enmienda orgánica (sin olor)

Eficacia dinámica del suelo. VEGEVERT mejora la calidad física, química y biológica de los suelos. Se aplica en la preparación de suelos antes de la siembra o plantación y gracias a su granulometría fina también en suelos deportivos en mantenimiento, siendo incorporado en las operaciones mecánicas.

COMPOSICIÓN:
1,7-1-1+1 MgO
GRANULOMETRÍA: Pulgran de 2,5 a 4 mm.
DOSIS:
- Construcción: 10-20 t/ha
- Mantenimiento: 1-2 t/ha incorporado en aireados: 1-2 veces/año.

PUNTOS CLAVE

- Líder probado para la regeneración funcional de todo tipo de suelos.
- Refuerza los programas de instalación o mantenimiento de los suelos.



CLASSIC V CREATION

Enmienda orgánica 100% vegetal

Las materias primas seleccionadas son todas de origen natural. Con Classic V Creation mejoras la estructura del suelo y aumentas el nivel de humus. Promueve la retención de agua y estimula la actividad biológica.

ORGÁNICOS	Classic V Creación
Nitrógeno total (N)	1,8%
N orgánico	1,6%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	1%
Óxido de potasio (K_2O)	1%
Óxido de magnesio (MgO)	1%

C/N	15
Tasa de MO sobre bruto	57%
Tasa de materia seca	100%
ISMO* en kg/tn de producto bruto	380
ISMO* en % sobre materia orgánica	70%
% de base orgánica vegetal compostada	100%
IAB Índice de Actividad Biológica (28°C/180 días)	75%
OSYR	NO
*Índice de estabilidad de la materia orgánica	

GRANULOMETRÍA:
Pulgran de 2,5 a 4 mm.

DOSIS:
- Construcción: 5-10 t/ha
- Mantenimiento: 1-2 t/ha incorporado en aireados: 1-2 veces/año.

PUNTOS CLAVE

- Mejora la estructura.
- Incrementa el índice de humus.
- Favorece la retención de agua. Desbloquea los nutrientes: fósforo y oligoelementos.
- Estimula la actividad biológica.
- Mejora las condiciones del enraizamiento. Aporta elementos fertilizantes y oligoelementos naturales.

	Packaging	Período de aplicación											
CLASSIC V CREACIÓN	500 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



TourTurf TAG

Un mejorador orgánico del suelo con un alto contenido de materia orgánica, carbono y un agente humectante natural.

TourTurf® TAG es un fertilizante NPK 100% orgánico y un acondicionador de suelos que mejora significativamente las superficies de juego. Está hecho a base de material vegetal derivado de semillas de aceite de *Camellia Sinensis* recicladas.

COMPOSICIÓN	TourTurf TAG
Nitrógeno total (N)	2,6%
Orgánico	2,6%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	1,1%
Óxido de potasio (K_2O) de sulfato potásico	1,6%
Óxido de Magnesio (MgO)	4,2%
Óxido de Calcio (CaO)	2,5%
Trióxido de azufre (SO_3)	1,6%
Micronutrientes (Fe, Mn, Zn, Cu, Mo)	0,2%

OTROS ELEMNTOS	
Aminoaciodos (16 en total)	7,%
Carbohidratos totales	4,6%
Agentes humectantes naturales	15-20%
Carbono orgánico (C)	15,5%
Materia orgánica	24,9%
pH	4,5

Aplicar antes de la lluvia o regar después de la aplicación.

TourTurf TAG	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
2,6-1,1-1,6	20 kg	30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	1-2 mm													

PUNTOS CLAVE

- Recubierto con lignosulfonato para mantener las partículas de polvo juntas.
- Debido a su alto contenido de materia orgánica, es posible proporcionar al suelo nutrición de liberación lenta y mejora continua del suelo durante un período de 6-8 semanas.



ZEOLITA PROFESIONAL

Enmienda de suelo mineral microgranulada

Abre poros de aire pasivos del suelo creando en el mismo un flujo activo de aire que permite drenar su exceso de humedad y proporcionarle un marco fuerte, estable y poroso.

GRANULOMETRÍA:
0,7-1,6 mm.

COMPOSICIÓN:
100% *Clinoptilolita*

DOSIS:
- En construcción: mezclar 10-15% en volumen con la arena o sustrato.
- En aireado con extracción: mezclar 10-15% del volumen de arena a incorporar (aprox. 2.000 kg/ha).

PUNTOS CLAVE

- Aumenta la capacidad de retención de nutrientes y reduce su lixiviación.
- Mejora el drenaje.
- Disminuye el musgo.

Packaging	Período de aplicación											
25 kg / BB 1.000 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



ZEOTECH 300

Zeolita italiana

Mineral volcánico con alta capacidad de intercambio catiónico (260 meq/g), capaz de retener selectivamente los iones NH4+ y K+ dentro de la estructura de cristal y luego intercambiarlos gradualmente a las raíces del césped.

PUNTOS CLAVE

- Mejora la física del suelo: mayor retención de agua, porosidad y oxigenación.
- Mejora la química del suelo: alta capacidad de intercambio catiónico y mayor retención de nutrientes NPK.

GRANULOMETRÍA:
1,5-2 mm.

COMPOSICIÓN:
95% cabasita y 5% phillipsita.

DOSIS:
- En construcción: 10-15% del volumen.
- En mantenimiento: aplicar 2000 kg en cada aireación.

Packaging	Período de aplicación											
25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



PROFILE POROUS CERAMIC (PPC)

Profile incrementa la porosidad en la zona radicular.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta porosidad: 74%
- CEC: 33 meq/100 g
- Producto muy estable. Se degrada un 3% en un plazo de 20 años
- Espacio poroso equilibrado. (Retención de aire 35% - Retención de agua 39%)
- La densidad de profile es 569 kg/m^3, aproximadamente 3 veces inferior a la arena seca.

PUNTOS CLAVE

- Mejora la infiltración y retención del agua en el perfil del suelo.
- Evita la compactación del suelo.
- Aumenta los niveles de oxígeno para permitir un enraizamiento más profundo
- Evita la hidrofobia.
- Mejora la capacidad de retención de nutrientes de las zonas radiculares.

Packaging: 22,7 kg, BB 1.020 kg.

APLICACIONES

- Como recebo ligero y constante
- Como agente recuperador de zonas con secas
- Rellenar en aireados de greens, tees y/o fairways
- Mezcla combinada para las chuletas
- Mezclado con arena para construcción, renovación
- Para incorporar en el suelo de jardines y plantas en maceta.

CONDICIONES DEL SUELO O PROBLEMAS	APLICACIÓN RECOMENDADA
Drenaje muy pobre; compactación; secas severas y abundantes	Localizado: 50 kg por 100 m^2.
Problema de drenaje moderado; compactación; secas localizadas	Localizado: 30 kg con 80 kg de arena por 100 m^2. Topdressing: 12,5 Tm de arena; 3 Tm PPC
Problema de drenaje ligero; compactación; secas localizadas	Topdressing: 17 tn; 3 tn PPC.
Mantenimiento de condiciones óptimas de suelo y césped	Topdressing: 85/15 = 21 tn de arena; 1,5 tn PPC.



TURBA RUBIA DEL BÁLTICO

Turba rubia natural con diferentes calibres.

PUNTOS CLAVE

Packaging: 5,8 m^3 BB

- Calibres: 0-4 mm, 0-10 mm, 0-40 mm, 7-20 mm, 20-40 mm.
- Preparación de sustratos.
- Mejora de suelos.



ORGASYL PLANTACIÓN

FRAYSSINET

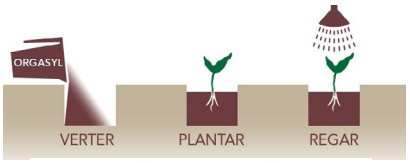
Sustrato profesional.

COMPOSICIÓN:

Sustrato pofesional + Orga 3 + Osyr (estimulador radicular)

PAKAGING: 70 L

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:
Árbol pequeño: 2-5 L/planta según el hoyo de plantación
Árbol grande: 5-15 L/planta según el hoyo de plantación



PUNTOS CLAVE

- Optimización de la recuperación de la planta.
- Plantación directa sin riesgo de quemaduras.
- Alta capacidad de retención de agua.
- Estimulación radicular y resistencia a los estreses.
- Fertilización orgánica equilibrada y de larga duración.

SUBSTRATO PROFESIONAL
+ ORGA 3
+ OSYR
▼
PRESERVAR, EQUILIBRAR Y DINAMIZAR LAS FUNCIONES VITALES DE LOS PLANTONES



ORGASYL RESIEMBRA

FRAYSSINET

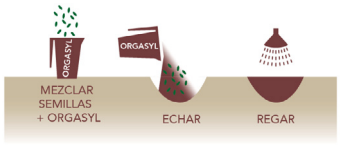
Ideal para resiembras y reparación de chuletas. Sustrato fino y poroso.

COMPOSICIÓN:

Orgasyl + Corteza + Puzolana

PAKAGING: 35 L

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:
1. Mezclar un saco con 1 ó 2 kg de semilla.
2. Aplicar en la zona a resembrar o reparar.
3. Regar.

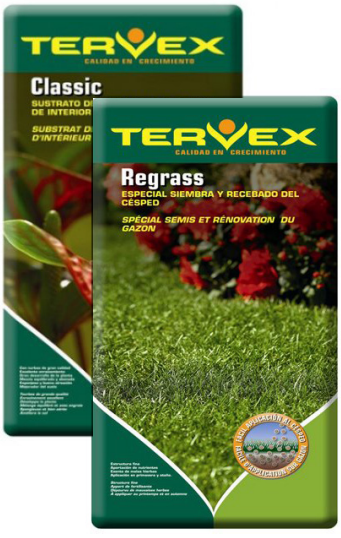




BENEFICIOS
SUBSTRATO PROFESIONAL + ABONO ORGÁNICO 3.2.3 + OSYR
▼
Trío de materias activas para diferencias significativas

PUNTOS CLAVE

- Reúne las propiedades físicas de un sustrato profesional, la nutrición sostenida de un abono orgánico y el efecto de un estimulador de crecimiento de raíces.



GAMA TERVEX

TERVEX

Sustrato profesional.

CLASSIC:
Sustrato indicado para cultivo de plantas de interior y exterior.
Debido a su estructura mediana obtenemos un sustrato con un muy buen equilibrio entre capacidad de aireación y retención de agua Turba rubia + Turba negra + Fibra + virutas de coco + cortezas compostadas

REGRASS:
Mezcla de materia orgánica y fracción mineral muy fina preparada para sembrar y regenerar céspedes.

Ligera, de fácil aplicación, no afecta la estética y aporta nutrientes

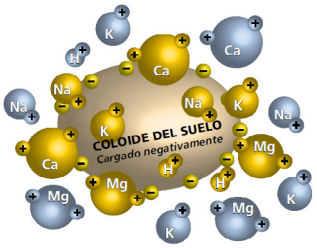
PAKAGING: 50 L



VERDE-CAL G

AQUA·AID

Yeso mejorado con ácido orgánico thCa™



El Sulfato de calcio (yeso) se combina mediante un agente complejante orgánico thCa™ que permite una alta disponibilidad de calcio para las necesidades del suelo y de las plantas, todo ello sin afectar al pH.

PUNTOS CLAVE

- Favorece la infiltración en el suelo y reduce el exceso de sodio (Na) y magnesio (Mg).
- Mejora la germinación, estimula el crecimiento radicular y aumenta la actividad microbiana del suelo.
- Suministra niveles de calcio óptimos a las células vegetales para incrementar la resistencia de la planta frente a enfermedades.
- Acondiciona el suelo y optimiza las aplicaciones de fertilizantes.

GRANULOMETRÍA:
-Greens: 0,9 mm.
-Coarse: 2,5 mm.

COMPOSICIÓN:
32% CaO 46% SO3 + Ácido trihidroxi-carboxílico 2,00% + Alkil etoxilatos 1,00% (mojante penetrante).

DOSIS: 250 kg/ha; En correcciones severas: 500 kg/ha.

Packaging	Período de aplicación											
22,7 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



VERDE-CAL CARBONATO

AQUA·AID

Carbonato cálcico microgranulado (SGN 90) combinado con el ácido orgánico thCa™ que convierte los compuestos de calcio insolubles en calcio (Ca) disponible.

Características idénticas a VERDE-CAL G, para uso en suelos ácidos.

GRANULOMETRÍA:
4 mm

COMPOSICIÓN:
52% CaO 1%MgO (95% Carbonato Ca + 2% Carbonato Mg)+ 2.00% Ácido Trihydroxicarboxilico 1.00% Polyol (Mojante penetrante no iónico).

DOSIS: 250 kg/ha; Para corrección de pH: 500 kg/ha.

PACKAGING: 22,7 kg



ORGANIC CaS

FORGASA

Enmienda orgánica e inorgánica del suelo fabricada con un 50% de leonardita con ácidos húmicos y sulfato de calcio. Regenerador edáfico y desalinizador. De excelente solubilidad.

COMPOSICIÓN	p/p
Nitrógeno total (N)	1%
Orgánico	1%
Materia orgánica total	30%
Extracto húmico total	11%
Ácidos húmicos	7%
Ácidos fúlvicos	4%
Carbono orgánico	17%
Óxido de Calcio (CaO)	19%
Soluble en agua	5%
Trióxido de azufre (SO_3)	30%
Soluble en agua	10%

OTROS ELEMNTOS	
Materia seca	88%
pH	7
Relación C/N	17
Conductividad eléctrica (mS/m)	205
Densidad aparente (kg/l)	0,9

GRANULOMETRÍA:
2-5 mm.

DOSIS: 350-750 kg/ha; Con repeticiones según necesidades.

PUNTOS CLAVE

- Combinación perfecta para mejor estructuración de suelo.
- Permite el desplazamiento y lavado de sodio.
- Excelente solubilidad.
- Sin polvo.

Packaging	Período de aplicación											
25 kg, BB 600	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



OKUPA

Acondicionador de suelos que mejora la agregación de las partículas y solubiliza calcio y magnesio.

OKUPA es un polímero aniónico complejo a base de ácido polimaleico, soluble en agua y con un elevado peso molecular.

Las cadenas del ácido polimaleico rompen sus enlaces en radicales carboxílicos para formar sales de sodio solubles que son lavadas de la zona radicular mediante el agua de riego.

COMPOSICIÓN:
30% Ácido polimaleico

DOSIS:
5-10 L/ha el primer tratamiento.
En los riegos posteriores aplicar 2,5 L/ha

PUNTOS CLAVE

- Reduce el porcentaje de arcilla dispersa en agua.
- Aumenta el tamaño de los agregados.
- Aumenta la estabilidad estructural del suelo.
- Solubiliza calcio y magnesio, reemplazando al sodio que puede ser lavado por el agua de riego.

Packaging	Período de aplicación											
5 L o 25 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



BLT GRANULES

GreenPlus+

Corrector de la capa negra

Producto especialmente formulado para el tratamiento preventivo y curativo de capa negra en el césped. BLT degrada la película protectora que cubre las bacterias anaeróbicas restringiendo así su producción de gas tóxico.

Packaging	Período de aplicación											
20 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

DOSIS:
Curativo: 800 kg/ha
Preventivo: 400 kg/ha

PUNTOS CLAVE

- Contiene carbón activo que absorbe los gases nocivos.
- Contiene melazas que promueven la vida microbiana y enraizamiento del césped en todo el perfil de las zonas anaeróbicas.
- Presenta una alta actividad gracias a la incorporación de penetrante de suelo.
- Actúa también como neutralizador de productos derramados.
- Se puede utilizar acompañando las operaciones de resiembra.





GREENPLUS ACID

GreenPlus+

Corrector de pH

La alternativa más segura y eficaz a los ácidos convencionales.

PUNTOS CLAVE

- Disminuye el pH del agua y del suelo.
- Neutraliza los bicarbonatos y reduce la alcalinidad del suelo.
- Reduce exceso de sodio.
- Mejora la estructura física del suelo.
- Mejora la absorción de nutrientes.
- Aumenta la capacidad de intercambio en el suelo y el poder tampón.
- Desbloquea las formas insolubles de nutrientes en el suelo.
- Desincrustante del circuito de riego, previene y elimina precipitaciones de carbonato cálcico y magnésico, fosfato cálcico e hidróxidos metálicos.

FORMATO:
Líquido.

COMPOSICIÓN:
Monourea de dihidrogensulfato 15% N + 40% SO3.

DOSIS:
Dosis en función de pH o bicarbonatos del agua de riego.

Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
1.000 L (1.500 kg)	Según análisis	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



OXYTURF

Aireación líquida del suelo

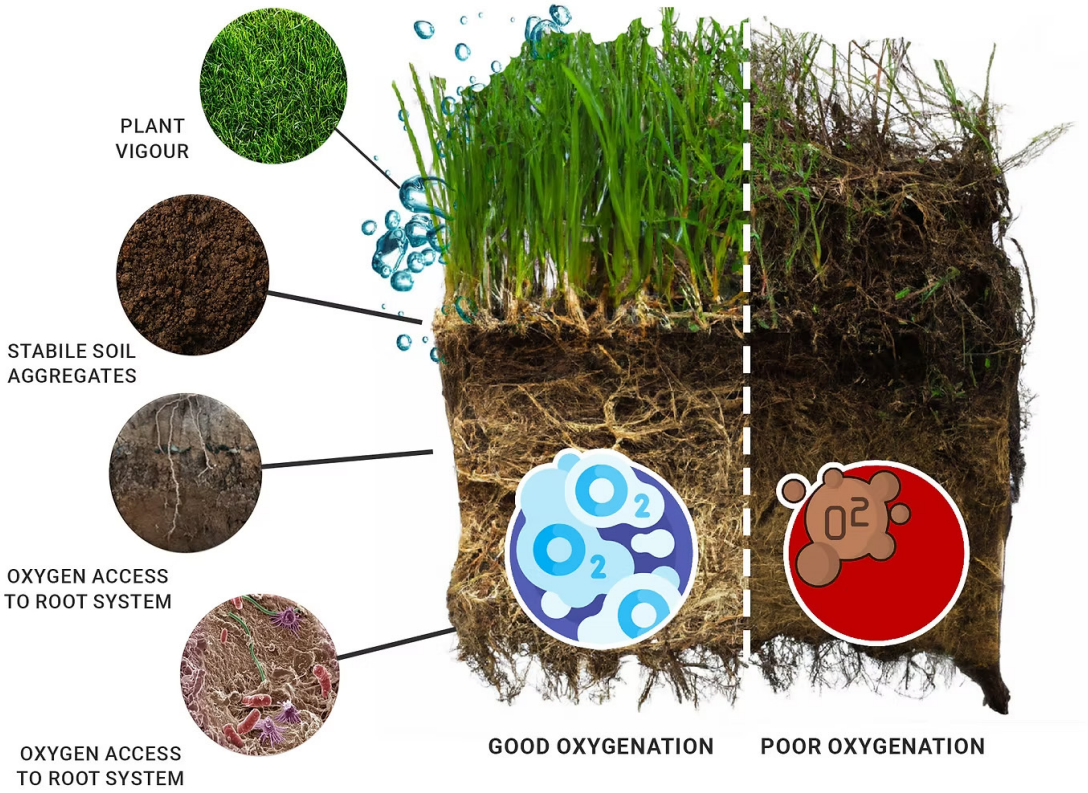
OxyTurf ofrece un enfoque innovador para mejorar el rendimiento del césped deportivo al mejorar la aireación del suelo, la absorción de nutrientes y la salud del césped. Esta solución avanzada optimiza la estructura del suelo, la filtración del agua y la actividad microbiana, aprovechando la liberación de oxígeno para revitalizar y enriquecer la salud y el rendimiento del suelo y el césped. OxyTurf aprovecha el poder natural de la liberación de oxígeno para rejuvenecer y enriquecer el suelo, haciéndolo más fértil y productivo.

COMPOSICIÓN:
OxyTurf es una mezcla especializada de extractos de plantas, entre los que se incluyen eucalipto, poáceas, carpobrotus, aloe y sutherlandia. Estos extractos se activan con una concentración inferior al 2 % de peróxido de hidrógeno.

PUNTOS CLAVE

- Aireación mejorada del suelo. Favorece unos niveles óptimos de oxígeno en el suelo para un desarrollo vigoroso de las raíces.
- Mejora de la filtración del agua reduciendo el encharcamiento superficial.
- Descomposición orgánica. Acelera la descomposición del thatch.
- Alivio de la compactación mejorando la porosidad y la penetración de las raíces.

Packaging	Dosis l/ha	Período de aplicación											
20 L	10-20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



TECNOLOGÍA 3D

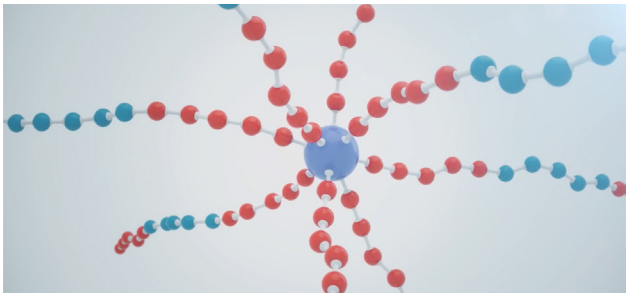
TECNOLOGÍA MULTIRRAMIFICADA Y TECNOLOGIA OARS

La tecnología 3D de Aqua Aid representa la gama más avanzada de surfactantes para césped profesional, respaldada por investigaciones independientes, resultados comprobados en campo y patentes exclusivas.

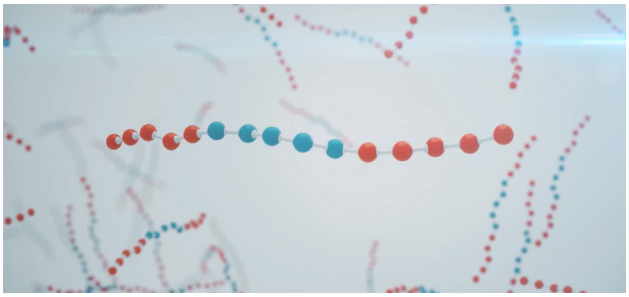
TECNOLOGÍA DE REGENERACIÓN MULTIRRAMIFICADA

Es completamente distinta a otras tecnologías usadas en el mercado del césped profesional.

Se incorpora en algunos de los productos de AquaAid, reduciendo las condiciones hidrofóbicas del suelo de manera sostenible.



Tecnología regeneradora multirramificada (3D)



Polímero lineal copolimerizado (2D)

Cómo funciona:

- Moléculas ramificadas: A diferencia de los surfactantes tradicionales (que son cadenas lineales), estas moléculas tienen varias "ramas" (6 u 8).
- Cada rama funciona como un agente humectante independiente, capaz de atraer y distribuir agua en el suelo.
- Al tener más puntos de contacto con el suelo, la molécula se adhiere mejor y mantiene la humedad más uniforme en toda la superficie tratada.
- Cuando una rama se biodegrada de forma natural, se forma automáticamente una nueva molécula más pequeña pero aún activa. Así, el producto sigue funcionando sin perder eficacia.

Productos con tecnología multirramificada:

OARS PS OARS HS PBS150 POLYFUNCTIONAL BRANCHED SURFACTANT

Hydra-30 Greens

TECNOLOGÍA OARS

OARS: *Organic Acid Redistribution System (Sistema de Redistribución de Ácidos Orgánicos).*

La **tecnología OARS** es una innovación patentada de Aqua Aid que combate directamente la repelencia al agua en los suelos.

Cómo funciona:

- En los suelos, los ácidos orgánicos secos forman una especie de capa cerosa sobre las partículas del suelo (coloides).
- Esa capa cerosa hace que el suelo se vuelva hidrofóbico, lo que provoca los llamados Localized Dry Spots (LDS) o "manchas secas localizadas"
- La tecnología OARS disuelve esa capa de ácido orgánico seco, devolviendo al suelo su condición hidrofílica



Productos con tecnología OARS:

OARS PS OARS HS OARS Pellet



OARS PS

PENETRANTE

Surfactante multirramificado penetrante del suelo. Con la tecnología OARS que disuelve la capa de ácidos orgánicos que provoca la hidrofobia.

PUNTOS CLAVE

- Elimina los recubrimientos húmicos de las partículas hidrófobas del suelo.
- Aumenta la penetración del agua en el suelo.
- Mejora la retención de agua y la distribución lateral
- Proporciona superfícies firmes y rápidas.
- Respetuoso con la vida microbiana.

DOSIS:
13 L/ha en 800 L agua cada 30 días. Regar para introducir en el perfil del suelo.

Packaging	Período de aplicación											
10 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



OARS HS

HIDRATANTE

Surfactante hidratante multirramificado de suelos. Con la tecnología OARS que disuelve la capa de ácidos orgánicos que proboca la hidrofobia.

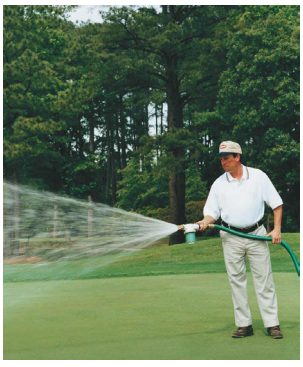
PUNTOS CLAVE

- Elimina los recubrimientos húmicos de las partículas hidrófobas del suelo.
- Hidrata el suelo de manera uniforme y homogénea, gracias a su tecnologia multirramificada.
- Rendimiento uniforme entre aplicaciones para mantener la humedad adecuada en suelos difíciles de humedecer.
- Respetuoso con la vida microbiana.

DOSIS:
13 L/ha en 800 L agua cada 30 días. Regar para introducir en el perfil del suelo.

Packaging	Período de aplicación											
10 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D





OARS PELLET + PROPORTIONER

Aplicadores de pellets humectantes para riego manual localizado.

PUNTOS CLAVE

OARS pellet:

- Ayuda a controlar las zonas secas localizadas.
- Aumenta la infiltración de agua así como también proporciona una humectación uniforme.
- Ayuda en suelos hidrófobos.

PROPORTIONER:

- El sistema PROPORTIONER de Aqua·Aid® ha sido diseñado específicamente para el uso de productos AquaAid en formato pellet para aplicaciones localizadas con irrigación manual.

Packaging	Aplicación	Período de aplicación										
12x1 un.	Localizada	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



PBS 150

Surfactante multirramificado de larga duración (HIDRATANTE + PENETRANTE)

PBS 150 es un surfactante de larga duración con una estructura molecular multirramificada que ofrece una mayor resistencia a la biodegradación por parte de los microorganismos del suelo. El PBS150 mantiene un perfil de humedad del suelo uniforme durante más tiempo y ayuda al movimiento uniforme del agua a través del perfil del suelo.

PUNTOS CLAVE

- Reduce las condiciones hidrófobas de forma sostenible.
- Proporciona un patrón de hidratación y rehidratación que incrementa la cantidad de agua disponible en el perfil del suelo.
- Reduce el estrés.
- Garantía de rendimiento económico.



PBS 150 GR granulado

DOSIS FORMATO LÍQUIDO:

- Calles, búnkers, collares, roughs, campos deportivos y áreas verdes: 25,5 L/Ha en 800 L de agua. 10 a 14 días más tarde realizar una segunda aplicación a la misma dosis. Volver a aplicar después de 120 días.
- Greens y tees: 16 L/Ha en 800 L agua. 3 aplicaciones a intervalos de 30 días. Volver a aplicar después de 120 días.

Regar después de la aplicación de PBS 150 para lavarlo de la hoja.

DOSIS FORMATO GRANULADO:
160-240 kg/ha en intervalos de 6-10 semanas.

Packaging	Período de aplicación											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
10 L, 20 kg												



HYDRA30 GREENS

Combinación de tensioactivos multirramificados (3D) y lineales

HYDRA30 GREENS es un surfactante diseñado para una rápida infiltración e hidratación profunda del suelo, garantizando una distribución óptima de la humedad en diversos perfiles. Esta solución mejora la eficiencia hídrica, reduce el estrés del césped y promueve su resistencia durante períodos de calor y sequía.

PUNTOS CLAVE

- Promueve una distribución uniforme de la humedad en diversos perfiles de suelo, lo que garantiza una superficie más firme y estabilidad en el césped.
- Gestión superior del agua: aumenta la eficiencia de la infiltración al tiempo que reduce el consumo general de agua consiguiendo un uso sostenible de los recursos.
- Reduce el estrés.
- Reduce la formación de rocío disminuyendo el riesgo de enfermedades.
- Excelente relación calidad-precio.

DOSIS:

- Greens y tees: 10-13 L/Ha en 800 L agua. 3 aplicaciones a intervalos de 30 días.

Regar después de la aplicación para que Hydra30 Greens llegue al perfil del suelo, se recomienda 3 mm o más

Packaging	Período de aplicación											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
10 L												



FWY-ISP

Irrigación con sustancias PENETRANTES para fairways.

FWY-ISP es una fórmula económica de agentes humectantes del suelo Aqua·Aid® diseñada para mejorar la infiltración de agua aplicada a través de sistemas de irrigación.

PUNTOS CLAVE

- Aumenta la infiltración de agua.
- Reduce la escorrentía, la evaporación del agua y de los nutrientes aplicados.
- Distribución uniforme de la humedad y los nutrientes.
- En resiembras, mejora la germinación.
- Garantía de rendimiento económico.

DOSIS:
- Inyección al riego o pulverización: 2,3 a 4,7 L/ha mensualmente o según sea necesario.
- Resiembra: 4,7 L/ha una semana antes de resembrar. Repetir inmediatamente después de resembrar.

Packaging	Período de aplicación											
10 L, 208 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



AQUIFER

Surfactante HIDRATANTE omnidireccional.

Inyectado al riego, es el compañero ideal para FWY-ISP cuando se precisa mayor hidratación en suelos con poca retención.

PUNTOS CLAVE

- Reduce las zonas secas localizadas.
- Reduce el marchitamiento.
- Reduce el estrés de verano.
- Aumenta la retención de agua.

DOSIS:
Inyección al riego: Combinado en programas de mantenimiento con FWY-ISP, se recomienda dosis de aplicación: FWY-ISP a 2,5 L/ha + AQUIFER a 0,6-1,0 L/ha. En suelos arenosos puede aumentarse la dosis habitual

Packaging	Período de aplicación											
10 L, 208 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



GREENPLUS REACT

Un surfactante único basado en una combinación específica de tecnologías de agentes humectantes, que incluyen agentes esparcidores y penetrantes para permitir que el agua se esparza uniformemente y trate la zona de raíces más hidrofóbica. Esta acción asegura que el producto se distribuya uniformemente dentro del perfil del suelo y proporcione una humedad constante en la zona radicular.

Proporciona un gran rendimiento.

PUNTOS CLAVE

- Mezcla de surfactantes del suelo y estimulantes de raíces.
- Gestión del agua: mejora la retención y distribución uniforme de la humedad en la zona radicular.
- Aumenta la resistencia al estrés y favorece el crecimiento de raíces más fuertes.
- Tratamiento de la mancha seca, repelencia al agua y síntomas asociados.
- Seguro y beneficioso para los microbios del suelo.

DOSIS:
20 l/ha en 700-900 l de agua. Aplicar mensualmente.

Packaging	Período de aplicación											
10 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



DEW CLEAR

Antirocío

Dew Clear es una formulación de doble acción, que contiene tensioactivos dispersantes y penetrantes que eliminan el rocío y la humedad de la superficie del césped, desde la hoja hasta la zona radicular, atravesando el "thatch".

DOSIS:
10 L/ha en 400 lLagua. Aplicar sobre una superfície de césped seca.

Packaging	Aplicación	Período de aplicación										
5 L	10 L/Ha en 400 L de agua	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

PUNTOS CLAVE

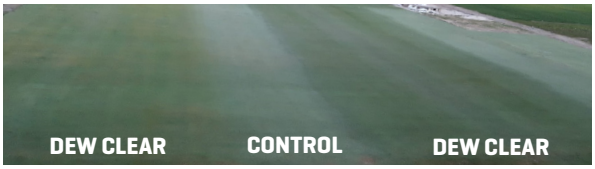
- Dispersante del rocío y agente humectante penetrante en un solo producto.
- Propiedades de dispersión de rocío que duran normalmente de 7 a 10 días, según las condiciones ambientales y la intensidad de corte.
- Altamente eficaz para reducir la tensión superficial del agua, proporcionando una superficie más seca en condiciones húmedas.
- Mantiene la hoja, la hierba y el "thatch" secos, ideal para limitar la propagación de patógenos.
- Logra una penetración profunda del agua en el suelo, proporcionando excelentes tasas de infiltración, para eliminar el agua estancada y encharcada.
- Limita la formación de escarcha en la superficie.

ENSAYO DEW CLEAR EN EL GREEN DE SERVICENTRE:

1 día de la aplicación



9 días de la aplicación



HYDROBALL

El sensor de suelo más completo del mundo.

Hydroball es una sonda autónoma de unos 8 cm de diámetro, con forma de esfera, que soterrada a la altura de las raíces es capaz de analizar las características hídricas del suelo y la tensión hídrica en tiempo real aportando los datos y recomendaciones de riego en el dispositivo móvil o nevegador del usuario.

Cruza los datos con la predicción meteorológica de su zona.

Aplica Inteligencia Artificial (IA) y recomienda pautas de riego y gestión del agua.

Recoge y analiza datos sobre la composición del terreno.

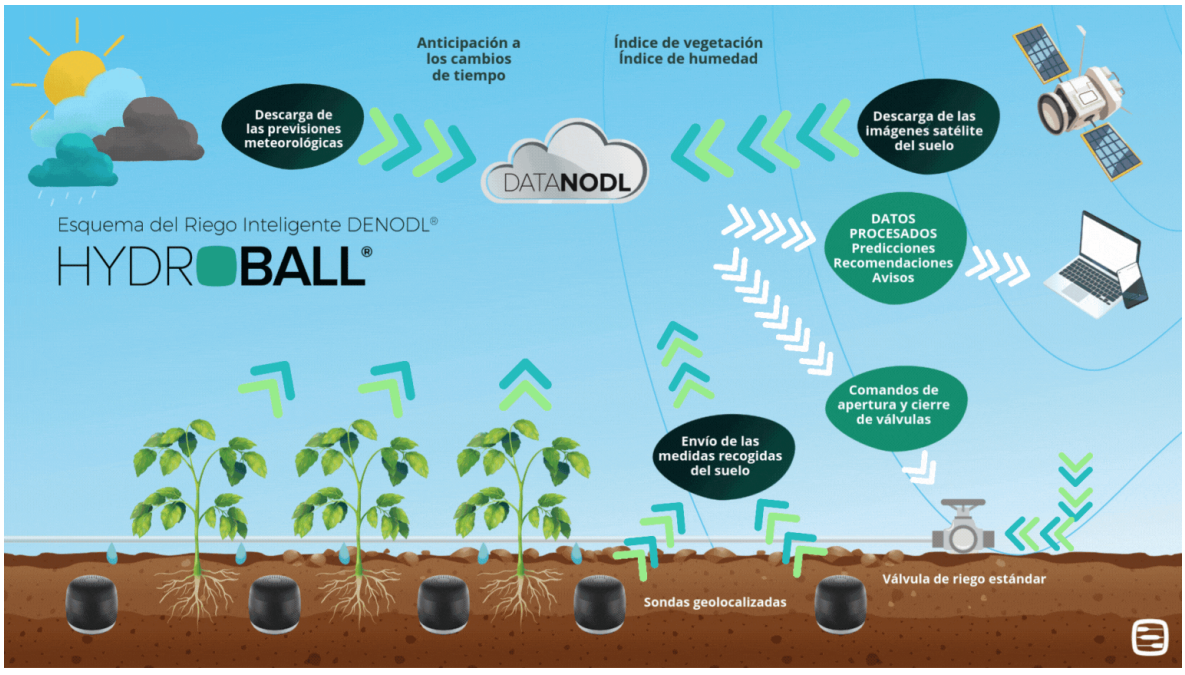
Todo ello desde el ordenador, tablet o móvil del usuario.

MEDICIONES:

- Temperatura del suelo.
- Salinidad (CE).
- Humedad del suelo.
- Tensión hídrica.
- Textura del suelo.
- Total de agua disponible.

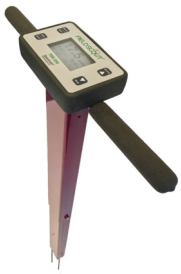






MEDIDORES DE HUMEDAD DE SUELO

Los medidos Spectrum permiten una medición fácil y de máxima precisión de la humedad y temperatura del suelo así como de la conductividad eléctrica.



FIELDSCOUT TDR 350/ TDR250

El medidor viene con una estructura que permite hacer la medición sin tener que arrodillarse.

- TDR 350: Bluetooth y GPS están incorporados al medidor.

- TDR 250: Bluetooth y GPS no están incorporados.



FIELDSCOUT TDR 150

El Bluetooth y el GPS están incoporados. Combina la pantalla compacta que se conecta a una sonda de agua en el suelo con un cable de 1,5 m.

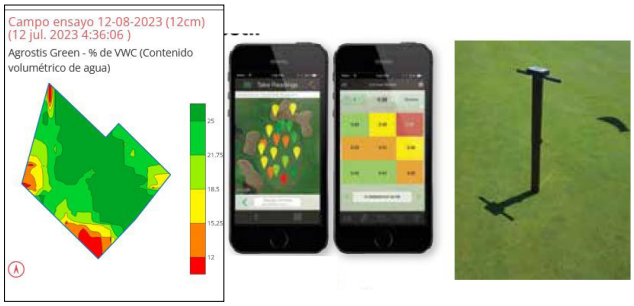


VARILLAS

- 3,8 cm (1,5")
- 7,5 cm (3")
- 12 cm (4,8")
- 20 cm (8")

PUNTOS CLAVE

- Recogen hasta 50.000 datos de medición con coordenadas GPS de cada una.
- La versión básica almacena y permite descargar los datos mediante una memoria USB.
- Posibilidad de conexión Bluetooth con el software Specconect Fieldscout para manejo de datos online con 3 dispositivos, con un coste anual por el servicio.
- Las varillas para la medición son de acero inoxidable y de distintas longitudes que pueden cambiarse en cualquier momento. Las longitudes son 3'8, 7'5, 12 y 20 cm. Se compran por separado del medidor y por longitud deseada (2 varillas por tamaño).
- Los TDR 350 incluyen estuche de transporte blando, los TDR 150 incluyen estuche duro.



MEDIDOR DE COMPACTACIÓN DE SUELO

El IMANTS PENETROMETER es un medidor profesional que permite determinar el grado de compactación en el suelo, de modo que puedan tomarse las medidas correctas para corregirla. Igualmente es una herramienta de ayuda para supervisar la zona de enraizamiento.

Como regla empírica debe evitarse la compactación superior a 20 bar (285 psi), ya que las raíces tienen una gran dificultad de penetrar en el suelo. La falta de aire es también un gran problema, ya que las raíces necesitan oxígeno para proporcionar nutrientes a las plantas.

Se compra junto a una varilla de punta cónica llamada Imants Punta Penetrometer.





MEDIDOR DE FIRMEZA DE SUELO

El FieldScout TRUFIRM ofrece un método rápido, fácil y asequible para medir las condiciones de firmeza en greens, calles, bunkers y otras superficies de juego; siendo una ayuda para el Greenkeeper en la toma de decisiones apropiadas para mejorar las condiciones de juego.

Mediante la medición conjunta de la relación entre la compactación del suelo y el nivel de humedad, permite al Greenkeeper asegurar el equilibrio entre humedad de suelo y firmeza.

El producto, al igual que en los medidores de humedad, da la opción de incorporar el registro de datos vía Bluetooth a un móvil y/o dispositivo portátil para su análisis inmediato.



PIGMENTOS

Revive la belleza del césped

Pigmentos de alta calidad para su aplicación en césped. Duraderos para prolongar una mejor apariencia del césped, estos pigmentos son ideales para ofrecer resultados de alta definición en césped estresado, dañado o inactivo, en especies C3 y C4.

PUNTOS CLAVE

- Mejora el aspecto del césped durante semanas y alarga su actividad incluso en invierno.
- Ayuda a la planta en la salida de dormancia en primavera.
- Reduce los costes de mantenimiento y de riego.
- Son compatibles en cuba con los fertilizantes foliares y fungicidas actuales.
- Seguros para el medio ambiente, las personas y la vida silvestre, cuando se utiliza como se indica.
- No deriva a un color azulado (sí a verde oscuro).

APLICACIONES

- Se utilizan para reemplazar las resiembras otoñales en especies C4 y reducir los costos, de semillas, productos químicos, agua y mano de obra.
- Comúnmente utilizados en tees y greens donde el aspecto visual del césped necesita mejora inmediata.
- También como indicador de pulverización de larga duración.
- Recomendado para su uso en campos deportivos profesionales para lograr un color óptimo.

GURUTURF CYPRESS GREEN



DOSIS:
- Greens: de 1 a 1,5 L/ha.
- En calles: de 2,5 a 3 L/ha.

Packaging	Período de aplicación											
3,8 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

LIQUID OVERSEEDER



Herbatech®
ON THE TURF'S SIDE

DOSIS:
- Greens: de 1 a 1,5 L/ha.
- En calles: de 2,5 a 3 L/ha.

Packaging	Período de aplicación											
5 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



PINTURAS



GURUTURF PINE GREEN

Pintura para césped de alta calidad y arena

La pintura **GURUturf** está diseñada para su aplicación en césped SIN actividad vegetativa, muerto o dañado, devolviéndole un color verde vibrante y natural.

Este colorante está hecho con polímeros **PermaPel®** patentados que adhieren la pintura a la hoja aumentando así su rendimiento y durabilidad.

PUNTOS CLAVE

- Mantiene la apariencia verde natural del césped inactivo o descolorido.
- Reduce los costes de mantenimiento y de riego.
- No daña el césped y resiste la decoloración bajo la luz ultravioleta.
- Máximo rendimiento y durabilidad gracias a los polímeros PermaPel®.

PACKAGING: 9,5 L

DOSIS:

Aplicaciones sobre césped durmiente:

La dosis de dilución recomendada es 1 parte de Pine Green por 15 partes de agua.

	Dosis pintura	Caldo	Superfície
Con tanque	20-75 L	375-475 L	1 ha
Con mochila	1 L	15 L	150-250 m²

En tratamiento en cuba, recomendamos realizar pases de 25 L/ha, hasta encontrar el punto deseado. Normalmente en calles y estadios con uno o dos pases será suficiente.

Aplicaciones en "chuletas", con arena:

Para teñir la mezcla de arena o arcilla calcinada para reparar chuletas, combinar 1 L de Pine Green con 3 l de agua. Pulverizar la mezcla "repara chuletas" mientras se remueve mecánicamente hasta obtener el color deseado.
Aproximadamente 1 lLde Pine Green en 3 L de agua para teñir 200 L de arena (300 kg de arena).



EVERGREEN VIVA TURF PAINT

Verde en todo momento para césped y arena

La pintura de césped Evergreen Viva Turf está diseñada para un mantenimiento eficiente durante todo el año en los campos deportivos, campos de golf, céspedes municipales / industriales y céspedes residenciales.

Extiende la temporada de césped al mantener un color verde natural de alta calidad cuando el césped está inactivo o descolorido.

Evergreen Viva Turf resiste la decoloración causada por la exposición a la luz solar y evita la competencia con el *lolium perenne* haciendo que el césped se recupere rápidamente de la latencia. El período de latencia también es más corto debido a una mayor retención de calor que permite un resurgimiento más rápido.

PUNTOS CLAVE

- Diseñado específicamente para mejorar el color y la calidad del césped inactivo.
- No daña el césped y resiste la decoloración bajo la luz ultravioleta.
- Reduce los costos de mantenimiento y riego asociados con la resiembra invernal.
- Otorga un color verde natural para mezclas de chuletas.

PACKAGING: 9,5 L

DOSIS:

Aplicaciones sobre césped durmiente:

	Dosis pintura	Caldo	Superfície
Con tanque	45 - 135 L	500 - 1000 L	1 ha
Con mochila	1 L	15 L	150-250 m²

En tratamiento en cuba, recomendamos realizar pases de 25 L/ha, hasta encontrar el punto deseado. Normalmente en calles y estadios con uno o dos pases será suficiente.

Aplicaciones en "chuletas", con arena:

Para teñir la mezcla para reparar chuletas, combinar 1 litro de Evergreen con 3 litros de agua. Pulverizar la mezcla "repara chuletas" mientras se remueve mecánicamente hasta obtener el color deseado.
Aproximadamente 1 L de Evergreen Viva en 3 L de agua para teñir 500 L de arena (750 kg de arena).

COLORANTE PARA LAGOS



MIRAGE BLUE POND DYE

Colorante para lagos

MIRAGE BLUE POND DYE es un colorante soluble en agua compuesto por ingredientes inertes, diseñado para uso en lagos, estanques y elementos decorativos acuáticos.

DOSIS:
1 L/1.000 m² de superficie de agua.

PUNTOS CLAVE

- Embellece el agua turbia de lagos y estanques, con un color azul natural intenso y agradable.
- Producto seguro para los humanos y la vida silvestre.

Packaging	Período de aplicación											
3,8 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



GURUPONDS™

Pintura para lagos

Tinte soluble en agua. Se utiliza específicamente en aguas verdes o fangosas para restaurar su atractivo viual.
GURUPONDS está mezclado con innovadores polímeros patentados.
Posible en dos colores:

- **BLACK TIE** - negro
- **BLUE TIE** - azul

DOSIS:
0,25 L/1.000 m² de superficie de agua.

PUNTOS CLAVE

- Restaura y mantiene el atractivo visual del lago o balsa.
- Es seguro para el riego y la vida acuática.
- Black Tie proporciona un color negro inteso, mejorando el reflejo del agua.
- Blue Tie da un color azul intenso.

Packaging	Período de aplicación											
3,8 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Club de Golf Costa Brava



PRODUCTOS:
- Blazon Blue (Azul)
- Blazon Green (Verde)

BLAZON BLUE & GREEN

Indicadores de tratamientos.

BLAZON es un colorante líquido indicador de tratamiento disponible en azul y verde que no mancha, y que se puede mezclar con plaguicidas, fertilizantes o reguladores de crecimiento.

PUNTOS CLAVE

- Proporciona información visual exacta sobre la calidad de la aplicación.
- Avisa al aplicador de fallos en los equipos (fugas en conexiones, boquillas obstruidas...)
- Seguridad y eficiencia.
- Desaparece con el riego.

DOSIS:
- Con barra: Aplicar de 1-2,5 cc/ 1 Lde agua.
- Con mochila: 2,5 cc/1L de agua.

Packaging	Período de aplicación											
3,8 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



PUNTOS CLAVE

- Devuelve la vitalidad y profundidad originales del mulch.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Fabricado con polímeros que aumentan la adhesión y la longetividad.
- Reduce los costes de mantenimiento asociados a la sustitución de las cubiertas/ mulch.

GURU MULCH

Colorante para el mulch

GURU MULCH es un colorante utilizado en mulch descolorido y desgastado para dar color y restaurar su apariencia, su profundidad y su vitalidad originales.

Este colorante está fabricado con unos innovadores polímeros que aumentan la adhesión y la longevidad del producto.

DOSIS:
- Relación 15:1
- 1 L de pintura por cada 15 L de agua

Packaging	Período de aplicación											
3,8 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

AUBURN PINE
(castaño rojizo)





PUNTOS CLAVE

- Mantiene los mantillos en su sitio, protegiendo la estética de los paisajes.
- Facilita la limpieza con soplador de hojas, césped y escombros sin perder el material de la cama.
- Flexible y permeable, permite el paso del agua y nutrientes hacia el suelo.
- Reduce costes de mantenimiento, evitando sustituciones frecuentes y el desgaste rápido del color de las cubiertas

GURU BIND

GURU BIND es un adhesivo fabricado a partir de una tecnología de polímeros patentada y respetuosa con el medio ambiente, diseñado para unir partículas y proporcionar propiedades excepcionales de repelencia al agua y a los rayos UV. Ideal para sujetar mantillo, acículas de pino y otros materiales de jardinería.

Reduce la pérdida de color, prolonga la descomposición y evita el lavado o la pérdida por el viento y el agua.

Este producto es un adhesivo que se presenta en forma concentrada.

DOSIS:
- Relación 1:1
- 1 L de pintura por 1 L de agua

Packaging	Período de aplicación											
3,8 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Enjuagar y limpiar immediatamente todo el equipo a fondo para evitar daños u obstrucciones.



TANK CLEANER

Para limpiar restos de productos (herbicidas,...) del equipo de tratamiento.

DOSIS:
2,5 L/ cuba de 500 L



ANTI DRIFT

Antideriva de líquidos pulverizados.

DOSIS:
0,5% volumen



ANTI FOAM

Antiespumante, evita el exceso de espuma en botas de tratamiento.

DOSIS:
15-30 mL por cada 100 L



FOAM BOUT MARKER

Marcador de espuma.

DOSIS:
1 parte x 125 de agua

Packagings | **Período de aplicación**

1 L o 5 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



ELFER AQUA

Control pH del caldo.

DOSIS:
60-100 cc/hL, según pH del agua.



METOCLICK

Acción acidificante, tensoactiva y antiespumante

DOSIS:
50-100 cc/hL



RETENOL

Retentor - Fijador - Antideriva

Para mejorar la calidad de los tratamientos.

COMPOSICIÓN: Extracto de pino

DOSIS:
0,5-1 L/ha

ESPECIAL LAGOS



ACUALIMP

Composición: 40% Polihidroxileno (dimetileno) etileno (dimetilamina) metileno dicloruro.

Líquido soluble que se aplica en las balsas de agua para riego localizado, para controlar algas verdes y negras y flocular sólidos que normalmente provocan aguas turbias, malos olores, obstruyen filtros, etc.
Es efectivo en todos los valores de pH.No interfiere la operación de filtraje.

DOSIS:
- En llenado de balsas: 15 cc/m^3.
- Dosis de choque: 5-10 cc/m^3.
- Dosis mantenimiento: 2-3 cc/m^3.

Packaging | **Período de aplicación**

5 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

ANA BACTERIANA
BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

ABACTEM LAGOS

ABacteM Lagos contiene microorganismos seleccionados y altamente especializados para acelerar la degradación biológica de los compuestos problemáticos en los sistemas de aguas de riego, lagunas y estanques.

ANÁLISIS BACTERIANO:

Heterótrofos	1.0 x 10^6 ufc/mL
Anaerobios	1.0 x 10^6 ufc/mL
Fotosintéticos	1.0 x 10^6 ufc/mL

DOSIS:

Aplicación inicial:
- 12 L/1000 m^2.
- 6 L/1000 m^2 semanalmente las primeras 4 semanas.

Dosis mantenimiento: 6 L/1000 m^2.

Se realizan los tratamientos sobre la superficie del agua de los lagos.

Packaging | **Período de aplicación**

5 L	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

LABORATORIO

TIPO DE ANÁLISIS

Fruto de nuestra formación y colaboración con la reconocida **Dra. Kate Entwistle** y **The Turf Disease Centre**, en **Servicentre** hemos adquirido la experiencia y el conocimiento necesarios para ofrecer directamente los análisis.

SERVICIOS

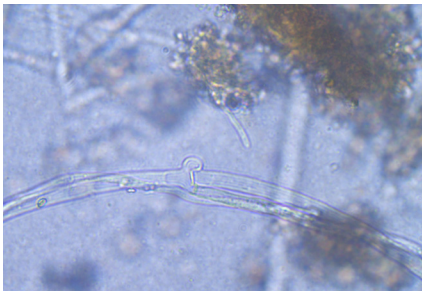
- Identificación de enfermedades fúngicas
- Evaluación de nematodos parásitos de plantas

Aunque ahora realizamos los análisis en Servicentre, seguimos manteniendo un contacto estrecho y continuo con la Dra. Kate Entwistle. También seguimos ofreciendo el servicio de mandar análisis en su laboratorio.

Contacto:
Servicentre Guitart SL.
C/Castelló, 80
17485 Vila-Sacra (Girona)
T: +34 972 67 16 46
E: info@servicentre.es

Dra. Kate Entwistle
Waterlay Cottage Sherfield Road,
Bramley, Hampshire, RG26 5AG, UK
T: +44 (0)1256 880246
M: +44 (0)7879 468641
E: kate@theturfdiseasecentre.co.uk

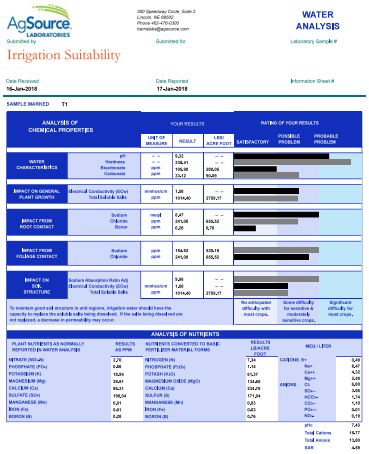






LABORATORIO

AgSource LABORATORIES



Análisis de agua de riego

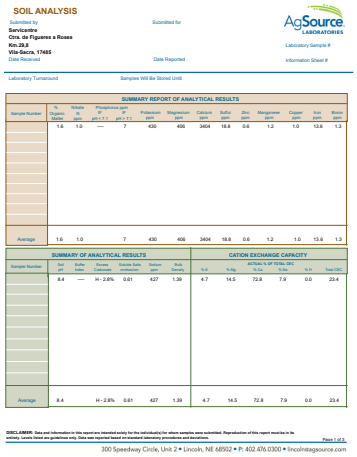
TIPO DE ANÁLISIS

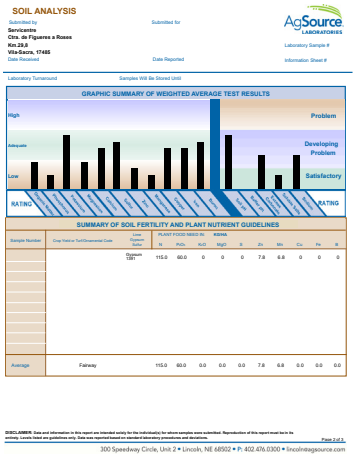
Previo a cualquier actuación en el suelo (ya sea para aplicar nutrientes, corregir pH o salinidad...), se recomienda hacer un análisis de suelo y/o de agua de riego.

SERVICIOS

Análisis de diagnóstico de suelo	% Materia orgánica, N, P, K, Mg, Ca, S, Zn, Mn, Cu, Fe, B, Na, pH, nivel de carbonatos, sales solubles, densidad aparente, % bases de cambio, C.I.C., Recomendación de abonado. Se puede complementar con un **Análisis de Salinidad del suelo**.
Análisis de agua de riego	1 l pH, dureza, bicarbonatos, carbonatos, C.E., total sales solubles, Nitratos, Na, Cl, B, PO4, K, Mg, Ca, SO4, Mn, Fe, S.A.R. Adj., S.A.R., ◂Cationes, ◂Aniones.
Análisis foliar	Análisis del tejido vejetal. N, P, K, Mg, Ca, Na, S, Zn, Mn, Cu, Fe, B, Al
Análisis biológico del suelo	Lo mismo que el de DIAGNÓSTICO DE SUELO + Parámetros de respiración del suelo, C, Al, %Saturación, N y P mineralizables, ortofosfato, Ratios P-Fe-Al-Ca.

Para más información, u otro tipo de análisis consulte con nuestro servicio técnico.





Análisis diagnóstico de suelo

ETL EUROPEAN TURFGRASS LABORATORIES

ANÁLISIS CARACTERIZACIÓN DEL SUELO

Análisis caracterización del suelo y cumplimiento normativa USGA.

ANÁLISIS MATERIA ORGÁNICA EN EL PERFIL

Medición solo de la materia orgánica en distintos niveles del perfil.

LAB INNOVACIÓN ANALÍTICA
A Tentamus Company

TODO TIPO DE ANÁLISIS

Asociados al grupo TENTAMUS

- Suelo, aguas, material vegetal, etc.
- Enfermedades de plantas.
- Residuos fitosanitarios, toxicidad, metales pesados.
- Microbiología

SEMILLAS DE ESPECIES DE CLIMA TEMPLADO (C3)

Las siguientes variedades de semillas de clima templado (C3) que se presentan, todas con **Calidad '00'.** Garantizando pureza y excelencia en cada semilla.

AGROSTIS STOLONIFERA
(Agrostis stolonifera)

Packaging	Período de aplicación											
11,3 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

007XL

Nueva variedad mejorada ideal para greens "Top".

Considerada como una de las SuperBents™, ideal para campos con exigente calidad, con alta resistencia a enfermedades y tolerante al tráfico.

DOSIS:
Siembra: 5-7,5 g/m²
Resiembra: 10-15 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Excelente textura de hoja, con densidad alta y color verde oscuro.
- Alta densidad, lo que mejora su lucha contra la *Poa annua*.
- Gran resistencia a Dollar spot, rhizoctonia, antracnosis y fusarium.
- Gran recuperación de "piques".
- Crecimiento activo en climas fríos sin amoratamiento.
- Bajos insumos.
- Tolerante a la salinidad.

L-93 XD

L-93 XD combina césped de calidad profesional con una excelente tolerancia a las enfermedades.

Excelente opción para greens y tees, pero también ofrece un buen rendimiento en calles.

DOSIS:
Siembra: 5-7,5 g/m²
Resiembra: 10-15 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Nº 1 calidad en NTEP.
- Color verde medio.
- Rápido establecimiento.
- Variedad agresiva que compite bien con la *Poa annua* y tene una rápida recuperación.
- Máxima densidad durante todo el año.
- Gran resistencia a las enfermedades.

FLAGSTICK

Resistencia genética al Dollar Spot + Gestión de un césped superior a un coste reducido.

DOSIS:
Siembra: 5-10 g/m²
Resiembra: 5-15 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Resistencia superior a Dollar Spot.
- Menor formación de colchón. Sin scalping.
- Excelente tolerancia al calor y al frío. Calidad de césped durante todo el año.
- Textura de hoja fina.
- Alta resistencia a Rhizoctonia, hilo rojo, antracnosis, Fusarium y Take-All Patch.
- Color verde oscuro y brillante.
- Vigoroso y rápido establecimiento.
- Alta densidad y macollamiento para hacer frente a la *Poa annua*.
- Insumos reducidos de fungicidas y fertilizantes.
- Excelente en greens, tees y calles.

LUMINARY

Variedad con grandes resultados en NTEP.

Alta adaptación a múltiples ambientes en greens, tees y calles. También con una gran resistencia frente *Dollar Spot*.

DOSIS:
Siembra: 5-7,5 g/m²
Resiembra: 10-15 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Fino y duradero.
- Color verde medio y brillante.
- Resistente al pisoteo y con excelente recuperación de piques.
- Versátil para greens, tees y calles.
- Temprano crecimiento primaveral.
- Muy buena densidad en verano.
- Excelente color en invierno.
- Resistencia a Dollar Spot.
- Necesidades reducidas de fungicidas.

FESTUCA ARUNDINACEA
(Festuca arundinacea)

TURFWAY

Variedad con una tolerancia notable a la salinidad, tolerante a enfermedades. Con un color verde oscuro y un desarrollo excelente en verano.

DOSIS:
Siembra: 40-70 g/m²
Resiembra: 50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Intenso color verde.oscuro.
- Alto rendimiento para deportes y praderas.
- Amplia tolerancia a enfermedades.
- Soporta tráfico intenso.

GRANDITE

Grande 3 en USA

Variedad de festuca alta de color verde oscuro y textura fina, desarrollada dentro de la línea Grande. Con una alta densidad de brotes y resistente a enfermedades.

DOSIS:
Siembra: 40-70 g/m²
Resiembra: 50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Resistencia superior frente a Brown Patch y roya de la corona.
- Césped denso y uniforme, con hojas finas y un atractivo color verde oscuro.
- Vigor inicial destacado, que asegura un establecimiento rápido.
- Formación temprana de rizomas, con capacidad de propagación intensa y estable.
- Excelente tolerancia a la sequía, con alta persistencia en condiciones exigentes.

Packaging	Período de aplicación											
22,7 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

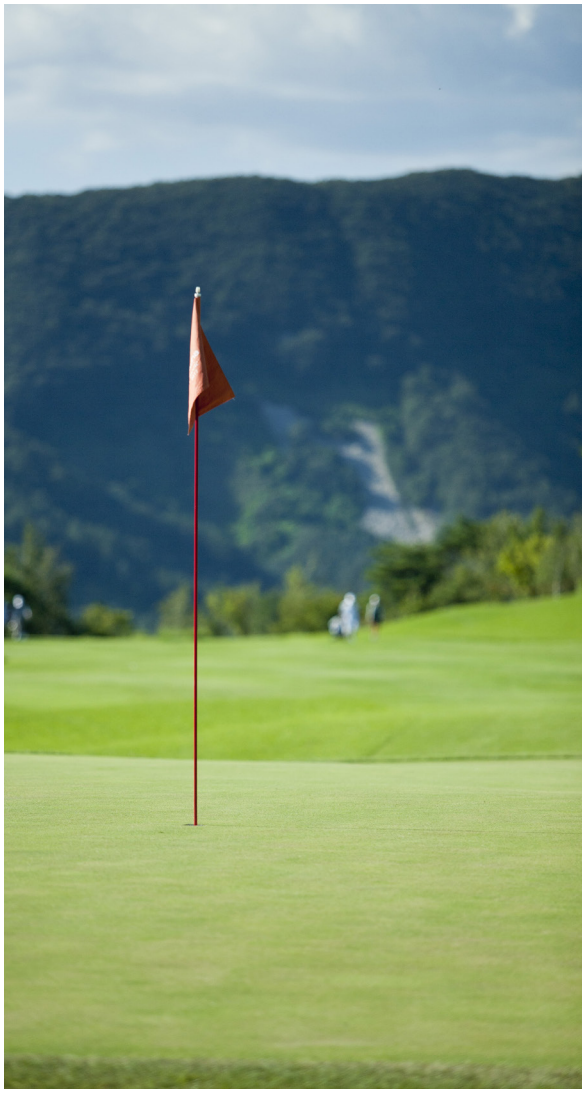
GALLARDO

Variedad de césped reconocida por su resistencia al tráfico, la sequía y el calor, con un color verde estable durante todo el año..

DOSIS:
Siembra: 40-70 g/m²
Resiembra: 50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Césped muy denso y de textura firme.
- Buena tolerância a la sequía y al calor.
- Resistente al tráfico y con rápida recuperación.
- Con una alta resistencia a la enfermedad Brown Patch.



RAY GRASS INGLÉS *(Lolium perenne)*

Packaging	Período de aplicación											
22,7 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MYSTERIOUS

Mystique USA.

Demuestra una calidad superior en todas las localidades en los ensayos NTEP (2016). Ha demostrado una excelente resistencia a enfermedades y requiere menos insumos.

DOSIS:
Siembra: 35-45 g/m²
Resiembra: 50-80 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Resistencia comprobada a Pyricularia, Hilo rojo, Royas y Fusarium nivale
- Menor necesidad de insumos.
- Tolerancia al tráfico en todas las alturas de corte.
- Recuperación rápida gracias a brotes y estolones.
- Color verde oscuro y brote temprano en primavera.
- Resistencia a sequía y sal.

SR4750

El SR 4750 es de primera calidad, ya que combina resistencia superior a enfermedades, con una rápida capacidad de establecimiento en solo 7-10 días. Su color verde muy oscuro, textura fina y gran tolerancia al tráfico y la sal lo convierten en una opción versátil para céspedes, campos deportivos y golf.

DOSIS:
Siembra: 35-45 g/m²
Resiembra: 50-80 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Resistencia destacada a Pyricularia, Hilo Rojo, Brown Patch y Roya.
- Excelente calidad de césped bajo cualquier nivel de mantenimiento.
- Color verde muy oscuro y textura fina de las hojas.
- Crecimiento denso que asegura jugabilidad y aspecto premium.
- Establecimiento rápido.
- Alta tolerancia al tráfico y rápida recuperación.
- Tolerante a la salinidad.

SIDEWAYS

Ideal para resiembras, tanto sobre C3 como sobre C4, gracias al temprano crecimiento de sus estolones, lo que le hace resistente al tráfico y genera alta densidad. Mezcla bien con otros ryegrases, *Poa pratensis* y festucas finas.

DOSIS:
Siembra: 35-45 g/m²
Resiembra: 50-80 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Muy denso, hoja fina y color verde oscuro.
- Gran resistencia a *Pyricularia*.
- Crecimiento lateral mediante estolones. Establecimiento rápido.
- Alta tolerancia al estrés estival (temperatura y sequía).
- Alta tolerancia a la salinidad cuando está establecido.
- Resistente a enfermedades. Con endófitos.

FIESTA 4

Variedad de tipo persistente desarrollada para tener máxima calidad y densidad a lo largo del año, con estabilidad máxima a lo largo de los años.

DOSIS:
Siembra: 30-40 g/m²
Resiembra: 30-50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- De máxima resistencia a salinidad tanto en nascencia como con el césped establecido.
- Máxima persistencia con altas temperaturas de verano.
- Resistencia a enfermedades especialmente a Pyricularia.
- Excelente resistencia a Pytium, Rhizoctonia, hilo rojo y dollar spot.
- Excelente resistencia a insectos de suelo.

MONSIEUR

Variedad de color verde oscuro con excelente tolerancia al desgaste y a la sequía.

DOSIS:
Siembra: 30-40 g/m²
Resiembra: 40-80 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Excelente resistencia a la Pyricularia y a la Rhizoctonia.
- Muy alta densidad en todas las estaciones.
- Tolerancia al tráfico superior.
- Alta tolerancia a la sequía y al estrés en verano.
- Excelente rendimiento en resiembras.

ASPIRE

Aspire ha demostrado una superior calidad en todas las áreas, tanto en un alto como en un bajo mantenimiento.

DOSIS:
Siembra: 30-40 g/m²
Resiembra: 40-80 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Excelente recuperación y tolerancia al desgaste.
- Rápido establecimiento.
- Color oscuro.
- Resistente al Pyricularia y *Helminthosporium*.
- Alta tolerancia a la sequía.

RAY GRASS MULTIFLORUM

(Lolium Westerwoldicum)

Packaging	Período de aplicación											
22,7 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

CANDIDAME

Ray grass anual para overseeding con rápido establecimiento y suave transición sin competencia a la bermuda.

DOSIS:
Siembra: 30 g/m²
Resiembra: 40 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Transición rápida, suave y fácil sin el uso de herbicidas.
- Germinación y establecimiento rápidos.
- Calidad de césped mejorada.

POA TRIVIALIS

Packaging	Período de aplicación											
22,7 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

SABRENA 1

Rápida implantación en otoño/invierno, con alta tolerancia a la sombra. Recomendada para resiembras invernales en golf (greens, tees, calles), y también sóla o en mezclas para zonas sombreadas.

DOSIS: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Denso, fino y color oscuro.
- Alta tolerancia a la sombra.
- Buena tolerancia a las heladas.
- Crecimiento erecto y rápido establecimiento.

POA PRATENSE

(Poa pratensis)

Packaging	Período de aplicación											
22,7 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

RIGHT

Excelente variedad con gran capacidad de resistencia al pisoteo, calor, salinidad y enfermedades.

DOSIS:
Siembra: 10-15 g/m²
Resiembra: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Variedad élite tipo MIDNIGHT con alta resistencia a Roya.
- De color verde oscuro.
- De crecimiento lento y alta resistencia a sombra.
- Resistente a salinidad y sequía.
- Excelente resistencia a Roya de tallo y de hoja, oidio, helmintosporiosis, enfermedades de hoja y pyricularia.
- Mezcla bien con *Lolium perenne* y *Festuca arundinacea*.
- Admite corte bajo a partir de 12,5 mm.

JUMPSTART

JUMPSTART es una variedad híbrida de tipo americano que asegura gran velocidad de germinación. Combina una textura de hoja medio-fina con un color verde medio-oscuro y alta densidad.

DOSIS:
Siembra: 10-15 g/m²
Resiembra: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Rápida germinación.
- Más fácil de establecer que otras variedades.
- Excelente tolerancia al calor.
- Excelente recuperación bajo el estrés estival.
- Resistente a enfermedades.

SEMILLAS DE ESPÉCIES DE CLIMA CÁLIDO (C4)

BERMUDAGRASS *(Cynodon dactylon)*

Packaging	Período de aplicación											
5 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MONACO

El nuevo estándar en pasto de las bermudas de alta gama.

El último lanzamiento de Johnston, de excelente rendimiento y calidad máxima.

DOSIS:
Siembra: 5-15 g/m²
Resiembra: 10 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Excelente densidad.
- Rapidísima recuperación y reverdecimiento primaveral.
- Excepcional tolerancia al pisoteo.
- Color verde oscuro, mayor que el resto de bermudas.
- Alta retención de color a final de otoño.
- Robustez invernal destacada.

Con tratamiento:

Las semillas tratadas con **YELLOW JACKET** ofrecen las siguientes ventajas:

- Mejor desarrollo de raíz.
- Germinación más rápida.
- Mejor desarrollo de los estolones.
- Mayor resistencia a enfermedades.

MONZA

Nueva variedad con muy buenos resultados en los ensayos de la NTEP. Con alta resistencia al Spring Dead Spot.

DOSIS:
Siembra: 10-14 g/m²
Resiembra: 3-8 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Tolerancia excepcional al Spring Dead Spot.
- Excelente densidad en verano.
- Rápido reverdecimiento primaveral.
- Color verde genéticamente más oscuro.
- Alta resistencia a la sombra.
- Resistencia a la sequía.
- Con tratamiento de **YELLOW JACKET.**

PANAM

La variedad de bermuda Panam proporciona una superficie de calidad para muchas zonas de césped.

DOSIS:
Siembra: 10-14 g/m²
Resiembra: 3-8 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Color verde medio-oscuro.
- Buena tolerancia al frío y al calor.
- Tolerante al tráfico.
- Reverdecimiento temprano en primavera.
- Textura media.
- Económica mezcla de Bargusto, Transcontinental y Chilly Verde.
- Alta recuperación.

SUMMER MIX

Sinergia de componentes: rapidez de instalación y calidad.

COMPOSICIÓN:

50%	*Cynodon dactylon* **MONZA**
50%	*Cynodon dactylon* **PANAM**

DOSIS:
Siembra: 10-15 g/m²
Resiembra: 10 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Aprovecha las virtudes de las dos variedades.
- Tolerancia a enfermedades.
- Excelente densidad.
- Establecimiento rápido.
- Rápido despertar en primavera.
- Buena tolerância al tráfico.

MICROTRÉBOL
(Trifolium repens)

PIPOLINA

Microtrébol con todos lo beneficios de los tréboles tradicionales y con hojas muy pequeñas. Desarrollado para estar verde todo el año, desde la primavera hasta el otoño.

DOSIS:
Sólo en mezclas: al 5% con otras gramíneas.

PUNTOS CLAVE

- Atractivo color verde.
- Bajo mantenimiento, baja altura de crecimiento y tolera siegas bajas.
- Mejora la fijación de nitrogeno en el suelo.
- Cierra los huecos de forma natural. Excelente tolerancia al tráfico.
- Rápido establecimiento.
- Tolerancia a la sequíay a la sobra.

DICHONDRA
(Dichondria repens)

DICHONDRA

Se utiliza como sustituto del césped en jardines, formando alfombras verdes densas y suaves con mínimo mantenimiento. Es ideal para cubrir suelos en áreas sombreadas.

DOSIS:
Solo en mezclas: al 5% con otras gramíneas.

PUNTOS CLAVE

- Alternativa al césped tradicional: requiere menos agua y siegas.
- Cobertura rápida.
- Tolera sombra y suelos pobres, aunque prefiere buen drenaje.
- Crean un aspecto uniforme.
- Limitación: no soporta tránsito intenso como un césped convencional.

MICROALFALFA
(Medicago sativa)

GREENMED

Con la llegada de Greenmed se amplía la oferta de leguminosas para césped. Más resistente a la sequía que un microtrébol. Se recomienda su uso en mezclas.

DOSIS:
Sólo en mezclas: al 5-6% con otras gramíneas.

PUNTOS CLAVE

- Fábrica de nitrógeno natural.
- Simbiosis al servicio de las gramíneas en la mezcla.
- De rápido y fácil establecimiento.
- Semilla preinoculada con *Rhizobium meliloti.*
- Tolerante a la sequía.



FÓRMULAS DE CÉSPED

multisem

FÓRMULAS FÚTBOL "00"

MULTI-RYE "00"

Selección Top para establecer y renovar campos deportivos y áreas de alto tráfico.

COMPOSICIÓN:

34%	*Lolium perenne* **ASPIRE**
33%	*Lolium perenne* **SIDEWAYS**
33%	*Lolium perenne* **THRIVE**

DOSIS:
Siembra: 35 g/m²
Resiembra: 50 g/m²



PUNTOS CLAVE

- Con gran resistencia al pisoteo, proporciona una excelente recuperación.
- Césped duradero con tolerancia a hongos, especialmente la piricularia.
- Con endófitos.
- Color genético oscuro, textura fina y establecimiento rápido.

MULTI-BLUE "00"

Mezcla de poas para siembras o resiembras de césped deportivo en verano, después de la competición.

COMPOSICIÓN:

50%	*Poa pratensis* **JUMPSTART**
50%	*Poa pratensis* **RIGHT**

DOSIS:
Siembra: 10-15 g/m²
Resiembra: 20 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Con un rápido establecimiento.
- Variedades muy bien adaptadas al verano.
- Proporciona un exuberante, denso e intenso césped verde oscuro.
- Con variedades resistentes a la sombra.
- Asegura un buen entramado para toda la temporada.

RESILIENT BLUE MUDA

Mezcla de alta calidad con un color medio, de buen establecimiento y resistente a enfermedades.

COMPOSICIÓN:

50%	*Poa pratensis* **BARSERATI**
50%	*Poa pratensis* **BARCLAREN**

DOSIS:
Siembra: 10-15 g/m²
Resiembra: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Resistencia invernal.
- Buena tolerancia a enfermedades.
- Hojas finas y color medio-claro.
- Tolerancia a la sequía.

MULTI-SPORT 50/50 "00"

Fórmula adecuada para siembra de estadios deportivos de primer nivel y tees en golf.

COMPOSICIÓN:

25%	*Lolium perenne* **GREENLAND**
25%	*Lolium perenne* **SIGNET**
25%	*Poa pratensis* **RIGHT**
25%	*Poa pratensis* **JUMPSTART**

DOSIS:
Siembra: 25-35 g/m²
Resiembra: 40-50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Fina y resistente al pisado.
- Variedades de alto nivel y persistentes.
- Las poas aportan la recuperación lateral.
- Las variedades son adecuadas para la siega baja y para soportar el estrés climático o de uso.
- Alta densidad de césped, con un color excepcional.

FÓRMULAS MULTISEM GOLF

OVERSEEDING LIGHT

Selección de variedades TOP en ensayos BSBP (UK) Y GENIS (FR)

COMPOSICIÓN:

40%	*Lolium perenne tetraploide* **FABIAN**
30%	*Lolium perenne* **CLEMENTINE**
30%	*Lolium perenne* **ETIENNA**

DOSIS:
Siembra: 35 g/m²
Calles, Tees ...: 50 g/m²
Greens...: 140-150 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Variedades de color verde claro, disimulan la *Poa annua*.
- Máxima resistencia al desgaste, con recuperación excelente.
- Etienna aporta crecimiento lateral.
- Excelente resistencia a las enfermedades.
- Gran calidad de corte, se adapta a diferentes alturas.
- Resistente a la salinidad y a la sombra.

OVERSEEDING DARK

Selección de variedades TOP en ensayos NTEP.

COMPOSICIÓN:

34%	*Lolium perenne* **ASPIRE**
33%	*Lolium perenne* **SIDEWAYS**
33%	*Lolium perenne* **THRIVE**

DOSIS:
Siembra: 35 g/m²
Calles, Tees ...: 50 g/m²
Greens...: 140-150 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Variedades finas, de atractivo color oscuro y con máxima resistencia a Pyricularia.
- Establecimiento rápido y asegura rápida recuperación durante todo el año.
- Con crecimiento lateral y resistencia a salinidad.
- Máxima resistencia a enfermedades.
- Contiene endófitos.

SPORT 75/25

Mezcla ideal para zonas deportivas de alto rendimiento

COMPOSICIÓN:

40%	*Lolium perenne* **SIGNET**
35%	*Lolium perenne* **GREENDLAND**
15%	*Poa pratensis* **RIGHT**
10%	*Poa pratensis* **JUMPSTART**

DOSIS:
Siembra: 30-35 g/m²
Resiembra: 40-50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Rápida germinación y establecimiento.
- Entramado lateral y capacidad de recuperación gracias a la *Poa pratensis*.
- En siembras y resiembras, con la rapidez de *Lolium perenne* y la consolidación de la *Poa pratensis*.
- Mejora las prestaciones en verano.
- Color verde oscuro.
- Resistente a piricularia.
- Densidad excelente y alta tolerancia al desgaste.

ROUGHS

Fórmula bien adaptada a roughs y jardinería.

COMPOSICIÓN:

40%	*Festuca arundinácea* **TURFWAY**
40%	*Festuca arundinácea* **REBOUNDER / GRANDITTE**
10%	*Poa pratensis* **YVETTE**
10%	*Poa pratensis* **COMET**

DOSIS:
Siembra: 40-50 g/m²
Resiembra: 60 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Atractivo y tolerante al pisoteo.
- Requiere menos fertilizante y agua para mantener.
- Se puede usar a pleno sol o sombra parcial.
- Verde todo el año.
- Resistencia general a enfermedades.
- Con endófitos.

FÓRMULAS MULTISEM JARDINERÍA

UNIVERSAL

Ideal para sitios difíciles de mantener y campos deportivos.

COMPOSICIÓN:

40%	*Festuca arundinácea* **TURFWAY**
35%	*Festuca arundinácea* **REBOUNDER**
15%	*Lolium perenne Tetraploide* **TETRADARK**
10%	*Poa pratensis* **GEISHA/YVETTE**

DOSIS:
Siembra: 40-50 g/m²
Resiembra: 60 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Atractivo y tolerante al pisoteo.
- Requiere menos fertilizante y agua para mantener.
- Se puede usar a pleno sol o sombra parcial
- Verde todo el año.
- Resistencia general a enfermedades.
- Con endófitos.

NEW GARDEN

En busca del césped resistente y más fino, con variedades claras.

COMPOSICIÓN:

75%	*Festuca arundinácea* **ARMANI**
15%	*Lolium perenne Tetraploide* **FABIAN**
10%	*Poa pratensis* **DAKISHA**

DOSIS:
Siembra: 40-50 g/m²
Resiembra: 60 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Establecimiento rápido y fuerte supervivencia invernal para usar en áreas del norte.
- Variedades de festuca muy fina, con tolerancia a la sombra y resistencia a las enfermedades.
- Color claro, disimula la *Poa annua*.

MARE NOSTRUM

Fórmula para sitios difíciles de mantener por sequía o salinidad.

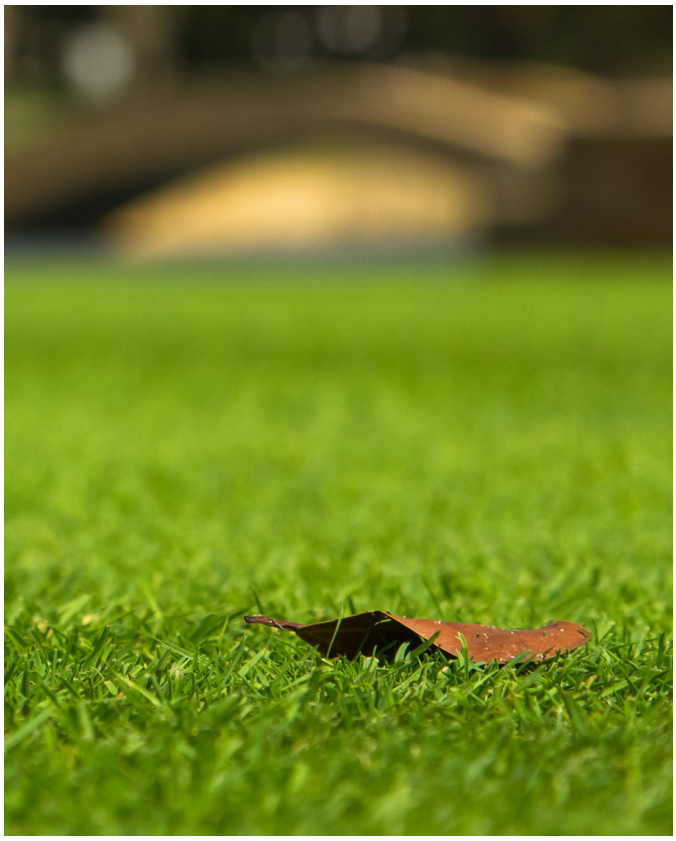
COMPOSICIÓN:

35%	*Festuca arundinácea* **THOR**
35%	*Festuca arundinácea* **BIZEM**
10%	*Poa pratenses* **JUMPSTART**
10%	*Lolium perenne* **SIGNET**
10%	*Cynodon dactylon* **GOBI**

DOSIS:
Siembra: 35-35 g/m²
Resiembra: 40-50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- Para zona mediterránea.
- Requiere menor consumo de agua.
- Se puede usar a pleno sol o sombra parcial.
- Verde todo el año.
- Resistencia general a enfermedades.
- Recupera muy bien después de periodos sin riego.



MANEJO INTEGRADO EN CÉSPED

El manejo integrado de plagas en césped consiste en una estrategia global en la que confluyan todas las áreas del mantenimiento del mismo. En este catálogo tienes todas las herramientas a considerar para alcanzar el objetivo particular en cada situación.

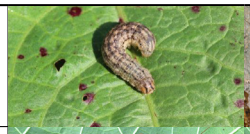
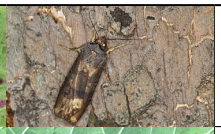
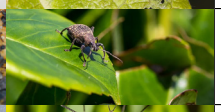
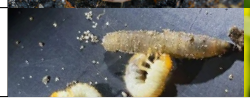


CONTROL ENFERMEDADES:

		ACCIÓN		PRODUCTOS
MICROORGANISMOS	PROBIÓTICOS	**Hongos**	Antagonistas	**TH-PROMOTOR** (trichodermas spp + aminoácidos)
			Simbionte	**MYCOGEL MASTER** (micorrizas)
		Bacterias	Protección y crecimiento radicular	**RADISEI** (Bacillus spp.)
		Pseudomonas	Solubilizadoras	**QUANTUM LIGHT** (Rhodopseudomonas)
	PREBIÓTICOS	Aumento de la actibidad microbiana		**GREENFIELD POWER** (líquidos), **TURF POWER** (líquidos)
				GP SOIL IMPROVER (microgranulado), **GREENFIELD 5G** (polvo, pellet)
EXTRACTOS VEGETALES	EXTRACTO DE ALGAS	Favorecer la recuperación - activación citoquininas naturales		**ALGAE GREEN** (Ascophyllum nodosum - extracción en frío), **ON** (Ascophyllum nodosum con aminoacidos)
		Favorecer crecimiento radicular - activación auxinas naturales		**UKELP** (Eklonia maxima)
	SUSTANCIAS DE BASE	Quitosano - Defensa natural **(1)**		**Q-SAN** (Quitosano)
		Otros **(1)**		**Bicarbonato, Lecitina, Equisetum, Extracto de ortigas**
	OTROS PRODUCTOS	Aceites – película protectora		**ESSEN´CIAL** (aceite de naranja)
				AGROIL (aceite de parafina)
		Repelente		**NEMGUARD** (extracto de ajo)
				ABENTA (extracto de ajo)
FERTILIZACIÓN	ELEMENTOS NUTRICIONALES	**Nitrógeno**	Fertilizante – Crecimiento y recuperación	Gran variedad de productos (abonos sólidos y/o líquidos que lo contienen)
		Azufre	Fitosanitario - protectora como fungicida natural	**THIOPRON 825 SC**
		Hierro	Componente esencial de la clorofila y enzimas	**MELSTAR S, GOGREEN EXTRA** (líquidos), **HERBAFER GREENER** (líquidos)
		Cobre	Reforzar las defensas naturales	**MELGREEN ARMOR** (Cu)
		Manganeso	Fotosintesis y metabolismo del nitrógeno	**MELGREEN SPRINTER** (Mn)
		Calcio	Estructura y paredes celulares	**YARAVITA STOPIT** (Ca)
		Silicio	Forteleza y resistencia	**YARAAMPLIX ACTISIL** (Si) , **MELGREEN ELITE** (Si)
		Cóctel de microelementos		**Greenplus OLIGO** (Cu, Mn, Zn), **YARAVITA GRASS** (Cu, Mn, Zn) , **GLADIATOR** (Ca, Si)
	FOSFITO	Fitosanitario - fungicida		**ALIETTE WG AV, SIGNATURE STRESSGARD**
	PRODUCTES TOTALES	Mejorador orgánico del suelo		**TourTurf TAG**
		Mejora el color, el vigor y la recuperación		**TourTurf STA**
OTROS	MANEJO DEL AGUA	**Humectantes**	Penetrantes	**OARS PS, HYDRA 30 GREEN, FWY-ISP**
			Hidratantes	**OARS HS, PBS-150, AQUIFER**
		Medicion de la humedad		**HYDROBALL, TDR-150, TDR-350**
	CORRECCIONES SUELO	**Enmiendas**	Orgánicas	**VEGEVERT, BLACKROOT**
			Minerales	**ZEOLITA PROFESIONAL, PROFILE**
		Correctores	Salinidad	**VERDE-CAL, OKUPA**
			Capa Negra	**BLT GRANULES, OXYTURF**
	CORRECCIONES AGUA	Acidificar el pH		**GREENPLUS ÁCID**
	CORRECCIÓN THATCH	Reducir el thatch		**OXYTURF, GREEFIELD POWER, GREENPLUS SOIL IMPROVER**

(1) Productos que no están en el catálogo pero disponibles

CONTROL PLAGAS:

	PLAGA	LARVA	ADULTO	PRODUCTOS
CONTROL BIOLÓGICO CON NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS.	**Orugas-Lepidopteros** *Agrotis spp., Autographa gamma, Spodoptera spp., Helicoverpa spp., Chysodeixis spp., y otros*			**SPORTNEM T** [*Steinernema Carpocapsae*]
	Grillo topo *Gryllotalpa gryllotalpa*			**SPORTNEM T** [*Steinernema Carpocapsae*]
	Escarabajos / Gusanos blancos *Phyllopertha horticola, Amphimallon solstitialis, Melolontha melolontha, Popillia japonica y* otras especies.			**SPORTNEM H** [*Heterorhabditis bacteriophora*]
	Gorgojos *Otiorhynchus spp.* y otras especies			**ENTONEM** [*Steinernema Feltiae*] para bajas T° **LARVANEM** [*Heterorhabditis bacteriophora*]
	Típulas *Tipulidae*			**SPORTNEM T** [*Steinernema Carpocapsae*]

CONTROL EN CÉSPEDES - CALENDARIO DE APLICACIONES

Céspedes

PLAGA	DAÑOS	PRODUCTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TÍPULAS *Tipula paludosa*	Larvas	**Capsanem / Sportnem-T**												
NOCTUIDOS *Agrotis ipsilon, Pseudaletia unip., Spodoptera lito .*	Larvas	**Capsanem / Sportnem-T**												
GRILLOTOPO *Gryllotalpa gryllotalpa*	Larvas	**Capsanem / Sportnem-T**												
BILLBUG *Sphenophorus*	Larvas	**Capsanem / Sportnem-T**												
GUSANOS BLANCOS *Melolontha,Anoxia,Rhizotrogus,Phyllophaga*	Larvas	**Larvanem / Sportnem-H**												

Un buen manejo del césped (siega, riego, nutrición,...) puede ayudarnos a minimizar los daños por plagas y enfermedades.

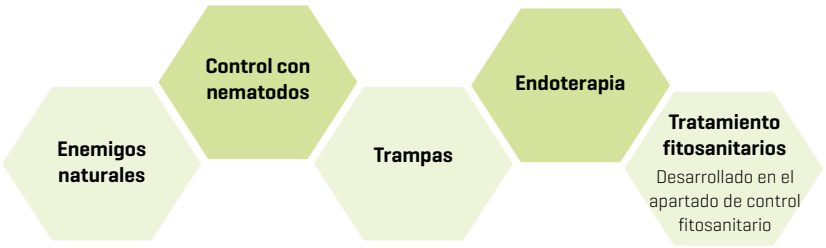
Servicentre

MANEJO INTEGRADO EN PARQUES Y JARDINES

Los desafíos más relevantes que tienen los técnicos en este ámbito se centran en:

- **Sanidad de árboles y arbustos**
- **Control de malas hierbas,** que puede abordarse mediante:
  - Control químico (desarollado más adelante en el apartado de control fitosanitario)
  - Escarda manual o mecánica.

En lo que respecta a la protección y cuidado de las plantas, existen diversas alternativas de actuación:



Nuestras propuestas se basan en combinar estas técnicas de manera eficiente, adaptándolas a las necesidades concretas de cada entorno para garantizar un manejo sostenible y eficaz.

CONTROL ENFERMEDADES:

PRODUCTOS POTENCIADORES DE LA ACTIVIDAD VEGETAL

Cuando detectamos falta de actividad en las plantas, puede necesitar de ayuda en la rizosfera, o en su metabolismo. Podemos incidir con productos específicos

		ACCIÓN		PRODUCTOS
	MICROORGANISMOS	**Pseudomonas**	Conexión suelo-raíces.	**QUANTUM LIGHT** (Rhodopseudomonas)
	AMINOÁCIDOS	Estimulación vegetal		**BOMBARDIER** (líquidos)
	FERTILIZACIÓN FOLIAR	Fertilización con NK y aminoácidos		**NUTRIKALI** (líquido)
	ENRAIZANTES	Enraizante con Osyr - Quelatación de las auxinas para su óptimo rendimiento.		**OSIRYL** (líquido)
		Enraizante completo con algas + aminoácidos + microelementos		**DEEP ROOT** (líquido)

CONTROL PLAGAS:

El control de plagas (Gestión Integrada de Plagas) basado en enemigos naturales, trampas y endoterapia requiere un **PLAN TÉCNICO INTEGRAL**, que contemple:



ENEMIGOS NATURALES

Los enemigos naturales se emplean como estrategia de control biológico de insectos en los parques públicos urbanos, dentro de un programa planificado para combatir las principales plagas. La metodología se basa en la liberación de enemigos naturales en el momento oportuno.

Modos de acción de los enemigos naturales → **PARASITOIDES**, **DEPREDADORES**

Principales plagas y métodos de control:

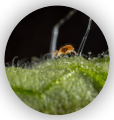

Pulgón


Psila


Cochinillas


Diaspídidos


Trips


Araña roja

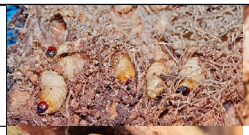
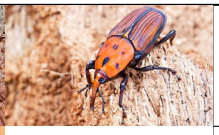
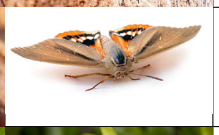
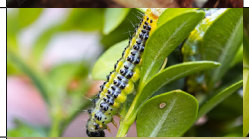

Mosca blanca


Procesionaria del pino


Polillas


Picudo

PLAGA	ENEMIGO NATURAL	PRODUCTOS
CONTROL CON INSECTOS		
Pulgones	Depredadores	**APHIDALIA** [*Adalia bipunctata*], **CHRYSOPA** [*Chrysoperla carnea*], **THRIPOR-M** [*Orius majusculus*], **ROPHORIA** [*Sphaerophoria rueppellii*]
	Parasitoides	**APHIPAR** [*Aphiduius colemani*], **APHISCOAT** [*Aphelinus abdominalis*], **EVIPAR** [*Aphidius ervi*]
Psila	Depredadores	**ANTHOBUG** [*Anthocoris nemoralis*]
Cochinilla	Depredadores	**CRYPTOBUG** [*Cryptolaemus mostrouzieri*]
	Parasitoides	**CITRIPAR** [*Anagyrus pseudococci*]
Diaspinos	Depredadores	**RHYZOBUG** [*Rhyzobius lophanthae*]
	Parasitoides	**APHYTIS** [*Aphytis melinus*], **CITRIPAR** [*Anagyrus pseudococci*]
Trips	Depredadores	**SWIRSKI-MITE** [*Amblyseius swirskii*], **LIMONICA** [*Amblydromalus limonicus*], **THRIPOR-L** [*Orius laevigatus*]
Araña Roja	Depredadores	**SPICAL ULTIMITE** [*Neoseiulus californicus*], **SPIDEX** [*Phytoseiulus persimilis*]
Mosca Blanca	Depredadores	**SWIRSKI-MITE** [*Amblyseius swirskii*], **LIMONICA** [*Amblydromalus limonicus*]

	PLAGA	LARVA	ADULTO	PRODUCTOS
CONTROL BIOLÓGICO CON NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS.	Picudo Rojo (RPW) *Rhynchophorus ferrugineus Palmanem*			**PALMANEM** [*Steinernema carpocapsae*]
	Polilla de la palmera *Paysandisia archon*			**PALMANEM** [*Steinernema carpocapsae*]
	Polilla del boj *Cydalima perspectalis*			**CAPSANEM** [*Steinernema Carpocapsae*]
	Tigre del plátano *Corythuca ciliata*			**ENTONEM** [*Steinernema Feltiae*] **CAPSANEM** [*Steinernema Carpocapsae*]
	Procesionaria del Roble *Thaumetopoea processionea*			**ENTONEM** [*Steinernema Feltiae*]

TRAMPAS

El trampeo de insectos puede darse para:

- Monitoreo – con su feromona correspondiente, el objetivo es conocer el ciclo y momento de actuar sobre una plaga
- Captura masiva – con el objetivo de control de la plaga

Aquí desarrollamos el sistema para objetivos concretos, en las plagas principales:

PICUDO DE LA PALMERA

TRAMPA PICUSAN





Trampa de suelo destinada a la **captura massiva**.

Con la feromona atrayente *Rhynchophorus* - **PHEROSAN**



PROCESIONARIA DEL PINO

PROCESSATRAP COLLAR

Trampa que se coloca en el tronco del árbol y que actúa contra las larvas que descienden éste. Las larvas son redirigidas a la bolsa con tierra donde quedan atrapadas.

- Colocar suficientemente alto para quedar fuera del alcance del público.
- Utilizar equipos de protección adecuados.
- Para reutilizar el collar y la bajante, lavar con abundante agua y jabón.



Período de aplicación

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
■	■	■	■	■							

PROCESSATRAP EXPERT

Trampa que se coloca en una rama baja (pero fuera del alcance del público) y a cierta distancia del tronco para capturar los adultos que emergen de la tierra.

- Para árboles individuales en parcelas de menos de 1 hectárea: 1 trampa en el pino + 4 repartidas alrededor del pino en un radio de 25 m.
- Para alineaciones: 1 trampa cada 25 m o cada 3 árboles.
- Para agrupaciones o bosques de más de 1 ha: 1 trampa cada 25 m, con un mínimo de 6 trampas/ha y colocadas en el perímetro.

Feromona *Thaumetopea pityocampa* – **PHERODIS** Jeringa



(180 días]

Período de aplicación

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					■	■	■	■			

ORUGA DEL BOJ

BUXATRAP

Trampa para monitorizar y capturar polillas boj machos.

Feromona *Cydalima perspectalis* – POLILLA BOJ Jeringa (90 días)



LEPISAN

Trampa monitoreo o captura masiva de lepidópteros.

Feromona *Cydalima perspectalis* – POLILLA BOJ Jeringa (90 días)



TOPILLOS

TRAMPA SUPERCAT

Trampa para ratas y topillos de jardín.





MAUKI

Máquina para control de topos y topillos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Un motor industrial impulsa una bomba que mezcla gasolina y diésel, generando un humo blanco denso. Este humo, combinado con los gases del motor, se conduce mediante una manguera hacia las galerías subterráneas. La presión del sistema dispersa rápidamente el humo, desplazando el oxígeno y provocando la asfixia inmediata de los topillos, lo que asegura su eliminación de forma rápida.



ENDOTERAPIA

Es un sistema de aplicación de productos **fitosanitarios o nutricionales** directamente en el tronco de árboles y palmeras, con el objetivo de combatir **plagas o mejorar su salud**. Esta técnica garantiza una aplicación **precisa, eficaz y sin deriva al medio ambiente.**

Ahorro de recursos | Deriva 0 | Seguridad | Precisión y eficacia | Gestión integrada

Sus principales ventajas

YNJECT GO Y XILEMAX

fertinyect

Tecnología Ynject: La Endoterapia que cuida del árbol y cuida de ti

Ynject GO abarca una línea de dispositivos que ha transformado la manera de abordar el control de plagas en árboles y palmeras mediante el uso de la endoterapia en áreas urbanas.



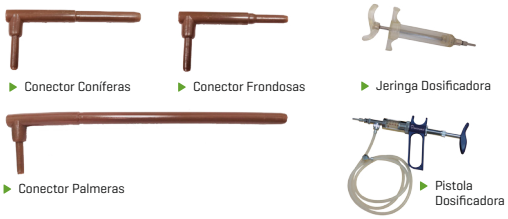
- Máximo respeto a la fisiología de la planta: baja presión y alto volumen.
- Versatilidad total.
- Operatividad: Máxima velocidad de absorción, máxima productividad.

Xilemax es un dispositivo de endoterapia **listo para su aplicación** en árboles y palmeras. Formulado específicamente con sustancias nutricionales, está indicado tanto para el mantenimiento del arbolado ornamental como para la revitalización de árboles afectados por plagas, enfermedades, falta de nutrientes debido a suelos pobres o malas condiciones ambientes, entre otros.

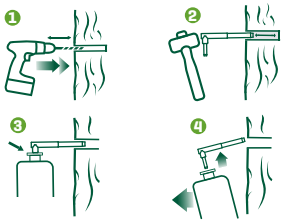


- Es dosificable con formulados, produciendo un efecto de tratamiento + nutrición.
- Efecto Triple Acción: Activa, nutre y protege.

ACCESORIOS



MODO DE EMPLEO



- Escanea el QR y accede a todos los detalles de tratamientos

ARBORSYSTEMS: INYECTOR WEDGLE DIRECT-INJECT®

ArborSystems® Endoterapia sin taladro — SOLVENT PAISATGES S.L.

Sistema de inyección directa al tronco, sin taladros.

Arborsystems es una alternativa necesaria para hacer frente a los problemas de la mayoría de plagas de arbolado urbano, es un sistema de inyección directa una técnica más limpia, rápida y eficaz.

PUNTOS CLAVE

- Inyección con aguja.
- NO genera residuos, envases, etc.
- NO se liberan productos al ambiente
- Seguro para el árbol, el aplicador y el ciudadano.





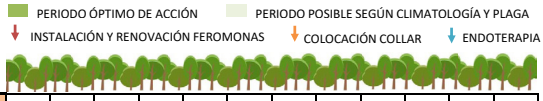


Sin consumir ningún tipo de energía, **Wedgle Direct-Inject®** ofrece alto rendimiento de trabajo respetando siempre al árbol y se puede aplicar a cualquier hora del día aunque llueva tras el tratamiento. Tiene larga persistencia y llega hasta la puntas más altas de los árboles.

CONTROL EN JARDINERIA - CALENDARIO DE APLICACIONES

Árboles, arbustos y setos

Se trata de un calendario orientativo, que debe ajustarse a las particularidades de cada cultivo y a las condiciones específicas de cada situación.



PLAGA	DAÑOS	PRODUCTO
ORUGA DEL BOJ *Cydalima perspectalis*	Todos los estadíos	**Trampa Buxatrap/Lepisan + Feromona (90 días)**
		RAPAX (Bacillus thuringiensis kurstaki)- zonas NO públicas [1]
PROCESIONARIA DEL PINO *Thaumetopoea pytiocampa*	Todos los estadíos	**Trampa Processatrap + Feromona**
		Collar Processtrap
		Endoterapia - Vertimec
TIGRE DEL PLATANERO DE SOMBRA *Corythuca ciliata*	Larvas y adultos	**Anthocoris nemoralis**
		Endoterapia - Vertimec
MINADORA DEL CASTAÑO DE INDIAS *Cameraria ohridella*	Adultos	**Trampa Buxatrap/Lepisan + Feromona**
		Endoterapia - Vertimec (1 aplicación)
GORGOJO DE LA VID *Otiorhynchus sulcatus*	Larvas y ninfas	**Entonem**
		Larvanem
PICUDO ROJO DE LA PALMERA *Rhynchophorus ferrugineus*	Larvas y adultos	**Palmanem**
		Trampa Picusan + Feromona
		Endoterapia - Epik / Sivanto
BARRENADOR DE LA PALMERA *Paysandisia archon*	Larvas	**Palmanem**
		Endoterapia - Epik / Sivanto
PULGÓN *Myzus sp., Aphis sp.,…*	Todos los estadíos	**Aphipar / Aphiscout**
		Aphidalia
		Endoterapia - Vertimec
COCHINILLAS *Planococcus citri, P. ficus*	Todos los estadíos	**Citripar y Cryptobug**
PSILA *Cacopsylla pyri*	Adultos	**Anthocoris nemoralis**
		Endoterapia - Vertimec

Nota: en caso de Fumagina y Negrilla provocada por la melaza de Corythuca, Pulgones y Psila se puede aplicar Jabón Fosfórico.
Un buen manejo de la vegetación (poda, riego, nutrición,…) puede ayudarnos a minimizar los daños por plagas y enfermedades.

[1] Cuando se ven activas las primaeras larvas hivernantes se deben hacer 4 tratamientos semanales, mínimo (ya que es lo que dura la persistência del Bacillus). Muy importante mojar bien y repetirlo para las larvas de 1ª generacion (entre 15 de junio y 15 de julio) y para las de 2ⁿᵈᵃ generación (entre 15 de agosto y 15 de septiembre).

[2] Tener en cuenta también el control con nematodos entomopatógenos (tabla pag. 62)

ALGUNOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS UTILIZABLES EN CÉSPEDES

Para elaborar el listado de productos autorizados para los diferentes usos, se ha consultado la Web del Ministerio de Agricultura en su apartado del Registro de Productos Fitosanitarios. Además, se ha tenido en cuenta lo que marca el Real Decreto 1311/2012 en cuanto al uso de los productos fitosanitarios en áreas verdes y también la "Jerarquía de Cultivos". Para ampliar esta información pueden ir a la web: www.mapa.gob.es.

El uso de fitosanitarios en áreas verdes está supeditado a la recomendación de vuestro asesor GIP. Tablas actualizadAas 29 noviembre 2025

HERBICIDAS

P.R.= Plazo de reentrada (días)
m.a.s.= masas de agua superficiales

Producto	Nº Reg.	Mat. Activa	Dosis (Ha)	Observaciones
Herbicidas Selectivos				
· Pre-emergentes - Monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas				
READY GERMIPLUS	25.884	Pendimetalina 1.7% GR	60-80 kg	*Aplicar con abonadora.* *5 m a masas de agua superficial.* *2 aplicaciones/año separadas 6-8 semanas.*
· Post-emergentes - Dicotiledóneas				
AHM/MCPA DMA 70	14.945	MCPA 75% (Sal dimetilamina)	1,6-2 l	*Herbicida hormonal. No aplicar si viento>1,5 m/s y Tª<12ºC.* *1 aplicaciones año en primavera.* *PS 15 días. 5 m a masas de agua superficiales.* *5 m a zona no cultivada. 20 m a cultivos establecidos.*
FLORANID DOBLE ACCIÓN	24046	2,4-D ácio 0,7% (sal dimetilamina) + dicamba 0,1% (sal dimetilamina)	300 kg	*Herbicida hormonal. No aplicar si el viento >1.5 m/s y la Tª < 6ºC o Tª>25ºC* *1 aplicación/año a los 3-4 días de la siega, previo riego.* *Distribuir con abonadora.* *5 m a masas de agua superficiales. 20 m a cultivos establecidos..*
NITIDE	ES-01188	Fluroxipir 20%	1 l	*1 aplicación/año post-emergencia.* *La eficacia puede reducirse si Tª<10ºC o condiciones secas.* *5 m a masas de agua superficiales. No aplicar en suelos drenados en primavera para proteger organismos acuáticos.*
TIDEX	ES-01190			
Fitorreguladores				
ATTRAXOR	ES-00810	Prohexadiona-cálcica 10% WG	Consultar	*Máx. 4 aplicación/año separadas 21-42 días.* *Aplicar después del corte en planta no estresada. Con tiempo seco y sin viento. Que al menos durante 2 horas tras aplicarlo no haya lluvia.* *No aplicar si Tª>25ºC, HR<60% ni amplitud térmica>15ºC.* *Puede provocar amarilleamiento de la Poa annua. Puede oscurecer el césped tras su aplicación.* *5 m a masas de agua superficial. No aplicar combinado con otros productos.*

FUNGICIDAS

P.R.= Plazo de reentrada (días)
m.a.s.= masas de agua superficiales

Producto	Nº Reg.	Mat. Activa	Dosis (Ha)	Observaciones
ALIETTE WG AV	15.907	Fosetil-Al 80% WG	4-8% con máximo de 24 kg	*En césped deportivo de campos de golf.* *Máx. 3 aplicaciones/año cada 21 días.* *Aplicar mediante mochila en pulverización normal dirigida.* *5 m a masas de agua superficial.*
ASCERNITY	ES-00580	Difenoconazol 7,89% + Benzovindiflupyr 2,36% SL	3 l	*Máx. 2 aplic./año cada 14 días en greenes y tees de campos de golf. Dejar 10 m a masas de agua superficial.* *Se recomienda monitorizar el metabolito 1,2,4-triazole en aguas subterráneas durante 2 años para garantizar que no se excede de 0,1 µg/L.* *Tratar solo durante las horas de cierre del Golf.* *Que los jugadores lleven calzado cerrado.*
HERITAGE	25.420	Azoxistrobin 50% WG	0,5-1 kg	*Máx. 2 aplicaciones/año a 1 Kg/Ha separadas 28 días o 4 aplicaciones a 0,5 Kg/Ha separadas 14 días.* *5 m a masas de agua superficial.*
SIGNATURE XTRA STRESSGARD	ES-01301	Fosetil-Al 60% WG	20 Kg (No sobrepasar la tasa máxima de 4x2 Kg/Ha y año)	*En césped deportivos de campos de fútbol, rugby, tenis y golf.* *Máx. 2 aplicaciones/año cada 14-28 días.* *Para proteger aguas subterráneas y animales no aplicar a + del 10% del área del césped.* *No aplicar en suelos drenados artificialmente. 5 m a masas de agua superficial.*

INSECTICIDAS

P.R.= Plazo de reentrada (días)
m.a.s.= masas de agua superficiales

Producto	Nº Reg.	Mat. Activa	Dosis (Ha)	Observaciones
ACELEPRYN	ES-01351	Clorantraniliprol 20% SC	0,6 l	*No aplicar de noviembre a mayo.* *1 aplicación/año* *5 m a masas de agua superficial.* *No aplicar si hay abejas activas.* *No autorizado en viveros de césped*
COLUMBO	ES-00500	Cipermetrina 0,8% MG	12 kg	*Aplicar durante la siembra (profundidad 2 cm).* *1 aplicación/año. Gránulos enterrados en el lecho de la siembra.* *NO ES PARA CÉSPED ESTABLECIDO.* *5 m a masas de agua superficial.*



ALGUNOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS UTILIZABLES EN PARQUES Y JARDINES

HERBICIDAS

P.R.= Plazo de reentrada (días)
m.a.s.= masas de agua superficiales

Producto	Nº Reg.	Mat. Activa	Dosis (Ha)	Observaciones
Herbicidas TOTALES				
· Pre-emergentes - Monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas				
VALDOR FLEX	ES-00694	Diflufenican 36% + Iodosulfuron-metil-sodio 1% WG	0,5 kg	*1 aplicación/año.* *Sólo en áreas no cultivadas no agrícolas ni forestales, de febrero a junio.* *5 m masas de agua superficial con mochila o 20 m con pulverizador de brazo.*
READY GERMIPLUS	25.884	Pendimetalina 1.7% GR	60-80 kg	*Aplicar con abonadora.* *5 m a masas de agua superficial.* *2 aplicaciones/año separadas 6-8 semanas.*
· Post-emergentes - Monocotiledóneas				
GALIBER	24.082	Quizalofop-p-etil 5% EC	1-2,3 l	*1 aplicación/año* *Realizar la aplicación dirigida al suelo.* *5 m masas agua superficiales.* *15 m a zona no cultivada.* *5 m a zonas residenciales con boquillas de reducción de deriva.* *5 m a personas ajenas al tratamiento mientras dure este.*
· Post-emergentes - Monocotiledóneas y Dicotiledóneas				
KATOUN GOLD	ES-00887	Ácido pelargónico 50% EC	22 l	*Aplicar localizado (en no más del 50% del área a tratar).* *No aplicar sobre superficies impermeables o con alta escorrentía. No en cultivos en floración ni con abejas en pecoreo activo.* *1-4 aplicaciones/año malas hierbas y 1-2 aplicaciones/año musgo y algas, intervalo de 14 días.*
NITIDE	ES-01188	Fluroxipir 20%	1 l	*1 aplicación/año post-emergencia.* *La eficacia puede reducirse si T°<10°C o condiciones secas.* *5 m a masas de agua superficiales. No aplicar en suelos drenados en primavera para proteger organismos acuáticos.*
TIDEX	ES-01190			
Herbicidas SELECTIVOS				
· Pre-emergentes – Monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas				
READY GERMIPLUS	25884	Pendimetalina 1.7% GR	60-80 kg	*Aplicar con abonadora.* *5 m a masas de agua superficial.* *2 aplicaciones/año separadas 6-8 semanas.*

FUNGICIDAS

P.R.= Plazo de reentrada (días)
m.a.s.= masas de agua superficiales

Producto	Nº Reg.	Mat. Activa	Dosis (Ha)	Observaciones
ALIETTE WG AV	15.907	Fosetil-Al 80% WG	0,3%	*3 aplicaciones/año cada 21-28días.* *Aplicación manual con regadera incorporado al suelo.* *5 m a masas de agua superficial.*
DOMARK EVO	23.529	Tetraconazol 12,5% ME	0,04%	*3 aplicaciones/año.* *5 m masas agua superficial.*
DRYCOP 50DF	22.209	Oxicloruro de cobre 50% WG	0,4%	*3 aplicaciones/año cada 7 días, pero no superar 8 Kg/Ha de producto/año.* *20 m masas agua superficiales.* *No en suelos arenosos, pedregosos ni con drenaje artificial.* *Control de datos de monitoreo de aguas subterráneas.*

INSECTICIDAS

P.R.= Plazo de reentrada (días)
m.a.s.= masas de agua superficiales

Producto	Nº Reg.	Mat. Activa	Dosis (Ha)	Observaciones
AGROIL	22.319	Aceite de parafina 83% (EC)	1-1,5% 7,5-15 l	*1 aplicación/año* *20 m masas agua superficial.* *5 m a zona no cultivada* *No usar hasta 30 días antes o tras azufre o en previsión de heladas o días calurosos (>32ºc) y secos.* *Ojo con las mezclas, consultar antes.* *Regar (en el suelo) tras su aplicación.*
ATOMINAL PLUS	19.765	Piriproxifen 10% EC	0,75 l	*1 aplicación/año cada* *40 m masas agua superficiales* *20 m de cubierta vegetal.* *No aplicar durante la floración.*
SPRUZIT	25692	Aceite de colza 82,53% +Piretrinas 0,459% EC	10 l	*4 aplicaciones/año.* *Plazo Reentrada: al secarse el producto.* *5 m a masas de agua superficial.*
ESSEN´CIEL / Limocide	ES-00674	Aceite de naranja 60 g/L ME	8 l	*Máximo 6 aplicaciones/año separadas 7 días.* *20 m a masas de agua superficial y 5 m a zona no cultivada.* *Peligroso para las abejas, no aplicar si están activas o si hay flores*
FLASH UM	19241	Fenpiroximato 5,12% SC	0,1-0,125l	*1 aplicación/año cada.* *40 m masas agua superficial con 20 m de cubierta vegetal.* *5 m a zonas no cultivadas.* *No aplicar combinado con otros productos.* *Plazo de reentrada 7 días*
SERENISIM	ES-00582	Beauberia bassiana (cepa NPP111B005) MG)	Diámetro(cm)x2= gramos/palmera	*7 aplicaciones/año cada 14-21 días.* *Aplicar directamente sin diluir con un aplicador manual distribuyéndolo bien sobre la corona.* *Tratar justo al inicio primer vuelo adultos.* *No usar en combinación con otros productos.* *Almacenar a Tº no superiores a 20ºC i no más de 12 meses.* *5 m a masas de agua superficial.*
OSTRINIL	ES-00581	Beauberia bassiana (cepa 147)	Diámetro(cm)x2= gramos/palmera	*5 apliciones/año cada 14 días.* *Aplicar directamente sin diluir con un aplicador manual distribuyéndolo bien sobre la corona.* *Tratar justo al inicio del primer vuelo de los adultos.* *No usar en combinación con otros productos.* *No puede ser usado por personas inmunodeprimidas.* *Almacenar a Tº no superiores a 20ºC y no más de 12 meses.* *5 m a masas de agua superficial.*
VERPAVEX	ES-01255	Helicoverpa armigera nucleopolye-drovirus SC cepa DSMZ: BV-0003	0,2 l	*12 aplic./año intervalo de 8 días.* *5 m a masas agua superficial.* *No aplicar combinado con otros productos.* *Almacenar por debajo de 5ºC.*
• Por inyección al tronco - ENDOTERAPIA				
EPIK	23377	Acetamiprid 20% SP	1-2%	*Por inyección al tronco.* *40 m masas agua superficiales.* *10 m zona no cultivada.* *No aplicar combinado con otros productos.* *No utilizar por mujeres embarazadas.*
SIVANTO PRIME	ES-00503	Flupiradifurona 20% SL	12 ml/árbol (de 2-4 inyecciones de 3ml/tronco 4v/ año cada 45 días.)	*Por inyección al tronco.* *Aplicar en primavera y otoño.* *5 m a masas agua superficial.* *Para proteger abejas, eliminar flores hasta 3 años tras última aplicación.* *No combinar con otros productos.*
VERTIMEC	16784	Abamectina 1,8%EC		*Por inyección al tronco a través de taladros.* *1-2 ml cada 10 cm de perímetro tronco medido a 1-2 m del suelo. Diluir 20-60 ml/1 L agua.* *No aplicar durante la floración del cultivo.* *No sé usará en combinación con otros preparados.*

MÁQUINAS



SUPATURF TFS 25

Máquina con sistema sin tanque. Es robusta, eficiente y fácil de operar.

Se presenta con 2 garrafas de 12,5 litros. para la pintura de uso directo (sin mezcla)ó la disolución de pintura con agua, para proceder al marcaje. La segunda es para enjuagar el sistema una vez terminado el marcado. Las guías de marcaje de la parte delantera, permiten ajustar la anchura de la línea de 50 a 120 mm.

PINTURA:
Briteline, Supastadia AF o Supastadia.

PUNTOS CLAVE

- Ideal para usarse con pinturas Supaturf Supastadia y Ready-to-Use.
- Robusta, perfectamente equilibrada y fácil de manejar.
- Guías de marcado fáciles de usar.
- El sistema de fácil descarga facilita la limpieza y el mantenimiento.



SUPATURF BRITELINER ARROW

Máquina de rueda, moderna que combina simplicidad con excelentes resultados.

Desarrollado como sucesor de los marcadores originales de caja, el Briteliner Arrow es más ligero, resistente, fácil de limpiar y más preciso.
Opciones de anchura de línea: de 3, 4 y 5 pulgadas (7,5; 10 y 12,5 cm).

PINTURA:
Briteline, Supastadia AF o Supastadia.

PUNTOS CLAVE

- Distancia entre ejes más larga y mejor distribución del peso.
- Rueda de transferencia ajustable.
- Cepillo para señalizar punto de penal y círculo central.
- El tanque con punta facilita la limpieza.
- El depósito se quita fácilmente para una limpieza a fondo.
- Bastidor de tubos de acero triple recubierto.



SUPATURF BRITELINER 400

Máquina de rueda tradicional.

Probado y confiable, el marcador de caja Supaturf Briteliner 400 disponible para quienes prefieren los métodos tradicionales de marcado de líneas.
Opciones de anchura de línea: de 3, 4 y 5 pulgadas (7,5; 10 y 12,5 cm).

PINTURA:
Briteline, Supastadia AF o Supastadia.

PUNTOS CLAVE

- Marcado de líneas simple pero efectivo.
- La rueda de transferencia hueca permite al usuario aumentar o disminuir el peso según prefiera.
- Depósito de líquido construido con placa de acero resistente. Equipado con grandes neumáticos para mayor estabilidad y facilidad de uso.
- Mango ajustable en altura en acero tubular
- Elección de anchos de rueda de marcado .
- Instalación integrada para facilitar el marcado circular con precisión.

OTROS



PITCH MARKER WHITE

Marcador sintético.

PUNTOS CLAVE

- Proporciona puntos clave para el marcado del césped.
- Nunca mida de nuevo.
- Implantes sintéticos para clavar en la tierra consistentes en tornillos tipo harpón y mechones de fibra sintética.



SUPATURF MORAT

Carrete con cordel no elástico de marcado (400 m). Puede rebobinarse.

PINTURAS PARA MARCAJE DE LÍNEAS

Supaturf es un reconocido líder mundial en marcaje de líneas. Nuestras máquinas de marcado de líneas y la línea especializada de pinturas para marcaje, se utilizan en todo el mundo en todo tipo de instalaciones deportivas, desde los estadios nacionales a los clubes y escuelas locales. La gama cubre el marcado de césped natural, césped sintético y superficies duras.

			Máquina de rueda		Máquina pulverizadora		
Producto	**Packaging**	**Características**	**Marcado inicial**	**Marcado general**	**Marcado inicial**	**Marcadogeneral**	**Remarcado**
Supaturf SUPASTADIA AF	12,5 l	Para césped natural y artificial. Máxima calidad.	1 l x 1 l agua	1 l x 3 l agua	1 l x 4 l agua	1 l x 6 l agua	1 l x 10 l agua
Supaturf SUPASTADIA	12,5 l	Para césped natural y artificial. Excelente rendimiento.	1 l x 1 l agua	1 l x 3 l agua	1 l x 4 l agua	1 l x 6 l agua	1 l x 8 l agua
Supaturf STADIA YELLOW	12,5 l	Color amarillo. Para césped natural y artificial.	1 l x 1 l agua	1 l x 2-3 l agua	1 l x 1 l agua	1 l x 4 l agua	1 l x 2 l agua
Supaturf STADIA RED	12,5 l	Color rojo. Para césped natural y artificial.	1 l x 1 l agua	1 l x 2-3 l agua	1 l x 1 l agua	1 l x 4 l agua	1 l x 2 l agua

*Otros colores por encargo: Verde, negro y azul.



SUPATURF SUPASTADIA AF



SUPATURF SUPASTADIA



SUPATURF STADIA COLORS

ABONADORAS

SPYKER SPREADERS

Abonadoras giratorias con distintas capacidades según su uso.

P20-5010

Abonadora ligera, para uso en jardinería o superficies pequeñas.

Capacidad: 23 kg



SPY80-1S

Abonadora ligera, para uso en césped deportivo, golf y paisajismo

Capacidad: 36 kg



PUNTOS CLAVE

- Mango superior ergonómico y ajustable para un fácil control.
- Caja de cambios totalmente cerrada, que ofrece un patrón de propagación uniforme.
- Con ejes de acero inoxidable.
- Tecnología Accuway™ para un patrón de propagación equilibrado.
- Con cubierta ajustada fácil de poner y quitar para proteger del clima.

S60-12020

Abonadora profesional para grandes superficies.

Capacidad: 54 kg



SPYKER ROS S100-12020

Abonadora autopropulsada

Capacidad: 54 kg

PUNTOS CLAVE

- Velocidad de esparcimiento de 8 km/h.
- Ruedas grades y seguras para césped.
- Motor honda GXV160.



SPYKER SPREADERS

P70-12020



Abonadora de gravedad de alta precisión con tolva de acero inoxidable de alta resistencia para aplicaciones de fertilizantes, semillas, arena, etc.

PUNTOS CLAVE

- Capacidad de 54 kg
- Ruedas de 33 cm de diámetro que distribuyen el peso uniformemente para un funcionamiento suave y sin dejar surcos.
- Dos secciones laterales de tolva independientes para poder variar el ancho de esparcimiento.
- Apertura y cierre regulado por palanca.

PULVERIZADORAS

TEAM VIXEN PRO SP SPRAYER

El pulverizador autopropulsado (SP) Team Vixen Pro ha sido diseñado para profesionales, greenkeepers y personal de instalaciones deportivas, que requieren una aplicación eficiente y confiable, que ejerce poca poca presión al césped. Cuenta con un diseño robusto y simple con la opción de pulverizar en dirección delantera o inversa.

El eje accionado eléctrico de 24V es altamente sensible con velocidades de avance y marcha atrás totalmente ajustables. Los ajustes de velocidad constante garantizan una aplicación de pulverización precisa.

Los neumáticos de baja presión se montan de serie, así como un eje diferencial eficiente que elimina la posibilidad de cualquier daño al césped. El motor es lo suficientemente potente como para hacer frente a las rampas con pendiente, por lo que Vixen Pro SP es altamente maniobrable en todas las situaciones.



Capacidad del tanque	140L
Barra de tratamiento	Plegado manual de 3m, 4m (opcional)
Bomba	Diafragma de 24V
Tracción	Eje alimentado por HD de 24V
Manejo	Control manual de la presión con válvula para agitación/pulverización
Batería	Doble 12V 95Ah (24V) con cargador

EVENSPREY

Pulverizadoras con motor eléctrico para aplicación de fitosanitarios o fertilizantes líquidos.

Muy ligeras y de fácil manejo, proporcionan tratamientos uniformes.





EVENSPREY PRO

Depósito de 50 l y barra de 2,5 m, permite tratar 1.000 m^2 a paso normal.

5 boquillas múltiples.

EVENSPREY CLUB

Depósito de 25 l y barra de 1,5 m, permite tratar 500 m^2 a paso normal.

3 boquillas simples.

MONOS DE PROTECCIÓN



MONO TYVEK PRO. TECH

Para la aplicación de productos fitosanitarios.

Disponible en tallas M, L, XL, XXL.

MÁSCARAS DE GASES Y VAPORES



3M MEDIA MÁSCARA

Máscara protectora de la respiración con antivaho.

3M 6100 - PEQUEÑA
3M 6502 - MEDIANA
3M 6300 - GRANDE



3M MÁSCARA COMPLETA SILICONA

Máscara protectora de la respiración y ojos.

3M 6800 - MEDIANA
3M 6900 - GRANDE



3M 6055 FILTRO QUÍMICO A2

Vapores Orgánicos.

3M 6059 FILTRO QUÍMICO ABEK 1

Universal (ácidos+vapores orgánicos).



3M 6099 FILTRO PARA GASES, VAPORES Y PARTÍCULAS

A2B2E2K2HgP3 + formaldehído

(fitosanitarios, fluroxipir, pendimetalina...)

3M 501 RETENEDOR DE FILTROS



5925 FILTRO DE PARTICULAS P2R

VARIOS:



3M OREJERA OPTIME

Protección de ruidos.



3M 2890-A GAFAS FAHRENHEIT

Protección de ojos complemento de 3M 6000.



3M 1465 CASCO BLANCO

Casco protector.



GUANTES SOLVEX T/9 I T/10

Homologados para aplicación de fitosanitarios.

MÁSCARAS AUTOFILTRANTES PARA PARTÍCULAS



3M 9322 MASCARILLA PLEGADA CON VÁLVULA FFP2

3M 9320 MASCARILLA PLEGADA SIN VÁLVULA FFP2



3M 4251 MASCARILLA GASES Y VAPORES FFA1P2 RD

EQUIPO FILTRANTE PARA LLEVAR A LA CINTURA



3M VERSAFLO TR-315UK/E

Equipo motorizado con:

. Unidad de filtración + tubo
. Filtros
. Cargador



3M CAPUCHA VERSAFLO SERIE S



3M AUTO CHALECO REFLECTANTE



3M 1100 TAPON MOLDEABLE

Para las orejas.



3M 1460 CASCO + OREJERA

Completa protección de impactos y ruidos.



GUANTES NITRILO-151 T/9

Protección de manos.







Servicentre
AGRONOMIC VALUE

C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA (GIRONA)

Teléfono: 972 67 16 46 / info@servicentre.es
www.servicentre.es



