



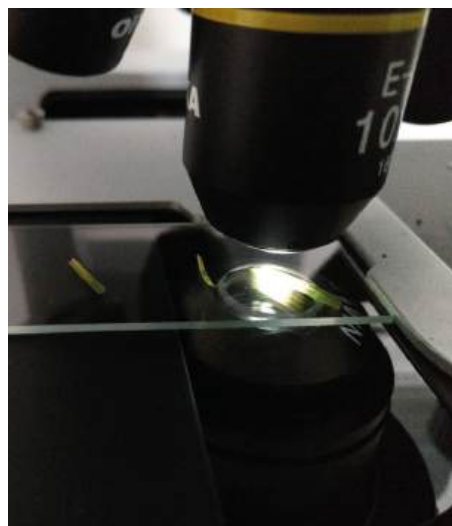
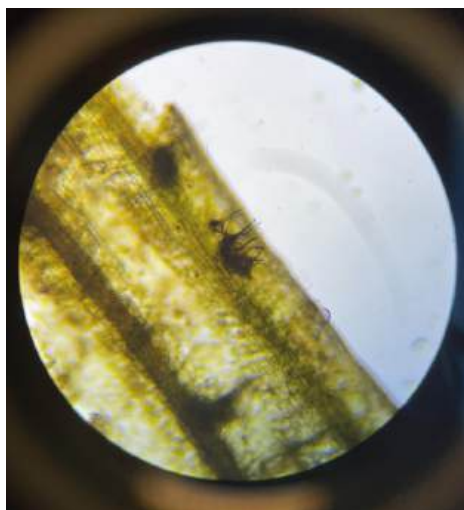
Servicentre

Catálogo Áreas verdes

2025

ÍNDICE

1	ORGÁNICOS MICROGRANULADOS: ABONOS Y ENMIENDAS	5
2	ORGÁNICOS GRANULADOS: ABONOS Y ENMIENDAS	7
3	ABONOS MINERALES MICROGRANULADOS	11
4	ABONOS MINERALES MINIGRANULADOS	14
5	ABONOS MINERALES GRANULADOS	16
6	ABONOS MINERALES SOLUBLES	18
	Abonos solubles	
	Abonos solubles NPK	
7	APLICACIÓN FOLIAR	20
	Abonos líquidos	
	Microelementos	
8	BIOESTIMULANTES Y ENRAIZANTES	24
	Ácidos húmicos y fúlvicos	
	Algas	
	Silicio orgánico	
	Aminoácidos	
	Especial antiestrés	
	Enraizantes	
9	VIDA MICROBIANA	30
	Probióticos	
	Prebióticos	
10	TURBAS Y SUBSTRATOS	34
11	ENMIENDAS DE SUELO	35
12	CORRECTORES DE SUELO	37
	Salinidad, pH, capa negra, humedad	
13	HUMECTANTES	40
	Penetrantes, hidratantes	
	Líquidos, microgranulados, pellets	
14	MEDIDORES DE HUMEDAD Y DE SUELO	45
15	COLORANTES	47
	Pigmentos y pinturas	
16	PRODUCTOS ESPECIALES	51
17	SEMILLAS	52
	Especies de clima templado [C3]	
	Especies de clima cálido [C4]	
	Fórmulas de césped	
18	ANÁLISIS	61
19	CONTROL DE PLAGAS - GIP [Gestión Integral de Plagas]	63
	GIP - Césped	
	GIP - Parques y jardines	
20	CONTROL DE PLAGAS - ENDOTERAPIA	67
21	CONTROL DE PLAGAS - FITOSANITARIOS	69
	Herbicidas, fungicidas, insecticidas, reguladores de crecimiento	
22	PINTURAS PARA MARCAJE DE LÍNEAS	74
	Máquinas, pinturas y complementos	
23	ABONADORAS Y PULVERIZADORAS	76
24	EQUIPOS DE PROTECCIÓN	78
25	RESUMEN ABONOS ORGÁNICOS	79
26	RESUMEN ABONOS MINERALES	80





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.







PUNTOS CLAVE

- ▶ Baja relación C/N.
- ▶ El contenido de materia orgánica proporciona un césped sano y equilibrado debido a la liberación gradual de nutrientes.
- ▶ 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 GreenPlus+

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. Tres formulaciones que permiten cumplir con las necesidades del del césped durante todo el año.

GREENPLUS ELITE OM contiene tres fuentes de nitrógeno mezcladas para optimizar una respuesta constante de la planta y para la recuperación y crecimiento. Magnesio, azufre y hierro [en dos 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.

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%	2,04%	4,1%
Ureico	4%	11,1%	6,26%	1,8%
Nitrógeno orgánico	1%	1,6%	1,74%	2,1%
Metilen-urea	8%	-	-	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	4,1%	4,1%	0%	12%
*Soluble en agua	1,3%	1,3%	0%	4,3%
Óxido de potasio [K ₂ O]	8,1%	8,1%	15%	8%
*Soluble en agua	0,6%	0,6%	0,81%	1,5%
Óxido de magnesio [MgO]	2%	2%	3%	2%
Hierro [Fe]	0,5%	0,5%	0,5%	0
*FeSO ₄ ·H ₂ O	1,7%	1,7%	1,7%	0
Azufre [S ₀₃]	12,3%	12,3%	18,5%	5,8%
Materia orgánica [TMO]. Origen:	20,1%	20,1%	21,5%	33,3%
C/N Ratio	0,6%	0,6	1,07	2,1

GREENPLUS ELITE OM	Packaging [kg]		Dosis g/m²	Periodo de aplicación												Aplicaciones
	Saco	Palet		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
16-4-8 +2MgO+0,5Fe + M.U.	25	1000	30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cada 8-10 semanas
16-4-8 +2MgO+0,5Fe	25	1000	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	1000	20 - 30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cada 4 - 6 semanas
8-12-8+2MgO	25	1000	20 - 50	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cada 4 - 6 semanas
Granulometría	1,5 mm															



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.

GREENPLUS VERDE-CAL GreenPlus+

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 residual. Asegura la aportación de elementos esenciales especialmente en periodos de estrés, o según necesidades específicas.

GRANULOMETRÍA:
1,5 mm

DOSIS: 300-500 kg/ha

	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 ₂ O ₅]	-	2,05%
Óxido de potasio [K ₂ O]	7,5%	4,05%
Trióxido de azufre [S ₀₃]	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	Periodo 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



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.

PUNTOS CLAVE

CG 1 - EFICIENCIA DINÁMICA SUELO

Enmienda orgánica

- ▶ Aumenta la reserva del sustrato (valor de CEC), res-taura 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 6 - EQUILIBRIO POTÁSICO

Abono organomineral

- ▶ Peso de materia orgánica (PMO) elevado, 50%.
- ▶ Mantiene la firmeza del vegetal (resistencia al piso-teo)
- ▶ Mejora la resistencia a estreses abióticos.

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.

CG 11 - EQUILIBRIO ORGANOMINERAL

Abono organomineral

- ▶ Equilibrio organomineral que asegura una respuesta nutricional de crecimiento inmediata.
- ▶ Efecto visual y coloración fuerte en condiciones frías y suelos deficientes.
- ▶ Mejora la densidad y la resistencia en uso intensivo.

CUP GREEN	CG 1 1,7-1-1	CG 6 6-3-12	CG 7 7-3-8	CG 10 10-3-3	CG 11 11-5-11
Nitrógeno total [N]	1,7%	6%	7%	10%	11%
N orgánico	1,5%	2%	6,5%	9,5%	4%
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	1%	3%	3%	3%	5%
Óxido de potasio [K ₂ O]	1%	12%	8%	3%	11%
Óxido de magnesio [MgO]	1,5%	2%	2%	-	2%
Trióxido de azufre [SO ₃]	-	-	-	-	-
Hierro [Fe]	-	-	-	-	-
Tasa de MO sobre bruto	55%	-	60%	65%	-
Peso de MO sobre bruto	-	50	-	-	50
ISMO* kg/tonelada de producto bruto	400	80	200	120	60
*Índice de estabilidad de la materia orgánica					

CUP GREEN	Packaging	Dosis g/m²	Periodo de aplicación											
CUP GREEN 1 (EO)	25 kg	50-100	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CUP GREEN 7 (EO)	25 kg	20-40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CUP GREEN 10 (EO)	25 kg	20-40	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CUP GREEN 6 (OM)	25 kg	30-45	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CUP GREEN 11 (OM)	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, magnesita.

CUP GREEN 6: Tortas y pulpas de frutas y biominerales fermentados + magnesita + suplementos de origen natural concentrados (harina de plumas, de huesos y carne hidrolizadas) + suplementos minerales (fósforo soluble, sulfato de potasa).

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).

CUP GREEN 11: Tortas y pulpas de frutas, estiércol de oveja, borras de lana + magnesita + suplementos de origen natural concentrados (harina de plumas, de huesos y carne hidrolizadas) + suplementos minerales (fósforo soluble, sulfato de potasa).



BIOF



Fertilizante orgánico natural

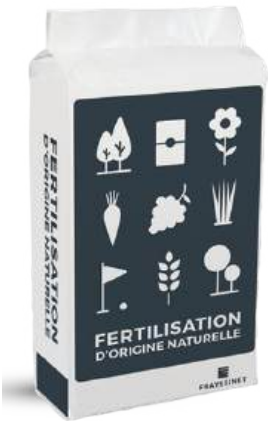
Fertilizante a base de estiércol de aves. Certificado para agricultura ecológica. Las materias primas empleadas y el proceso de elaboración se realiza sin añadir aditivos ni aglomerantes. Es un producto natural con alto poder fertilizante.

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.

	BIOF 3-3-3	BIOF 8-3-1
Nitrógeno total [N]	3%	8%
Orgánico	2,5%	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	3%	3%
Óxido de potasio [K ₂ O]	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

	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													



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.

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.

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.

ORGÁNICOS	Classic V Creación
Nitrógeno total [N]	1,8%
N orgánico	1,6%
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	1%
Óxido de potasio [K ₂ O]	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
Mineralización del nitrógeno a 30 días	-
*Índice de estabilidad de la materia orgánica	

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



PUNTOS CLAVE

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

VEGEVERT

vert&vert
LA RÉFÉRENCE ORGANIQUE



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.

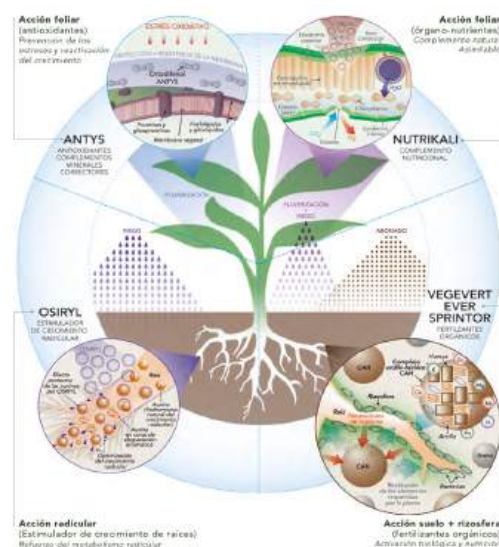
COMPOSICIÓN:

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

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

EVER

vert&vert
LA RÉFÉRENCE ORGANIQUE



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.

COMPOSICIÓN:

- Ever 5: 5-1-12+1,5 Fe
- Ever 7: 7-4-7+2 MgO
- Ever 10: 10-2-4

GRANULOMETRÍA: Pulgran de 2,5 a 4 mm.

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.

Ever 10:

- Terrenos deportivos y tees de golf: 400 kg/ha/aplicación, 2 a 4 veces/año según el plan de fertilización.
- Estadios de 1ª división: 400 kg/ha a integrar según el plan de fertilización.



SPRINTOR

vert&vert
LA RÉFÉRENCE ORGANIQUE



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.

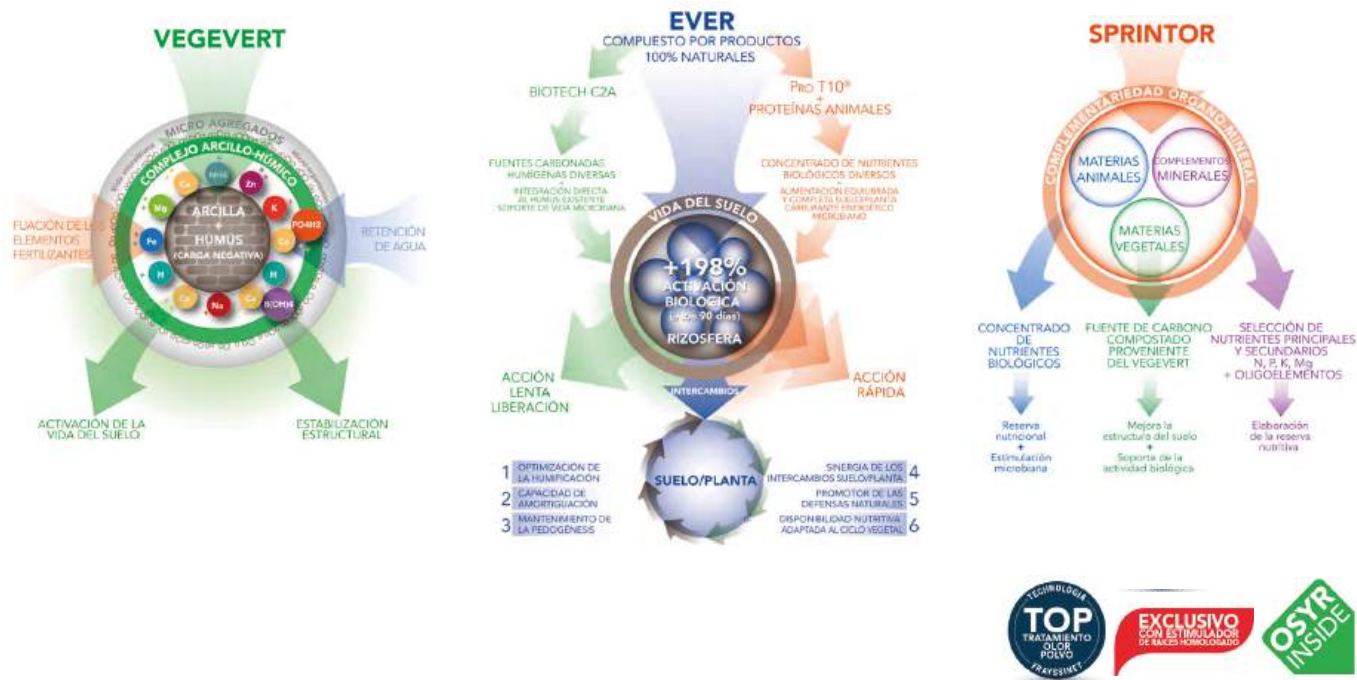
GRANULOMETRÍA: Pulgran de 2,5 a 4 mm.

COMPOSICIÓN:

- Sprintor 15.1.6: 15-1-6+2 MgO
- Sprintor 11.5.11: 11-5-11+2 MgO+1 Fe
- Sprintor 6.3.12: 6-3-12+2 MgO

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	Vegevert 1,7-1-1	Ever 5 5-1-12	Ever 7 7-4-7	Ever 10 10-2-4	Sprintor 15-1-6	Sprintor 11-5-11	Sprintor 6-3-12
Nitrógeno total [N]	1,7%	5%	7%	10%	15%	11%	6%
N orgánico	1,5%	4,5%	6,5%	9,5%	4%	4%	2%
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	1%	1%	4%	2%	1%	5%	3%
Óxido de potasio [K ₂ O]	1%	12%	7%	4%	6%	11%	12%
Óxido de magnesio [MgO]	1,5%	-	2%	-	2%	2%	2%
Hierro [Fe]	-	1,5%	-	-	-	-	-

C/N	16	5	4	3	1	1,5	3
Tasa de MO sobre bruto	55%	50%	55%	65%	40%	35%	35%
Peso de MO sobre bruto	100%	100 %	100%	100 %	50%	50%	50%
Tasa de materia seca	82%	88%	88%	88%	90%	90%	92%
ISMO* en kg/tn de producto bruto	400	200	150	120	80	60	80
ISMO* en % sobre materia orgánica	73%	40%	27%	18%	20%	17%	23%
% de base orgánica vegetal compostada	90%	50%	30%	25%	25%	20%	25%
IAB Índice de Actividad Biológica [28°C/180 días]	73%	70%	83%	50%	-	-	-
Mineralización del nitrógeno a 30 días	-	50%	50%	60%	75%	60%	75%
*Índice de estabilidad de la materia orgánica							
OSYR	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ

Packaging			Período de aplicación										
VEGEVERT	25 Kg / BB 500 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
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
EVER 10	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
SPRINTOR 11.5.11	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
SPRINTOR 15.1.6	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
SPRINTOR 6.3.12	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

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.



GREENPLUS PRILL OM



Gama de fertilizantes organominerales de liberación lenta y constante.

Formulación órganomineral de liberación lenta, para campos deportivos y jardinería. Dos formulaciones que permiten cumplir con las necesidades del césped durante todo el año.

GREENPLUS PRILL OM contiene tres fuentes de nitrógeno mezcladas para optimizar una respuesta constante de la planta y para la recuperación y crecimiento. Magnesio, azufre y hierro 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 contenido de materia orgánica proporciona un césped sano y equilibrado debido a la liberación gradual de nutrientes.
- ▶ Estimulación de la vida microbiana del suelo.
- ▶ Mayor ahijamiento para un césped más denso y compacto.
- ▶ 2 formulaciones para conseguir el objetivo deseado en cada momento.

GREENPLUS PRILL OM	16-4-8	10-0-15
Nitrógeno total [N]	16%	10%
Amoniacal	3,3%	2,04%
Ureico	11,1%	6,26%
Nitrógeno orgánico	1,6%	1,74%
Metilén Urea	-	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	4,1%	0%
*Soluble en agua	1,3%	0%
Óxido de potasio [K ₂ O]	8,1%	15%
*Soluble en agua	0,6%	0,81%
Óxido de magnesio [MgO]	2%	3%
Hierro [Fe]	0,5%	0,5%
*FeSO ₄ ·H ₂ O	1,7%	1,7%
Azufre [SO ₃]	12,3%	18,5%
Materia orgánica [TMO]. Origen:	20,1%	21,5%
*Gallinaza	-	-
*DDGS: procesado vegetal de trigo	-	-
C/N Ratio	0,6	1,07

GREENPLUS PRILL OM	Packaging (kg)		Dosis g/m²	Periodo de aplicación												Aplicaciones
	Saco	Palet		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
16-4-8 +2MgO+0,5Fe	25	1000	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	1000	20 - 30	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cada 4 - 6 semanas
Granulometría	2-4 mm															



[illegible]



PUNTOS CLAVE

- ▶ Disponible en distintas formulaciones para satisfacer las demandas según uso y temporada.
- ▶ Alta solubilidad del producto.
- ▶ Patrón de repartición y crecimiento uniforme.
- ▶ KMAX es ideal para campos regados con agua residual donde únicamente se necesita el complemento del K y el Mg.



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.

GRANUFORM SRF



Abonos compuestos y microgranulados de 0,5-1 mm óptimos para uso en greens y tees. Las fórmulas con el nitrógeno compuesto por metilen-urea aseguran una liberación lenta del nitrógeno distinta a los abonos encapsulados. Todas las formulaciones disponen de magnesio.

LIBERACIÓN LENTA

GRANUFORM [marca registrada] SRF	18-24-10	11-5-5	KMAG 0-0-29
Nitrógeno total [N]	18%	11%	-
Amoniacal	5%	5,6%	-
Ureico	8%	2,5%	-
Metilen-urea	5%	3%	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	24%	5%	-
Óxido de potasio [K ₂ O] de sulfato potásico	10%	5%	29%
Trióxido de azufre [SO ₃]	7%	25,2%	40%
Óxido de calcio [CaO]	0,4%	6%	-
Óxido de magnesio [MgO]	2%	3,5%	10%
Hierro [Fe]	-	8%	-

[illegible]

ZEOTECH MINI



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.

LIBERACIÓN LENTA

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 ₂ O ₅]	-	15%	5%
Óxido de potasio [K ₂ O] 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%

[illegible]



PLANSTART



Abono mineral microgranulado

Combinación de nitrógeno y fósforo de alta calidad asociados a oligoelementos en formas perfectamente asimilables. Este equilibrio mineral actúa directamente sobre el crecimiento y el desarrollo vegetativo. .

PUNTOS CLAVE

- Una solución respetuosa con el medio ambiente.
- Baja salinidad.
- Aporte de N y P altamente soluble favorable al máximo enraizamiento de los cultivos.
- Buena granulometría.

LIBERACIÓN LENTA

PLANSTART

10-40-0

Nitrógeno total [N]	10%
Nitrato	-
Amoniacal	-
Ureico	-
Metileno-urea	-
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅)	40%
Óxido de potasio (K ₂ O) de sulfato potásico	-
Trióxido de azufre (SO ₃)	7%
Boro [B]	-
Zinc [Zn]	1,7%

PLANSTART 10-40-0	25 kg	15	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Granulometría	1,5 mm													

GRANUSPORTS TURF PRIVILEGE



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 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.



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 ₂ O ₅]	5%	5%
Óxido de potasio [K ₂ O] 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%

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.

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													



TECNOLOGÍA DE NITRÓGENO ESTABILIZADO

Fertilizantes con inhibidores de la nitrificación (DCD)

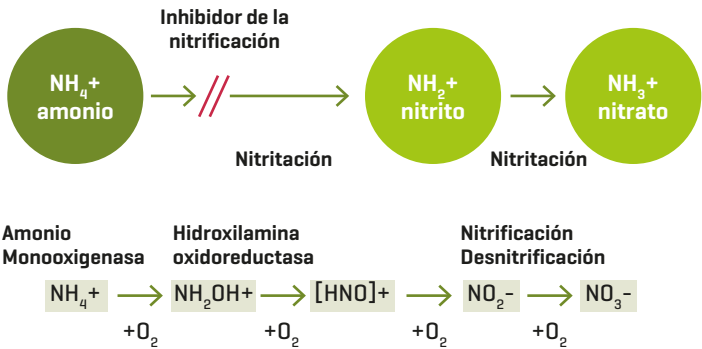
Ralentizan la transformación microbiana de amonio [NH₄] a nitrito [NO₂] por su efecto bacteriostático sobre Nitrosomonas. Finalmente, el nitrito pasa a nitrato [NO₃] por efecto de la bacteria Nitrobacter. De este modo se puede conseguir ralentizar el proceso hasta 8 semanas.

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.



PUNTOS CLAVE

- Excelentes mini-granulados.
- Económico.
- Contribuye al respeto medioambiental al disminuir las pérdidas por lixiviación o evaporación.
- Gracias al inhibidor DCD ese producto puede usarse en zonas especialmente sensibles donde el uso del nitrógeno tradicional es limitado.
- Potasio en forma de sulfato [SK].



K-GREEN [SK]

Abonos minerales mini granulados

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	-	16,5%	11%	4%	7,5%
Ureico	-	9,5%	7%	9%	3,5%
Metilen Urea	10,4%	-	-	-	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	5%	-	5%	5%	20%
Óxido de potasio [K ₂ O] 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	Granulometría	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
Fairways 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



MIRAT PROFESIONAL

Abono minigranulado complejo NPK con inhibidor [DCD]



COMPOSICIÓN	Fertilent 20-5-10	Platinum 12-8-18
Nitrógeno total [N]	20%	12%
Amoniacal	11,5%	7,5%
Ureico	8,5%	4,5%
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	5%	8%
Óxido de potasio [K ₂ O] de cloruro potásico	10%	18%
Trióxido de azufre [SO ₃]	28%	21%
Óxido de magnesio [MgO]	2%	2%
Manganeso [Mn]	-	0,01%
Zinc [Zn]	-	0,01%
Inhibidor de la nitrificación DCD	Sí	Sí

PUNTOS CLAVE

- Excelentes minigranulados. Se consigue un reparto perfecto de todos los elementos nutritivos.
- Económico.
- Contribuye al respeto medioambiental al disminuir las pérdidas por lixiviación o evaporación.

MIRAT PROFESIONAL	Granulometría	Packaging	Dosis g/m²	Período de aplicación											
Fertilent 20-5-10	2 mm	25 Kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Platinum 12-8-18	2 mm	25 Kg	25-35	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

LIBERACIÓN CONTROLADA



Por fiabilidad, MIVENA escoge la tecnología Durable® CRF:

El fertilizante de liberación controlada **Durable® CRF** se basa en una tecnología biodegradable patentada y duradera de recubrimiento con polímeros para liberar nutrientes de forma gradual y constante. El resultado es el control constante de la nutrición que dura semanas, incluso meses, con menos aplicaciones y un impacto ambiental mínimo.

TECNOLOGÍA AVANZADA DE RECUBRIMIENTO DE POLÍMEROS (RESINA)



- 1 El espesor del recubrimiento determina la longevidad.
- 2 Recubrimiento de polímero para liberación constante de nitrógeno.
- 3 Recubrimiento duradero para mantener la integridad del producto.



- Opciones SGN – mini [SGN150] y regular [SGN 300]

TECNOLOGÍA PARA DIFERENTES SECTORES:

- Tecnología avanzada, que utiliza un recubrimiento totalmente biodegradable.
- Césped más saludable y con menos enfermedades.
- Liberación regulada por temperatura y espesor del recubrimiento.
- Longevidad de 4, 6, 8, 12 y 16 meses.
- Menos aplicaciones = mayor eficiencia = reducción de gastos.
- Ambientalmente responsable con bajo potencial de lixiviación de nutrientes, desnitrificación y volatilización

COMO FUNCIONA:



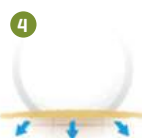
En una semana de aplicación, la humedad del suelo penetra en el recubrimiento del polímero por ósmosis.



Los nutrientes encapsulados se disuelven, pero no se liberan.



Con el tiempo, los nutrientes disueltos se liberan lentamente por difusión, en función de la temperatura y el espesor del recubrimiento.



Después de la liberación completa de nutrientes, el recubrimiento de polímero se descompone por actividad microbiana.

BENEFICIOS

- Césped: **GRANUCOTE** – recubrimiento sobre gránulos de urea, también con duraciones de 5-6 y 8-9 meses, combinado con otros nutrientes sin recubrir. Contienen del 50 al 100% de nitrógeno recubierto.
- Viveros de plantas o plantas de jardines: **HORTICOTE PLUS** – 100% NPK + micros recubiertos, con duraciones de 4, 6, 8, 12 y 16 meses.



GRANUCOTE CRF



Abonos compuestos granulados de 1-3 mm especiales para césped con un alto % de Urea encapsulada con Duration CR. Liberaciones efectivas entre 2 y 9 meses con uso preferente en calles, rough y antegreenes.

CÉSPED

GRANUCOTE CRF	23-5-12	15-0-22
Nitrógeno total [N]	23%	15%
Nitríco	3,1%	2,8%
Amoniacal	2,3%	2,8%
Urea encapsulada	17,6	10, %
Nitrógeno encapsulado	77%	64%
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	5%	0%
Óxido de potasio [K ₂ O] de sulfato potásico	12%	22%
Trióxido de azufre [SO ₃]	15%	29%
Óxido de magnesio [MgO]	2%	3,5%
Hierro [Fe]	0,5%	-
Manganeso [Mn]	0,1%	-
MESES DURACIÓN	5-6, 8-9 M	5-6 M

PUNTOS CLAVE

- ▶ Disponible en distintas formulaciones y duraciones para satisfacer las demandas según uso y temporada.
- ▶ Con sólo 2 aplicaciones anuales es posible llegar a tener un césped verde y con crecimiento controlado durante todo el año.

[illegible]



PUNTOS CLAVE

- ▶ En las formulaciones compuestas Activa, Solan y Complex, 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 Nitrógeno nítrico y amoniacal.

YARAMILA Y YARABELA



Knowledge grows

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.

YARABELA SULFAN es un fertilizante con Nitrógeno y azufre.

NPK-Complejos y blending	Activa	Solan	Complex	Sulfan
YARAMILA / YARABELA	20-7-10	13-11-21	12-11-18	24-0-0
Nitrógeno total [N]	20%	13%	12%	24%
Nítrico	9,4%	5,3%	5%	12%
Amoniacal	10,6%	7,7%	7%	12%
Ureico	-	-	-	-
Metilen-urea	-	-	-	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	7%	11%	11%	-
Óxido de potasio [K ₂ O]	10% de cloruro	21% de cloruro	18% de sulfato	-
Trióxido de azufre [SO ₃]	10%	-	20%	15%
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%	-

[illegible]

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.

YARALIVA



Knowledge grows

El nitrato cálcico de Noruega

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.

Nitratos de Calcio granulados	Tropicote	Unika Calcium
YARALIVA	15,5 N + 26,5 CaO	14-0-23
Nitrógeno total [N]	15,5%	14,3%
Nítrico	14,4%	13,7%
Amoniacal	1,1%	0,6%
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	0%	0%
Óxido de potasio [K ₂ O] de nitrato potásico	0%	22,5%
Óxido de calcio [CaO]	26,5%	13,3%

[illegible]

ABONOS SOLUBLES



SOLUBLES NPK	UREA FOLIAR 46-0-0	CALCINIT 15,5 N + 26,5 CaO	KRISTA K 13-0-46	KRISTA MAP 12-61-0	KRISTA SOP 0-0-52	KRISTA MKP 0-52-34	KRISTA MAG 10,5 N + 15,6 MgO	KRISTA MGS 16 MgO
Nitrógeno total [N]	46%	15,5%	13,5%	12%	-	-	10,5%	-
Nítrico	-	14,4%	13,5%	-	-	-	-	-
Amoniacal	-	1,1%	-	12%	-	-	-	-
Ureico	46%	-	-	-	-	-	-	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	0%	0%	0%	61%	52%	51,8%	-	-
Óxido de potasio [K ₂ O]	0%	0%	46%	0%	-	34,3%	-	-
Trióxido de azufre [SO ₃]	-	-	-	-	45%	-	-	32%
Óxido de magnesio [MgO]	-	-	-	-	-	-	15,6%	16%
Óxido de calcio [CaO]	-	26,5%	-	-	-	-	-	-

SOLUBLES NPK	UREA FOLIAR 46-0-0	CALCINIT 15,5 N + 26,5 CaO	KRISTA K 13-0-46	KRISTA MAP 12-61-0	KRISTA SOP 0-0-52	KRISTA MKP 0-52-34	KRISTA MAG 10,5 N + 15,6 MgO	KRISTA MGS 16 MgO
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											
Urea foliar	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Calcinit	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista K	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MAP	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista SOP	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MKP	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MAG	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Krista MGS	25 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



UREA FOLIAR



CALCINIT



KRISTA K



KRISTA MAP



KRISTA SOP



KRISTA MKP



KRISTA MAG



KRISTA MGS

ABONOS SOLUBLES NPK

Gama de fertilizantes 100% cristalina que además de NPK y Magnesio contiene oligoelementos en las formas quelatadas EDTA, DTPA y EDDTA, gracias a las cuales permanecen disponibles para la planta en todo momento y sin afectar el nivel de pH.



GRANUSOL



Granusol[®]WSF

APLICACIÓN FOLIAR

PUNTOS CLAVE GRANUSOL

- Gama de productos cristalinos completos de alta calidad, específicos para la alimentación foliar.
- Los oligoelementos B, Cu, Mn, Mo y Zn se encargan de una fertilización equilibrada del césped de siega baja. Granusol WSF [fertilizante soluble en agua] también contiene los elementos Mg y Fe, que son importantes para el color del césped. Estos oligoelementos se encuentran presentes en forma quelatada EDTA, DTPA y EDDHA, por lo que permanecen disponibles para la planta en todo momento y con todos los niveles de pH.
- Contiene MV10, paquete de vitaminas que estimula las raíces en la absorción de nutrientes. Debido a esto, el césped será más capaz de hacer frente al estrés y será menos vulnerable.

GRANUFERT



Granufert[®]WSF

FERTIRRIGACIÓN

PUNTOS CLAVE GRANUFERT

- NPK solubles con un paquete completo de microelementos quelatados en cada producto.
- Disponible en una amplia gama de formulaciones para cada situación.
- Ideal para todos los sistemas de fertirrigación.
- En Solución diluida: Disolver 1 kg de Granufert en 1.000 litros de agua, o 25 kg en 25.000 litros de agua.
- En Solución madre: Disolver 1 kg de Granufert en 10 litros de agua, o 25 kg de Granufert en 250 litros de agua. El 10% de la solución madre puede diluirse en función de las necesidades. La dosis de disolución, normalmente, es de 1:100: una parte de la solución madre en 99 partes de agua.

Solubles NPK - Polvo cristalino "free-flowing"

GRANUSOL WSF		
GRANUSOL / GRANUFERT	27-15-12	17-10-17
Nitrógeno total [N]	27%	17%
Nitrógeno	3,5%	10,3%
Amoniacal	3%	-
Ureico	20,5%	6,7%
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	15%	10%
Óxido de potasio [K ₂ O]	12%	17%
Calcio [CaO]	-	12%
Trióxido de azufre [SO ₃]	-	-
Óxido de magnesio [MgO]	1%	-
Hierro [Fe]	0,12%	0,12%
EDTA	0,050%	0,050%
DTPA	0,050%	0,050%
EDDHA	0,020%	0,020%
Boro [B]	0,020%	0,01%
Cobre [Cu] EDTA	0,015% EDTA	0,01% EDTA
Manganeso [Mn] EDTA	0,060% EDTA	0,025% EDTA
Molibdeno [Mo]	0,010%	0,001%
Zinc [Zn] EDTA	0,015% EDTA	0,008% EDTA
MV10 Green	Si	Si
EC-value [g/l]	1	1
mS/cm	0,8	1,3
Longetividad	15 días	15 días
Dosis aplicación foliar kg/ha	10	10
Dosis aplicación radicular kg/ha	20-60	20-60
Volumen de agua [l]	> 500	> 500

Packaging	20 kg	20 kg
-----------	-------	-------

GRANUFERT WSF		
25-5-12	18-18-18	10-5-23 + 2,5 MgO
25%	18%	10%
1,8%	2,3%	0,6%
6,4%	5,1%	9,4%
16,8%	10,6%	-
5%	18%	5%
12%	18%	23%
-	-	-
24%	16%	-
2%	2%	2,5%
0,03%	0,03%	0,03%
0,03%	0,03%	0,03%
-	-	-
-	-	-
0,010%	0,010%	0,010%
0,004% EDTA	0,004% EDTA	0,004%
0,015% EDTA	0,015% EDTA	0,015%
0,001%	0,001%	0,001%
0,004% EDTA	0,004% EDTA	0,004%
1	1	1
1,1	1	1,7
15 días	15 días	15 días
15	15	15
20-60	20-60	20-60
> 500	> 500	> 500

20 kg	20 kg	20 kg
-------	-------	-------

GAMA GREENPLUS



Crecimiento sostenido y color

Gama completa Greenplus de abonos líquidos de alta calidad y absorción foliar que garantizan un crecimiento sostenido y un color uniforme. Tres formulaciones para satisfacer las necesidades de la planta. Una con concentración alta en nitrógeno y con liberación lenta, otra con equilibrio NK para la fase de crecimiento y una formulación alta en potasio.

Con el certificado de **ABONO CE**.

PUNTOS CLAVE

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

COMPOSICIÓN P/V	GREENPLUS LÍQUIDOS		
	GP FLOW 32-0-0	GP NK 15-0-10 + 2,2 Fe	GP K-300 0-0-30
Nitrógeno total [N]	32%	15%	-
Nítrico	-	-	-
Amoniacal	-	1,5%	-
Ureico	19,2%	7,5%	-
Derivado de Metilen-urea	12,8%	6%	-
Nitrógeno Orgánico	-	-	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	-	-	-
Óxido de potasio [K ₂ O]	-	10%	30%
Óxido de calcio [CaO]	-	-	-
Óxido de magnesio [MgO]	-	-	-
Hierro [Fe]	-	2,6%[EDTA]	-
pH	8	7,5	6,5

	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



GREENPLUS FLOW



GREENPLUS NK



GREENPLUS K-300



YARAVITA STARPHOS



Yaravita Starphos es una solución concentrada activa en fósforo de alta disponibilidad. El contenido en potasio y magnesio de YaraVita Starphos le confieren un efecto sinérgico con el fósforo.

YARAVITA
STARPHOS

Nitrógeno total [N]	-
Pentóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	44%
Óxido de potasio [K ₂ O] de sulfato potásico	7,4%
Trióxido de azufre [SO ₃]	-
Óxido de magnesio [MgO]	10%
Hierro [Fe]	-
Manganeso [Mn]	-
pH	1

PUNTOS CLAVE

- ▶ Fortalece el desarrollo de las raíces y por tanto de la planta ya que se absorbe radicalmente 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.

Yaravita STARPHOS	Packaging	Dosis cc/m²	Período de aplicación											
0-44-7,4	20 l	20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



MICROELEMENTOS

Para una fertilización equilibrada, para el color, y salud de las plantas son imprescindibles en su justa medida los microelementos de aplicación foliar. Esta es nuestra gama:

Especial hierro

Productos con objetivo estético que aportan color y uniformidad, sin picos de crecimiento, ideales para programas de alimentación racionales:

PRO-VERDE



Adriatica



PUNTOS CLAVE

- ▶ Rápida acción.
- ▶ Estimula el crecimiento de la planta.
- ▶ Se puede usar en combinación con fungicidas.

GOGREEN EXTRA



PUNTOS CLAVE

- ▶ Combinación de potasio y hierro para obtener el máximo endurecimiento y evitar fusariosis del césped.
- ▶ Acción rápida (en un plazo de 24 horas en general)
- ▶ Longevidad excelente (hasta 6 semanas)
- ▶ Con dispersante antirroció.

MELSTAR S



PUNTOS CLAVE

- ▶ Fuente de hierro altamente soluble, se utiliza para coloración en calles de golf y en céspedes extensivos.
- ▶ Endurece la hierba, siendo menos susceptible a las enfermedades y al estrés.



ESPECIAL HIERRO	% p/v PRO-VERDE	% p/v GOGREEN EXTRA	MELSTAR S
Nitrógeno	16%	2%	-
N Ureico	16%	2%	-
Óxido de potasio (K ₂ O)	-	6%	-
Anhídrido sulfúrico (SO ₃)	10%	-	27,8%
Hierro (Fe)	6%	8%	19,5%
Otros	-	Antirroció	-
pH	-	0,5-1,5	-

ESPECIAL HIERRO	Usos	Packaging	Dosis / ha	Periodo de aplicación
PRO VERDE	Greens, tees, estadios	10 l	20-30 l	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
MELSTAR S	Calles, ciudades deportivas	25 kg	6-10 kg	E F M A M J J A S O N D

Todos los microelementos

MICROELEMENTOS	ABENTA	LÍQUIDOS % p/v			SOLUBLES % p/p	
		YARA VITA GRASS	NATURBRAND TECHCa	NATURBRAND CUBRI	OLIGOMIX	CARRIER MIX
Nitrógeno total [N]	-	6,4%	-	-	-	-
Ureico	-	6,4%	-	-	-	-
Oxido de calcio [CaO]	1,05%	-	13,5%	-	-	-
Óxido de magnesio [MgO]	0,5%	25%	-	-	-	-
Hierro [Fe]	-	-	-	-	-	7,5%
Manganeso [Mn]	-	15%	-	-	19,2%	3,5%
Boro [B]	-	-	-	-	3,64%	0,65%
Zinc [Zn]	-	8%	-	-	4,86%	0,7%
Cobre [Cu]	-	5%	-	5%	0,9%	0,28%
Molibdeno [Mo]	-	-	-	-	0,38%	0,3%
Otros	-	-	-	-	-	-
pH	-	10	-	-	-	-

MICROELEMENTOS	Usos	Packaging	Dosis kg/ha o l/ha		Periodo de aplicación
			Foliar	Suelo	
ABENTA	Greens, tees, estadios	5 l	2-4	-	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
NATURBRAND TECHCa	Greens, tees, estadios	5 l	2-4	5-10	E F M A M J J A S O N S
NATURBRAND CUBRI	Greens, tees, estadios	5 l	1-2	2-4	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



ABENTA

PUNTOS CLAVE

- ▶ Respuesta rápida.
- ▶ Fortalecimiento del césped.



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.



NATURBRAND TECHCa

PUNTOS CLAVE

- ▶ Con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular (B.P.M) para una fácil absorción.
- ▶ Ayuda a fortalecer las paredes celulares.
- ▶ Mejora la estructura del tejido vegetal.
- ▶ Ayuda a la planta a resistir periodos de estrés.
- ▶ Mejora la salud del césped.



NATURBRAND CUBRI

PUNTOS CLAVE

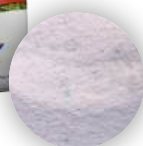
- ▶ Mejora la resistencia de la planta.
- ▶ De fácil absorción. Con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular.
- ▶ Con extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*).



OLIGOMIX

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%)

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS



HUMISTAR MICRO



HUMISTAR MICRO es una enmienda húmica que presenta una elevada concentración en ácidos húmicos y fúlvicos procedentes de leonardita 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.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

APLICACIÓN	DOSIS Y RECOMENDACIONES
Suelo	0,4-0,5 g/m ² [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

COMPOSICIÓN	Riqueza %p/p
Extracto húmico total	65%
Ácidos húmicos	53%
Ácidos fúlvicos	12%
Potasio [K ₂ O] soluble agua	17%
Leonardita americana	54%

pH 11 [al 1% en disolución acuosa]



YARAAMPLIX OPTINUE



Es una suspensión concentrada a base de sustancias húmicas, fúlvicas y huminas, procedentes de leonardita micronizada [sin tratamiento químico], enriquecida con Zn y Mn. Se recomienda su aplicación tanto a través del riego como por vía foliar.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

APLICACIÓN	DOSIS Y RECOMENDACIONES
Foliar	1-2 l/ha
Suelo	2-5 l/ha

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

COMPOSICIÓN	Riqueza %p/p
Extracto húmico total	15%
Ácidos húmicos	14%
Ácidos fúlvicos	1%
Nitrógeno total [N]	2%
Manganeso [Mn]	1%
Zinc [Zn]	1%

pH 3,5-4

PUNTOS CLAVE

- ▶ Potencia la absorción de nutrientes.
- ▶ Mejora la tolerancia al estrés abiótico.
- ▶ Mejora el desarrollo de la raíz.
- ▶ Mejora rendimientos.

ALGAS



ALGAE GREEN 500



Algaegreen 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.

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

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

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

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

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

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	%
Óxido de calcio [CaO]	1%
Ácido ortosilícico orgánicamente estabilizado con colina	1,5%
Matéria orgánica	36,8%
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

PUNTOS CLAVE

- ▶ Ayuda a tener un césped sano y resistente ante el estrés.
- ▶ Fortalece las paredes celulares y aumenta la resistencia contra hongos patógenos.
- ▶ Aumenta la resistencia mecánica del césped.
- ▶ Mejor resistencia al invierno.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente.
- ▶ No contiene metales pesados.

AMINOÁCIDOS



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.

BOMBARDIER



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

ESPECIAL ANTI ESTRÉS



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.



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*.

COMPOSICIÓN:

ON	
Nitrógeno orgánico total [N]	1,35%
Pentaóxido de fósforo [P ₂ O ₅]	0,04%
Óxido de potasio [K ₂ O]	3,10%
Materia orgánica total	25,9%
Carbono orgánico	15%
Ácido alginico	1,5%
Manitol	0,9%
Glicina Betaína	10%
Prolina	2%

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

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.



ELFER BIOROOT



Estimulación radicular

Solución concentrada de micronutrientes diseñada para estimular el crecimiento del sistema radicular, mejorando la capacidad de absorción de nutrientes de la planta.

COMPOSICIÓN:

Elfer Biorrot	
Boro [B]	0,20%
Hierro [Fe]	3,5%
Manganeso [Mn]	1%
Molibdeno [Mo]	0,05%
Zinc [Zn]	0,10%
Extracto de alga [<i>Ascophyllum nodosum</i>]	5%
Manitol	0,10%
Trióxido de azufre [SO ₃]	6,6%

pH 3-5

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.

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



OSIRYL



Estimulación radicular

Optimización del crecimiento. Estimulador de crecimiento de raíces que actúa sobre la protección de las auxinas y activa el proceso de lignificación celular, factores clave para el desarrollo radicular.

COMPOSICIÓN:

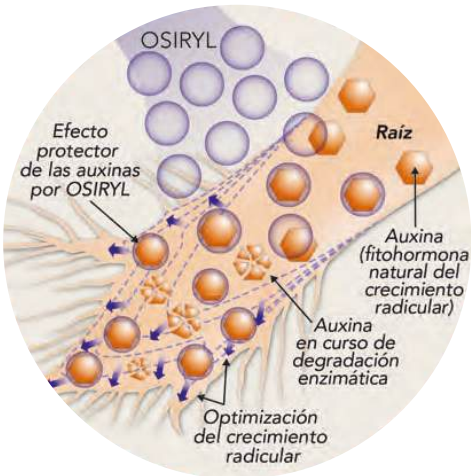
40% OSYR (principio activo de origen vegetal).

pH 3-5

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

PUNTOS CLAVE

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



BIOLÓGICOS



PUNTOS CLAVE

- ▶ Asimilación rápida para una eficiencia superior.
- ▶ Estimulación biológica de los suelos y sustratos.
- ▶ Corrección rápida de deficiencias de nitrógeno y potasio.

NUTRIKALI



Bioestimulante nutricional

Aporte nutritivo polivalente en pulverización o riego de la síntesis de las proteínas, NUTRIKALI es un complejo orgánico de aminoácidos, betaínas, [glicina-betaína] y polisacáridos que favorece la reactivación del crecimiento de las plantas.

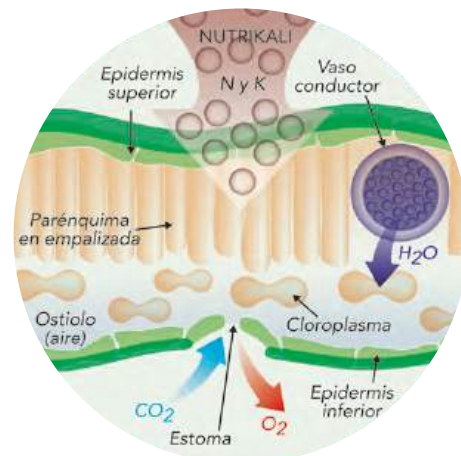
COMPOSICIÓN:

ABONO ORGÁNICO NK [4-0-7] procedentes de extractos de plantas 40% M. orgánica + 10% de aminoácidos + oligo-elementos de origen natural [B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn].
pH 5,2-6,2

DOSIS:

- En terrenos deportivos o en greens: de 20 a 50 l/ha/aplicación.
- Macizos florales y jardineras: 5‰ [0,5%] 1 a 2 riegos/semana para cuando falta de vigor o floración.

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



PUNTOS CLAVE

- ▶ Estimulación del crecimiento vegetal.
- ▶ Mejora de la resistencia de las plantas.
- ▶ Complementación nutricional de N.
- ▶ Activación de la rizosfera.
- ▶ Mejor calidad de los céspedes y los macizos florales.

NUTRIBIO



Bioestimulante nutricional

Complejo de aminoácidos directamente asimilable para la reactivación de las plantas. Fertilizante líquido con la eficacia del estimulador de crecimiento OSYR y los polifenoles.

NUTRIBIO
9-0-0

Nitrógeno total [N]	9%
Pentóxido de Fósforo [P ₂ O ₅]	-
Óxido de Potasio [K ₂ O]	-
OSYR	Si

NUTRIBIO	Packaging	Dosis	Periodo de aplicación											
		I/Ha	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
9-0-0	5 l	10-20	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

ALGAS ROJAS + MICROS



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	Endurance
Nitrógeno total [N]	-	-	-
Ureico	-	-	-
N Orgánico	-	-	-
Pentóxido de Fósforo [P ₂ O ₅]	-	-	-
Óxido de Potasio [K ₂ O]	2,7%	2%	2,7%
Trióxido de Azufre [SO ₃]	12,9%	3,4%	2,4%
Hierro [Fe]	-	-	-
Manganeso [Mn]	10,4%	0,572%	-
Zinc [Zn]	-	0,583%	-
Boro [B]	-	0,22%	-
Cobre [Cu]	-	0,88%	24,5%
Molibdeno [Mo]	-	0,011%	-
Silice [Si]	-	0,165%	-
pH	2,7	3,3	5,5

	Packaging	Dosis l/ha	Aplicaciones	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 Endurance	0,5 l	0,5	Cada 3-4 semanas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



MELGREEN 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.



MELGREEN ENDURANCE



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.



MELGREEN 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.



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).



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.

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.

Packaging: 500 gr.

Packaging	Período de aplicación											
500 gr	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 5x10⁷ 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 micorrízico 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/m² [1 l/ha]
- Greens y Tees: 0,2 cc/m² [2 l/ha]

Packaging	Período de aplicación											
1 l	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 macro-nutrientes del suelo.
- El biofilm generado en toda la raíz establece una potente barrera biológica y física.

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
<i>Bacillus Subtilis</i> 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%

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

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

- Favorece la rizosfera del césped gracias a su efecto bioestimulante.
- Contiene moléculas capaces de ejercer un efecto rápido en el césped.
- Con su aplicación se activan mecanismos de acción capaces de modificar la fisiología de la planta beneficiando su metabolismo, su nutrición y su óptimo desarrollo.

PHOSBAC FAST



PHOSBAC FAST es un inoculante líquido a base de bacterias beneficiosas del complejo *Pseudomonas fluorescens*, bacterias promotoras del crecimiento, solubilizadoras de macro y micronutrientes, especialmente fósforo, hierro y zinc, y productoras de fitohormonas naturales [auxinas, giberelinas y citoquininas].

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

APLICACIÓN	DOSIS Y RECOMENDACIONES
Suelo	0,5 cc/m² [5 l/ha]

Recomendaciones:

- En greens y campos de fútbol: Aplicar cada 2 meses [realizar 6 aplicaciones al año para mantener la actividad del césped.
- En otros tipos de césped, realizar 4 aplicaciones al año.
- No aplicar junto a humectantes que contengan alcohol.

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

COMPOSICIÓN:

Inoculante microbiológico a base de *Pseudomonas fluorescens*, 10⁹ UFC/ml

GREENFILED

AGRICÖ



GREENFIELD POWER ULTRA

GREENFIELD POWER ULTRA 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 ULTRA, 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 ULTRA 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 ULTRA

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 ULTRA	Líquido	20 l	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
------------------------	---------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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 ₂ O 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

	Packaging	Fertilización (mezclado con arena)	Cubresiembras (mezclado con arena)	Ha	Período de aplicación
GREENFIELD 5G	Polvo	1 m ³	mezcla 10%	mezcla 20%	1-2 BB
					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.

Turf Power ofrece una población microbiana robusta y diversa que ayuda a mejorar la fertilidad 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



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

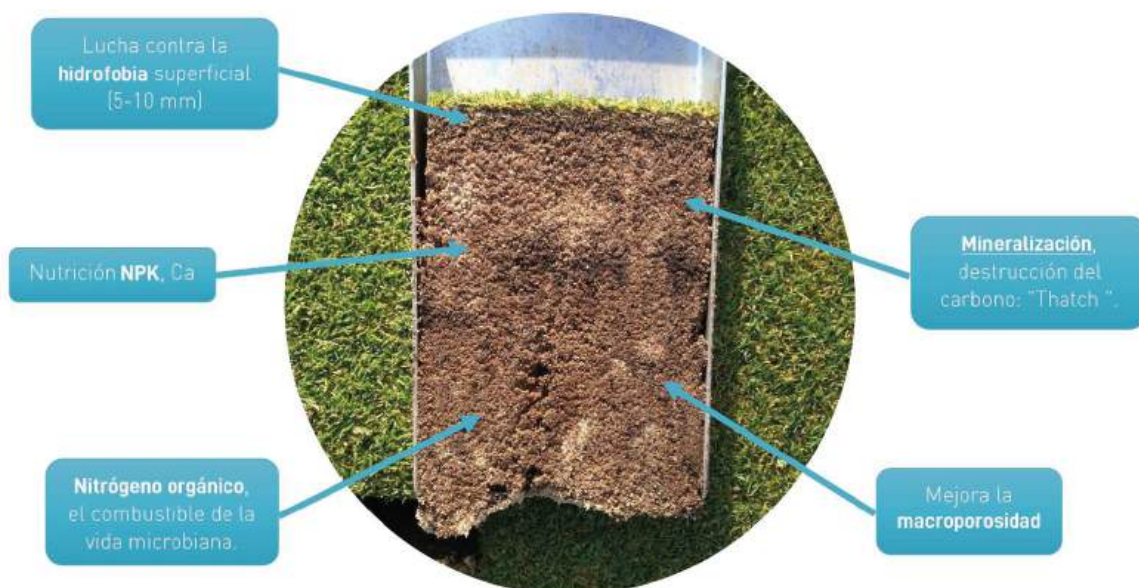
DOSIS:

25-50 g/m² en cada aplicación. Número de aplicaciones 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
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





TURBA RUBIA DEL BÁLTICO

Turba rubia natural con diferentes calibres.

PUNTOS CLAVE

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

Packaging: 5,8 m³ BB



ORGASYL RESEMBRA



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.

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.



ORGASYL PLANTACIÓN



FRAYSSINET



Sustrato profesional.

COMPOSICIÓN:

Turba rubia + Turba negra + Fibra + virutas de coco + cortezas compostadas

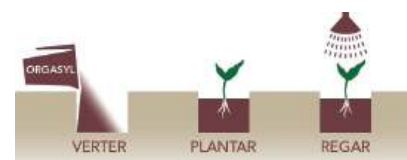
PAKAGING: 70 l.

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 estrés.
- ▶ Fertilización orgánica equilibrada y de larga duración.



**SUBSTRATO PROFESIONAL
+ ORGA 3
+ OSYR**

**PRESERVAR, EQUILIBRAR
Y DINAMIZAR LAS
FUNCIONES VITALES
DE LOS PLANTONES**

ESTRUCTURAS DEL SUELO



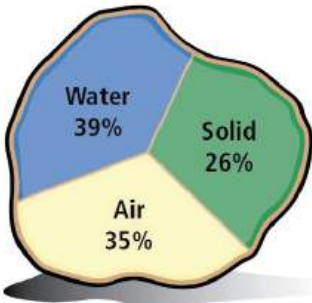
PROFILE POROUS CERAMIC (PPC)



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/m³, aproximadamente 3 veces inferior a la arena seca.



Packaging: 22,7 kg, BB 1.020 kg.

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.

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

Drenaje muy pobre; compactación; secas severas y abundantes	Localizado: 50 kg por 100 m².
Problema de drenaje moderado; compactación; secas localizadas	Localizado: 30 kg con 80 kg de arena por 100 m². 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.

APLICACIÓN RECOMENDADA

ENMIENDAS ORGÁNICAS

VEGEVERTConsultar en pág. 8

GREENFIELD 5GConsultar en pág. 32

**PUNTOS CLAVE**

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

ZEOLITA PROFESIONAL**GreenPlus⁺****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:

Zeolita granular [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).

Packaging

25 kg / BB 1.000 kg

Período de aplicación

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

**ZEOTECH 300****Herbotech[®]**
ON THE TURF'S SIDE**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:

ZEOTECH 300: 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

25 kg

Período de aplicación

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

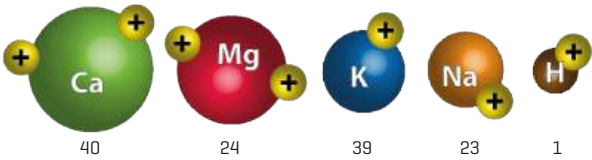
LAVADO DE SALES Y APOORTE DE CALCIO

COMPARACIÓN DE CATIONES:

El coloide del suelo tiene grados de afinidad con varios cationes básicos. Este vínculo aumenta cuanto mayores son el peso atómico, el tamaño iónico y la cantidad de carga.

El proceso de intercambio catiónico comienza cuando el agua y los cationes básicos [Ca, Mg, K, Na] se encuentran en el material coloide del suelo. En función del grado de afinidad catiónica de los coloides del suelo, el calcio [Ca] se adherirá al coloide del suelo liberando cationes más pequeños. Los cationes liberados [Mg++, Na+, K+, H+] se solubizan en la solución del suelo y se vuelven disponibles para la planta o se eliminan del perfil del suelo.

COMPARACIÓN DE CATIONES
[Cationes básicos]



VERDE-CAL G



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 grade: 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



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:
90; Microgranulado.

COMPOSICIÓN:

52% CaO 1%MgO [95% Carbonato Ca + 2% Carbonato Mg]+ 2.00% Ácido Trihidroxicarboxílico 1.00% Polyol [Mojante penetrante no iónico].

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

PACKAGING: 23 kg



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.

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

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



PUNTOS CLAVE

- ▶ Mejora la estructura y descompactación de suelos.
- ▶ Bioactivador de la raíz.
- ▶ Como desalinizador y acondicionador de suelos.
- ▶ Mejora e induce la asimilación de abonos.

NATURBRAND DESALT

Solución de calcio complejo desalinizador de suelos.

Producto con calcio y una elevada concentración de ácidos carboxílicos de bajo peso molecular (B.P.M) que mejora la actividad y el desarrollo radicular y colabora con las raíces en la absorción conjunta de nutrientes.

Los tipos de ácidos orgánicos y el calcio forman una concentración de reserva metabólica, que permite a la raíz aumentar su actividad fisiológica en intensidad y tiempo. Consigue liberar el calcio, presente en el suelo en formas insolubles, poniéndolo a disposición de la planta y fijándolo en la superficie de los coloides arcillosos y húmicos.

COMPOSICIÓN	%p/p
Nitrógeno (N) Total	-
Nitrógeno (N) Ureico	-
Calcio (CaO) soluble en agua	9%

con Ácidos Carboxílicos de bajo peso molecular

DOSIS:
5-20 l/ha

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



BLT GRANULES



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



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

TECNOLOGÍA OARS

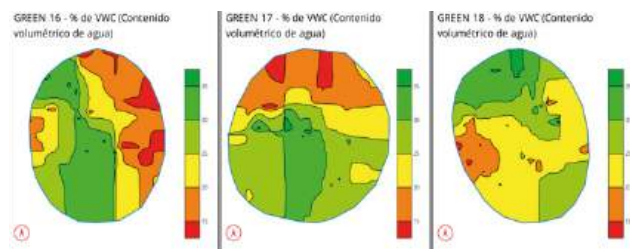
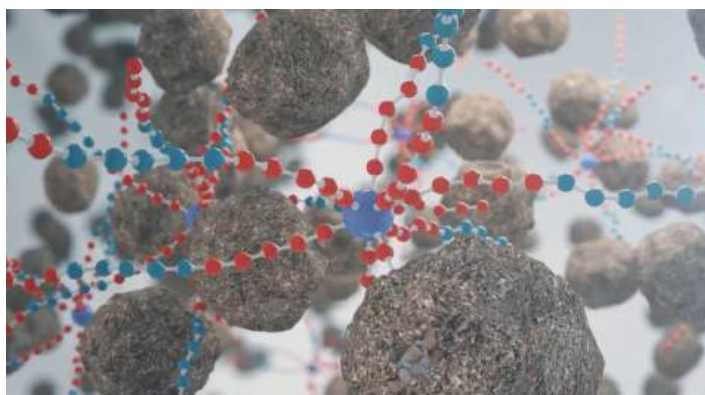
AQUA·AID

1) SISTEMA MOLECULAR MULTIRRAMIFICADO

Sistema único patentado por Aqua-Aid que permite una distribución del humectante tridimensional en todo el perfil del suelo; hecho que le diferencia de las moléculas de los humectantes clásicos de tipo lineal y de bloque.

Gracias a este sistema multirramificado se consigue una mayor uniformidad de la humedad en toda la zona tratada, lo que favorece el juego.

MULTIRRAMIFICADO



2) REDUCIR LA HIDROFOBIA

La acumulación de ácidos orgánicos resultados de material vegetal muerto en la superficie entre el césped y el suelo son los causantes de la repelencia del agua.

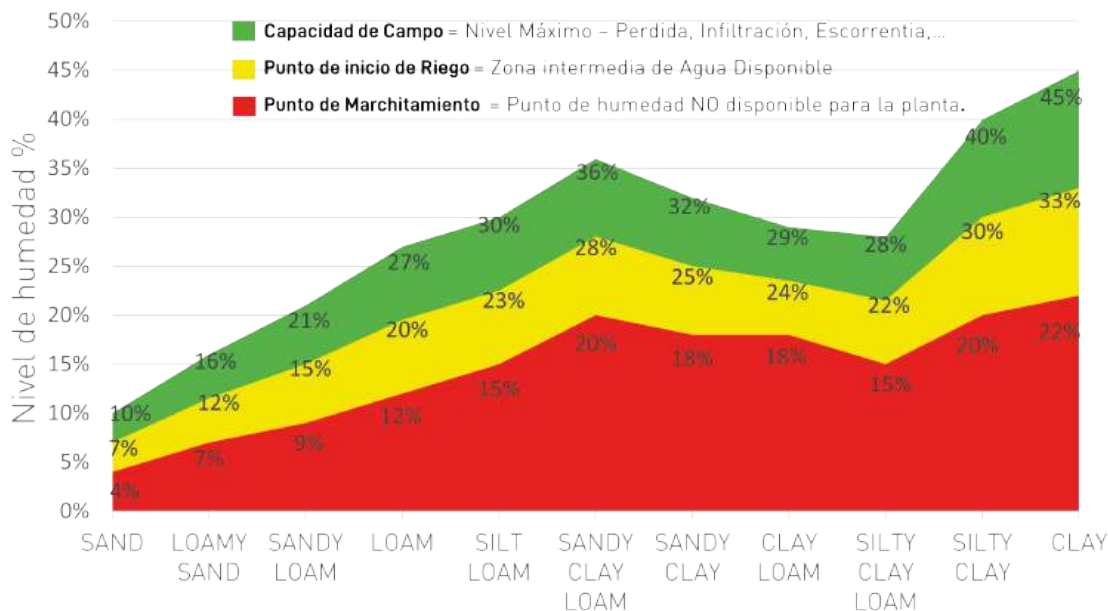
OARS solubiliza las sustancias orgánicas hidrofóbicas. Eliminandolas y generando una mejor hidratación.

3) NO CONTIENE ALCOHOL

A diferencia del resto de humectantes del mercado, no contiene alcohol, el cual es responsable de:

- La aceleración en la degradación de las moléculas del humectante, lo que reduce su tiempo de efectividad.
- Eliminación de la vida microbiana.

GRÁFICO DEL RANGO DE HUMEDAD DEL SUELO



Sistema de redistribución de ácidos orgánicos

Los surfactantes OARS PS y OARS HS de Aqua-Aid son una combinación patentada de un disolvente orgánico y un complejo surfactante multirramificado que inciden sobre la causa de la hidrofobia. De esta forma se disuelven las ceras y lípidos, controlando la repelencia al agua, a la vez que ofrece una distribución lateral y en profundidad del agua gracias al sistema multirramificado.



OARS PS OARS PS

PENETRANTE

Surfactante penetrante del suelo.

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 superficies 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 OARS HS

HUMECTANTE

Surfactante hidratante de suelos.

PUNTOS CLAVE

- ▶ Elimina los recubrimientos húmicos de las partículas hidrófobas del suelo.
- ▶ Hidrata el suelo de manera uniforme y homogénea, gracias a su tecnología 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

AQUA·AID

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

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:

- Greens y tees: 16 l/Ha en 800 l agua. 3 aplicaciones a intervalos de 30 días. Volver a aplicar después de 120 días.
- Calles, bunkers, 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.

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											
10 l, 20 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

SISTEMA MOLECULAR LINEAL

Humectantes de Aqua-Aid con un sistema molecular lineal.



FWY-ISP 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 Aquifer™

Surfactante HIDRATANTES 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



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.

Orientado a zonas de césped fino. Proporciona un gran rendimiento.

PUNTOS CLAVE

- Mezcla de surfactantes del suelo y estimulantes de raíces.
- Proporciona una capacidad de retención de agua y humectación uniforme de la zona radicular, mayor resistencia al estrés y estimulación de la raíz.
- Herramienta integral para el manejo del agua y el alivio del estrés.
- Tratamiento de parche seco, repelencia al agua y síntomas asociados.
- Seguro y beneficioso para los microbios del suelo.
- Formulación de surfactante de triple acción, propiedades preventivas, curativas y de conservación de agua en cualquier tipo de zona radicular.

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



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 l agua. Aplicar sobre una superficie de césped seca.

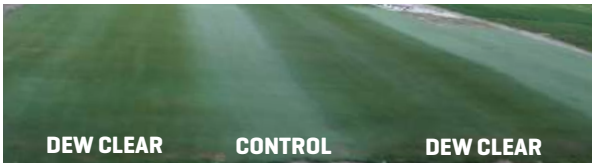
Packaging	Aplicación	Período de aplicación											
5 l	10 L/Ha en 400 L de agua	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

PUNTOS CLAVE

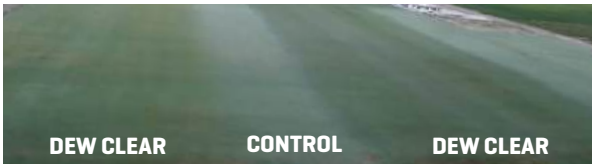
- Dispersante del rocío y agente humectante penetrante en un solo producto.
- Propiedades de dispersión de rocío que duran normalmente de 7 a 10 días, según las condiciones ambientales y la intensidad de corte.
- Altamente eficaz para reducir la tensión superficial del agua, proporcionando una superficie 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



SONDAS DE MONITOREO

NOVEDAD

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 navegador 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.

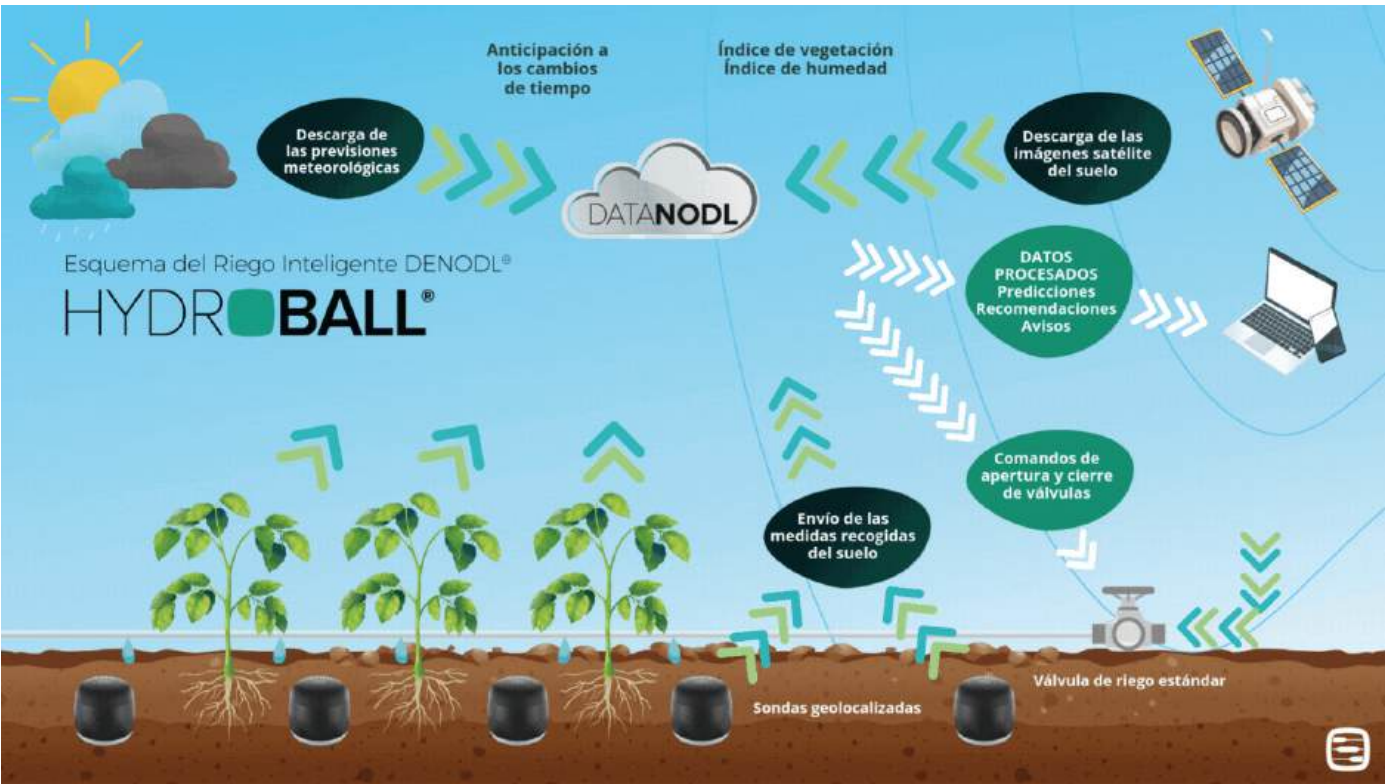


Todo ello desde el ordenador, tablet o móvil del usuario.



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.

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 Speconnect 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 cms. 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.



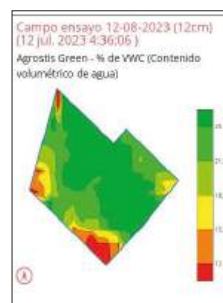
FIELDSCOUT TDR 150

El Bluetooth y el GPS no están incorporados. 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"]



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



GURUTURF

DOSIS:

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

Packaging

3,8 l

Período de aplicación

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

5 l

Período de aplicación

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

INDICADOR DE TRATAMIENTOS



BLAZON BLUE & GREEN *Milliken*

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/1l de agua.
- Con mochila: 2,5 cc/1l de agua.

PRODUCTOS:

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

Packaging

3,8 l

Período de aplicación

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

PINTURA



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.
- ▶ Aplicar color verde natural para mezclas de chuletas.

PACKAGING: 9,5 l



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.

EVERGREEN VIVA TURF PAINT *Milliken*

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.

DOSIS:

Aplicaciones sobre césped durmiente:

	Dosis pintura	Caldo	Superficie
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).

GURUTURF PINE GREEN *GURUTURF*

Pintura para césped de alta calidad y arena

La pintura GURU[®]turf 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 su durabilidad.

DOSIS:

Aplicaciones sobre césped durmiente:

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

	Dosis pintura	Caldo	Superficie
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 litro de Pine Green con 3 litros de agua. Pulverizar la mezcla “repara chuletas” mientras se remueve mecánicamente hasta obtener el color deseado. Aproximadamente 1 l de Pine Green en 3 l de agua para teñir 200 l de arena (300 kg de arena).

COLORANTE PARA LAGOS



MIRAGE BLUE POND DYE *Milliken*

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™ BLACK TIE *GURUSCAPES™*

Pintura para lagos

Tinte soluble en agua. Se utiliza específicamente en aguas verdes o fangosas para restaurar su atractivo visual. GURUPONDS está mezclado con innovadores polímeros patentados.

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 intenso, mejorando el reflejo del agua.

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



Club de Golf Costa Brava

OTROS COLORANTES



DOSIS:

- Relación 15:1
- 1 l de pintura por cada 15 l de agua

GURU MULCH



Colorante para el mulch

GURU MULCH es una gama de colorantes utilizados en mulch descolorido y desgastado para dar color y restaurar su apariencia, su profundidad y su vitalidad originales.

Estos colorantes están fabricados con unos innovadores polímeros que aumentan la adhesión y la longevidad del producto.

PUNTOS CLAVE

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

Packaging

3,8 l	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Período de aplicación

CHESNUT BROWN

[castaño]



AUBURN PINE

[castaño rojizo]



DOSIS:

- Relación 1:1
- 1 l de pintura por 1 l de agua

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

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.

PUNTOS CLAVE

- ▶ Aumenta el atractivo visual de los paisajes mientras mantiene los mantillos en su sitio.
- ▶ Permite limpiar con sopladore las hojas, recortes de césped y escombros del mulch sin soplar o perder el material de la cama.
- ▶ Permanece flexible y permeable, permitiendo el paso del agua y los nutrientes.
- ▶ Compensa los costes asociados a la sustitución y reposición de las cubiertas debidas al lavado frecuente y el rápido desvanecimiento del color.

Packaging

3,8 l	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Período de aplicación

PRODUCTOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Packagings

Período de aplicación

1 l o 5 l

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



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



ELFER AQUA

Control pH del caldo.

DOSIS:

60-100 cc/hl, según pH del agua.



SUPORTER AF

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

TRATAMIENTO 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/m³.

- Dosis de choque: 5-10 cc/m³.

- Dosis mantenimiento: 2-3 cc/m³.

Packaging

Período de aplicación

5 l

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



NEUSOL PSC

Producto en polvo formulado para el tratamiento de aguas de estanques, acuarios, fuentes, lagunas, etc. con o sin peces.

Es una mezcla de bacterias, enzimas y reductores de la tensión superficial que potencian la actividad biológica. 100% biodegradable y seguro para las personas, animales y el medioambiente.

DOSIS: Diluir la cantidad de producto adecuada en 5-10 litros de agua del mismo estanque y dejar reposar unos 20-30 min. Después aplicar en cascadas, fuentes, saltos o esparcir por la superficie.

Capacidad [m²] **Inicial ⁽¹⁾** **Mantenimiento ⁽²⁾**

Hasta 500 m ²	100 g	50 g
500 - 1500	200 g	100 g
1500 - 5000	400 g	200 g
>5000	500 g	250 g

⁽¹⁾ Tratamiento diario durante 15 días
⁽²⁾ Dosificación semanal

Packaging

Período de aplicación

11,34 kg

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



SEMILLAS DE ESPECIES DE CLIMA Templado (C3)

AGROSTIS STOLONIFERA (*Agrostis stolonifera*)

Packaging

Período de aplicación

11,3 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FLAGSTICK

FLAGSTICK
CREEPING BENTGRASS

SUPER BENTS

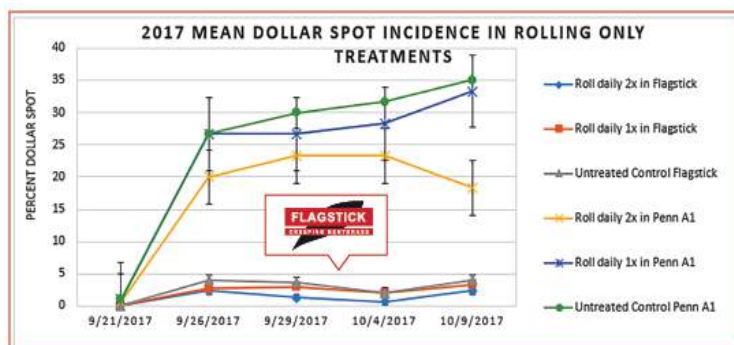
Resistencia genética al Dollar Spot + Gestión de un césped superior a un coste reducido.

DOSIS:

Siembra: 5-10 g/m²Resiembra: 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/m²Resiembra: 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.

NOVEDAD OTOÑO 2025

007XL

007XL
CREEPING BENTGRASS

SUPER BENTS

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/m²Resiembra: 10-15 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Excelente textura de hoja, con densidad medio 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.

FESTUCA ARUNDINACEA
[Festuca Arundinacea]

GRANDE II

Ideal para jardinería, paisajismo y roughs de campos de golf, con bajos inputs y gran enraizamiento.

DOSIS:

Siembra: 40-70 g/m²

Resiembra: 50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Tolera alturas de corte altas.
- ▶ Alta tolerancia al desgaste.
- ▶ Hábito de enraizamiento profundo, lo que le hace tolerante a la sequía y períodos cálidos.
- ▶ Textura de hoja media.
- ▶ Coloniza muy bien.
- ▶ Tolerante a la salinidad.

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.

Packaging

22,7 kg	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Período de aplicación

REBOUNDER



Demuestra una gran tolerancia al desgaste y una rápida recuperación, junto con un alto rendimiento del césped. La resistencia a la sequía le ayuda a mantenerse verde durante más tiempo y a recuperarse más rápidamente.

DOSIS:

Siembra: 40-70 g/m²

Resiembra: 50 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Excelente tolerancia al desgaste y rápida recuperación.
- ▶ Resistencia a *Rhizoctonia*.
- ▶ Agresivo ahijamiento y desarrollo del rizoma.
- ▶ Rápido establecimiento.
- ▶ Alta resistencia al estrés y la sequía.



POA PRATENSE

[*Poa pratensis*]

AFTER MIDNIGHT

Resultado de la mejora de la variedad Midnight. Excelente calidad y rendimiento. Color muy oscuro, alta densidad y con gran resistencia al desgaste.

DOSIS:

Siembra: 10-15 g/m²

Resiembra: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Color verde oscuro.
- ▶ Excelente densidad.
- ▶ Resistencia al desgaste.
- ▶ Alta resistencia a *Dollar Spot* y *Summer patch*.

DAKISHA

Con buena tolerancia al desgaste y rápido establecimiento gracias a sus rizomas. Variedad que se adapta a gran diversidad de usos, con color verde todo el año.

DOSIS:

Siembra: 10-20 g/m²

Resiembra: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Gran tolerancia al tráfico.
- ▶ Rápido establecimiento.
- ▶ Variedad vigorosa.
- ▶ Alta resistencia a *Roya* e *Hilo Rojo*.
- ▶ Color verde medio.
- ▶ Excelente para dar estructura y estabilidad.
- ▶ Tolerancia alta a la salinidad.

RIGHT

Resistente a enfermedades, salinidad y sombra.

DOSIS:

Siembra: 10-15 g/m²

Resiembra: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Tolerante a la salinidad y a la sequía.
- ▶ Resistente a *Royas*, *Leaf spot*,...
- ▶ Mezcla bien con *Lolium perenne* y *Festuca arundinacea*.
- ▶ Admite corte bajo a partir de 12,5 mm.

Packaging

22,7 kg

Período de aplicación

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

COMET (SR 2284)



Tipo América. Con grandes características para utilizar en campos de golf, terrenos deportivos y jardinería.

DOSIS:

Siembra: 10-20 g/m²

Resiembra: 20-25 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Alto grado de tolerancia al calor y la sequía.
- ▶ Reverdece a principios de primavera.
- ▶ Textura muy fina y alta densidad.
- ▶ Color verde muy oscuro.
- ▶ Latencia invernal moderada.
- ▶ Ideal para todo tipo de usos.
- ▶ Excelente rendimiento en situaciones de estrés por humedad.

RESILIENT BLUE MUDA

Mezcla de 50% Barserati con 50% Barclaren ideal para resiembras de bermuda.

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.

POA TRIVIALIS

Packaging

22,7 kg

Período de aplicación

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 sola 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.

RAY GRASS INGLÉS [*Lolium perenne*]

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

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.

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.

THRIVE



Creado específicamente para la resistencia a enfermedades de hoja y una resistencia y calidad general superior. Produce un césped exuberante con alta densidad de macollamiento, textura de hoja fina y color verde oscuro.

DOSIS:

Siembra: 30-40 g/m²

Resiembra: 30-80 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Resistencia a enfermedades de hoja.
- ▶ Tolerancia al desgaste.
- ▶ Color verde oscuro.
- ▶ Textura de hoja fina.
- ▶ Alta densidad.

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.

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.

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.

RAY GRASS INGLÉS TETRAPLOIDE

Packaging

Período de aplicación

22,7 kg

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

FABIAN 4turf

Las ventajas de Fabian se pueden resumir en antiestrés, tolerancia a enfermedades y a otros factores de estrés como son: el calor, la sequía y el estrés invernal.

DOSIS:

Siembra: 30-40 g/m²

Resiembra: 30-40 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Resistente a una amplia gama de enfermedades.
- ▶ Una "red de seguridad" para las mezclas deportivas.
- ▶ Excelente socio en mezclas para deportes y reparaciones.
- ▶ Color medio.
- ▶ Variedad antiestrés.

TETRADARK 4turf

Césped duro y resistente con el doble de cromosomas, rápido establecimiento y fuerte y profundo enraizamiento que lo hace ideal para campos deportivos.

DOSIS:

Siembra: 30-40 g/m²

Resiembra: 30-40 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Alta resistencia a condiciones de estrés de frío o calor, enfermedades y pisoteo.
- ▶ Color verde oscuro.
- ▶ Rápida recuperación y reverdecimiento primaveral.
- ▶ Resistencia superior a Dólar spot e hilo rojo.
- ▶ Tolerante a la salinidad y a la sombra.

TETRASTAR 4turf

Variedad tetraploide con hojas más densas y finas con gran tolerancia al estrés. Ideal para mezclas.

DOSIS:

Siembra: 30-40 g/m²

Resiembra: 30-40 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Alta resistencia a condiciones de estrés bióticos y abióticos.
- ▶ Color verde medio-oscuro.
- ▶ Tolerante a la salinidad y a la sombra.
- ▶ Rápida recuperación y reverdecimiento primaveral.
- ▶ Alta resistencia a enfermedades.



LEGUMINOSAS

MICROTRÉBOL [Trifolium repens]

PIPOLINA

Pipolina se encarga de que los pastos que acompaña estén bien alimentados con nitrógeno, lo que los hace lucir geniales, des de la primavera hasta el otoño.

DOSIS:

Solo en mezclas: al 5% con otras gramíneas.

PUNTOS CLAVE

- ▶ Césped verde justo desde la primavera hasta el otoño.
- ▶ Césped muy saludable.
- ▶ Buena y uniforme cobertura del suelo.
- ▶ Guarda los fertilizantes nitrogenados.

MICROALFALFA [Medicago sativa]

GREENMED

Con la llegada de Greenmed se amplía la oferta de leguminosas para césped. Los tréboles blancos tipo césped, Micro-clover®, han demostrado su eficacia. Para las regiones del sur o más secas, el Microtrébol puede llegar a sus límites y la alfalfa de césped puede completar o sustituir al trébol.

DOSIS:

Solo 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.

SEMILLAS DE ESPECIES DE CLIMA CÁLIDO (C4)

BERMUDAGRASS [*Cynodon dactylon*]



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.

NOVEDAD
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.

PASPALUM VAGINATUM

PURE DINASTY

Nueva semilla Platinum TE. Con alta densidad y textura de hoja fina.

DOSIS:
Siembra: 2,5-5 g/m²
Resiembra: 10 g/m²

PUNTOS CLAVE

- ▶ Alta densidad.
- ▶ Textura de hoja fina.
- ▶ Alta resistencia a enfermedades.
- ▶ Excelente recuperación del color en primavera.
- ▶ Excelente tolerancia a la salinidad.

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

NOVEDAD
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**.

SOL

Sinergia de componentes: rapidez de instalación y calidad.

COMPOSICIÓN:	
50%	<i>Cynodon dactylon</i> MONACO
50%	<i>Cynodon dactylon</i> GOBI

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

PUNTOS CLAVE

- ▶ Aprovecha las virtudes de las dos variedades.
- ▶ Instalación rápida gracias a **Gobi**.
- ▶ **Monaco** aporta:
 - ▶ Rápido reverdecimiento primaveral que le permite gran protagonismo.
 - ▶ Densidad y calidad.
 - ▶ Retención de color a final de otoño.
 - ▶ Tolerancia al pisoteo.

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

FÓRMULAS DE CÉSPED



FÓRMULAS FÚTBOL "00"

MULTI-RYE "00"

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

COMPOSICIÓN:

34%	<i>Lolium perenne</i> ASPIRE
33%	<i>Lolium perenne</i> SIDEWAYS
33%	<i>Lolium perenne</i> 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%	<i>Poa pratensis</i> AFTER MIDNIGHT
50%	<i>Poa pratensis</i> BARCLAREN

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.

MULTI-RYE SPEEDY "00"

Para las resiembras de invierno, rápida germinación.

COMPOSICIÓN:

40%	<i>Lolium perenne</i> tetraploide TETRADARK
30%	<i>Lolium perenne</i> SIDEWAYS
30%	<i>Lolium perenne</i> THRIVE

DOSIS:

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

PUNTOS CLAVE

- ▶ Con Tetradark, la variedad tetraploide más oscura, y semillas más grandes que contienen más reservas para ser más fuertes y rápidas de establecer, especialmente con el frío.
- ▶ Se combina con dos variedades diploides.
- ▶ Sideways proporciona crecimiento lateral.
- ▶ Thrive aporta resistencia a enfermedades.

MULTI-SPORT 50/50 "00"

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

COMPOSICIÓN:

25%	<i>Lolium perenne</i> PILLAR II
25%	<i>Lolium perenne</i> SIGNET
25%	<i>Poa pratensis</i> RIGHT
25%	<i>Poa pratensis</i> 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] GENIS [FR]

COMPOSICIÓN:		DOSIS:
40%	<i>Lolium perenne</i> tetraploide FABIAN	Siembra: 35 g/m ²
30%	<i>Lolium perenne</i> CLEMENTINE/DUPARC	Calles, Tees ...: 50 g/m ²
30%	<i>Lolium perenne</i> ETIENNA/ANNECY	Greens...: 140-150 g/m ²

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.

SPORT 75/25

Mezcla ideal para zonas deportivas de alto rendimiento

COMPOSICIÓN:		DOSIS:
40%	<i>Lolium perenne</i> SIGNET	Siembra: 30-35 g/m ²
35%	<i>Lolium perenne</i> PILLAR II	Resiembra: 40-50 g/m ²
15%	<i>Poa pratensis</i> RIGTH	
10%	<i>Poa pratensis</i> JUMPSTART	

PUNTOS CLAVE

- ▶ Rápida germinación y establecimiento.
- ▶ Enramado 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:		DOSIS:
40%	<i>Festuca arundinacea</i> TURFWAY	Siembra: 40-50 g/m ²
40%	<i>Festuca arundinacea</i> REBOUNDER	Resiembra: 60 g/m ²
10%	<i>Poa pratensis</i> GEISHA	
10%	<i>Poa pratensis</i> COMET	

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.

OVERSEEDING DARK

Selección de variedades TOP en ensayos NTEP.

COMPOSICIÓN:		DOSIS:
34%	<i>Lolium perenne</i> ASPIRE	Siembra: 35 g/m ²
33%	<i>Lolium perenne</i> SIDEWAYS/BANDALORE	Calles, Tees ...: 50 g/m ²
33%	<i>Lolium perenne</i> THRIVE/GALLEY STAR	Greens...: 140-150 g/m ²

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 70/30 LIGHT

Mezcla ideal para zonas deportivas con variedades de color claro.

COMPOSICIÓN:		DOSIS:
35%	<i>Lolium perenne</i> CLEMENTINE	Siembra: 30-35 g/m ²
35%	<i>Lolium perenne</i> DUPARC	Resiembra: 40-50 g/m ²
15%	<i>Poa pratensis</i> DAKISHA	
15%	<i>Poa pratensis</i> YVETTE	

PUNTOS CLAVE

- ▶ Tonalidad de verde claro.
- ▶ Buena germinación y establecimiento.
- ▶ Gran capacidad de recuperación gracias a la *Poa pratensis*.
- ▶ Disimula la *Poa Annua*.
- ▶ Densidad sobresaliente y alta resistencia al desgaste.

FÓRMULAS MULTISEM JARDINERÍA

UNIVERSAL

Ideal para sitios difíciles de mantener y campos deportivos.

COMPOSICIÓN:

40%	<i>Festuca arundinácea</i> TURFWAY
35%	<i>Festuca arundinácea</i> REBOUNDER
15%	<i>Lolium perenne</i> Tetraploide TETRADARK
10%	<i>Poa pratensis</i> GEISHA

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:

40%	<i>Festuca arundinácea</i> ARMANI
35%	<i>Festuca arundinácea</i> AZZORO
15%	<i>Lolium perenne</i> Tetraploide FABIAN
10%	<i>Poa pratensis</i> 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%	<i>Festuca arundinácea</i> THOR
35%	<i>Festuca arundinácea</i> RAIN DANCE
10%	<i>Poa pratenses</i> JUMPSTART
10%	<i>Lolium perenne</i> SIGNET
10%	<i>Cynodon dactylon</i> 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.

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.



A continuación, le listamos los servicios de análisis que le podemos ofrecer y qué incluyen. Pueden pedirse combinaciones de algunos de ellos. Para mayor detalle, consulte con nuestro servicio técnico.

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.

ANÁLISIS DE TEXTURA DE SUELO

% arcilla, % arena, % limo, Clase textural.

ANÁLISIS DE AGUA DE RIEGO

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 DE SALINIDAD DE SUELO

Salinidad del B, del Ca, del Cl, del Mg, del K, del Na, C.E., % saturación humedad, S.A.R.

ANÁLISIS BIOLÓGICO DE SUELO

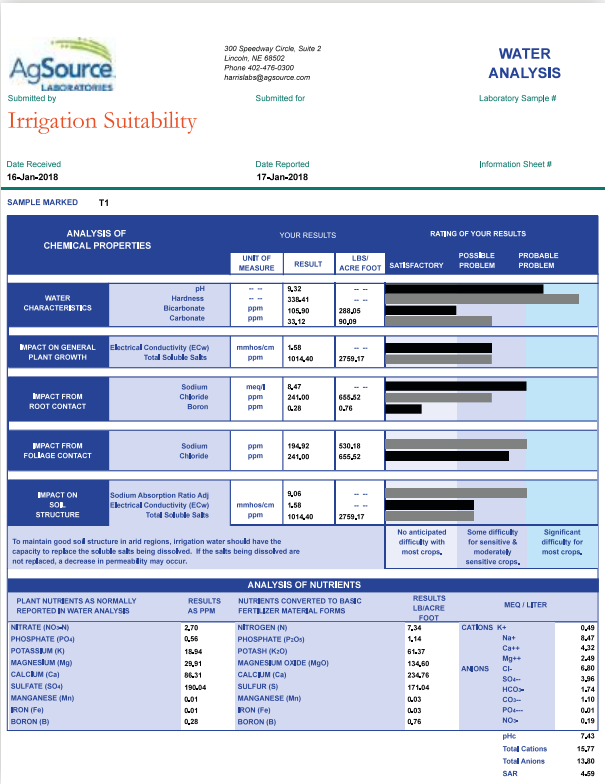
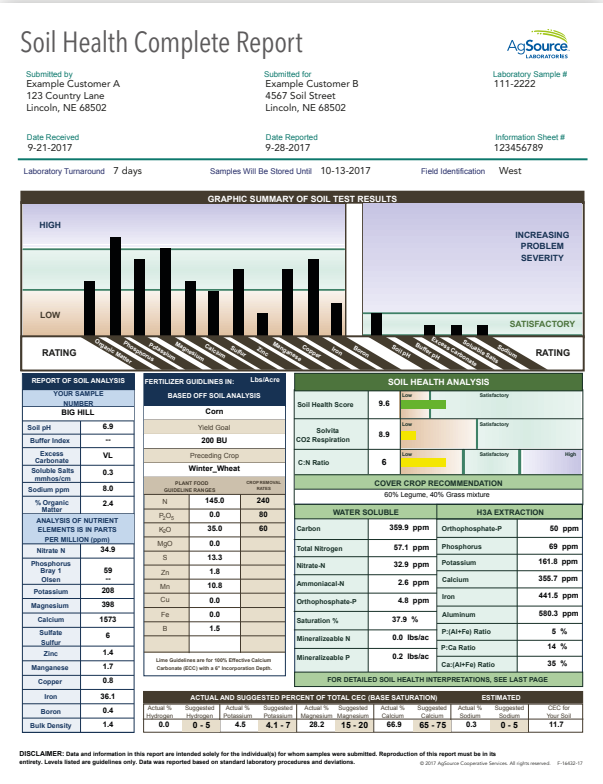
Lo mismo que el de DIAGNÓSTICO DE SUELO + Parámetros de respiración del suelo, C, Al, %Saturación, N y P mineralizables, ortofosfato, Ratios P-Fe-Al-Ca.

ANÁLISIS DE TEJIDO VEGETAL

N, P, K, Mg, Ca, Na, S, Zn, Mn, Cu, Fe, B, Al

Análisis biológico del suelo

Análisis de agua de riego



OTROS SERVICIOS DE LABORATORIO

LABORATORIO



TIPO DE ANÁLISIS

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.



TODO TIPO DE ANÁLISIS

Asociados al grupo TENTAMUS

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



Ofrecemos los servicios de laboratorio **The Turf Disease Centre**. También indicamos los datos de laboratorio, para que puedan realizar el servicio directo, o tener contacto directo con los técnicos especializados.



Contacto:

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

SERVICIOS

- Identificación de enfermedades fúngicas
- Evaluación de nematodos parásitos de plantas
- Evaluación general del césped afectado



Indicamos los datos de los laboratorios, para que puedan realizar el servicio directo, o tener contacto directo con los técnicos especializados.

PRÓXIMAMENTE



Con el fin de facilitar, agilizar y mejorar los tramites nos estamos formando con la ayuda de la Dra. Kate Entwistle para abrir un laboratorio en Servicentre y poder ofrecer los servicios de identificación de enfermedades y evaluación de nematodos parásitos.



Laboratorio Servicentre

GIP - CÉSPED



PROTECCIÓN ENFERMEDADES EN CÉSPED

La protección de enfermedades en césped la conseguimos a partir de la nutrición equilibrada, ya sea foliarmente o vía suelo mediante:

- **Fertilizantes orgánicos de aplicación al suelo**, que aseguren una doble alimentación, no sólo para la planta, generando mayor macollamiento y sistema radicular, sino también para la flora microbiana generando competencia con los hongos patógenos.
- **Fertilizantes foliares, bioestimulantes, primings** que proporcionen mayor aptitud fisiológica, vigor y endurecimiento de las hojas y de las plantas.

Este cuadro es un ejemplo:

PRODUCTO	ENE	FEB	MAR		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MYCOGEL			1-2 kg										
TH-PROMOTOR				1ª aplicación 3-4 kg/ha, repeticiones cada 30-45 días a 1,5 kg/ha									
TURF POWER				50 L/ha/mes en una o 2 aplicaciones mensuales									
GP SOIL IMPROVER	20-30 g/m² mensual												
FERTILIZANTES ORG. GR			EVER SPRINTOR MARATHON			EVER SPRINTOR MARATHON			EVER SPRINTOR MARATHON		EVER SPRINTOR MARATHON		
FERTILIZANTES ORG. LIQ		OSIRYL 20 L/ha/mes			NUTRIKALI 20-50 L/ha aplicación x 3 a 6 aplicaciones						OSIRYL 20 L/ha/mes		
PROTECCIÓN Y ESTIMULACIÓN FOLIAR	MELGREEN Cu a 0,5 L/ha/mes			MELGREEN Mn a 3 L/ha/mes		MELGREEN Si a 5 L/ha/mes					MELGREEN Cu a 0,5 L/ha/mes		

Podemos proporcionar sugerencias para casos particulares.

PROTECCIÓN INSECTOS EN CÉSPED

Control con nemátodos



SPORTNEM KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS

Producto natural compuesto a base de nemátodos entomopatógenos beneficiosos de las especies *Steinernema carpocapsae* (**Sportnem-T**) y *Heterorhabditis bacteriophora* (**Sportnem-H**). Ambos nemátodos son enemigos naturales de muchas plagas que atacan el césped, principalmente gusanos blancos, típulas, orugas de lepidópteros, billbugs y grillo topos.

PUNTOS CLAVE

- Organismos vivos que una vez aplicados en el suelo, buscan activamente las larvas plaga y penetran en ellas a través de la cutícula o por aberturas naturales como boca, ano y espiráculos. Una vez dentro, segregan unas bacterias que provocan la muerte del insecto, se alimentan de él y se reproducen rápidamente. Una vez consumido todo el insecto, salen fuera para infectar otras larvas.

COMPOSICIÓN:

2.500 millones [10x250 millones].

DOSIS:

1 caja para 1.000 L de caldo trata 5.000 m². Regar el césped antes y después de la aplicación [2-5 L/m²].

SPORTNEM-T	Período de aplicación											
Típulas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Noctuidos	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Grillo topo	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Billbugs	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

SPORTNEM-H	Período de aplicación											
Gusanos blancos	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Billbugs	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Para el mercado de jardinería, disponemos de formatos más pequeños con nombres distintos:

SPORTNEM-T = CAPSANEM disponible en 500 Mill para 1000 m², y en 50 Mll para 100 m²

SPORTNEM-H = LARVANEM disponible en 500 Mill para 1000 m², y en 50 Mll para 100 m²

GIP - PARQUES Y JARDINES



CONTROL BIOLÓGICO EN PARQUES Y JARDINES

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PLAGAS CONTROLADAS											OTROS
		MOSCA BLANCA	ARAÑA ROJA	TRIPS	COCHINILLAS	ESCIARIDAS	PULGON	LEPIDOPTEROS	COLEOPTEROS	PICUDO	PROCESIONARIA		
ENEMIGOS NATURALES													
APHIBANK 500	Cebada con 500 <i>Aphidius colemani</i>						x						
APHIDALIA 100	100 larvas <i>Adalia bipunctata</i>						x						
APHIDEND 2000	<i>Aphidoletes carnea</i>						x						
APHIPAR 500	<i>Aphidius colemani</i>						x						
APHISCOUT	<i>Aphidius colemani</i> , <i>aphidius ervi</i> , <i>aphelinus abdominalis</i> , <i>Praon volucre</i> , <i>Ephedrus cer.</i>						x						
CHRYSOPA	<i>Chrysoperla carnea</i>				x		x						
CRYPTOBUG 500	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>				x								
ENTOMITE-M	<i>Stratiolaelaps scimitus</i>			x		x							
ERCAL	<i>Eretmocerus eremicus</i>	x											
MACRO-MITE	<i>Macrocheles robustulus</i>			x		x							
SPICAL	<i>Neoseiulus californicus</i>		x										
SPICAL ULTI-MITE	<i>Neoseiulus californicus</i> (sobres)		x										
SPIDEX	<i>Phytoseilus persimilis</i>		x										
SWIRSKI-MITE ULTI-MITE	<i>Amblyseius swirskii</i> (sobres)	x		x									
SWIRSKI-MITE	<i>Amblyseius swirskii</i>	x		x									
CONTROL CON NEMÁTODOS													
CAPSANEM	<i>Steinernema carpocapsae</i>			x				x					
ENTONEM	<i>Steinernema feltiae</i>					x							
LARVANEM	<i>Heterorhabditis bacteriophora</i>								x				
PALMANEM 50 ml	50 millones <i>Steinernema carpocapsae</i> .									x			
PALMANEM 500 ml	2 x 250 millones <i>Steinernema carpocapsae</i> .									x			
TRAMPAS													
1. Trampas fotocromáticas													
HORIVER AMARILLAS		x				x	x						
PEGAFIT	Pegamento arborícola - insectos trepadores			x									
2. Picudo de la palmera													
Trampa PICUSAN	Captura de adultos - escarabajos									x			
PICUSAN										x			
3. Procesionaria del pino													
PROCESSATRAP EXPERT	Captura de adultos machos – mariposa (junio,...)										x		
Feromona THAUMETOPOEA PITYOCAMPA	180 días										x		
4. Processatrap collar													
PROCESSATRAP COLLAR	Captura de larvas en descenso (enero-marzo)										x		
5. Topillos													
SUPERCAT RATAS Y TOPILLOS (Trampa)												x	
Supercat accesorio (Sonda y ahoyadora)												x	
MÁQUINAS													
MAUKI	Máquina para control de topos y topillos por aplicación de gases de combustión											x	
ENDOTERAPIA													
TREEKEEPER	Es el método de aplicación más avanzado de fertilizantes o fitosanitarios con inyección directa en el tronco de árboles y palmeras para control de plagas, enfermedades y problemas nutricionales.	x	x		x		x	x	x	x	x	x	

GAMA PROCESSATRAP



Para el control biológico de la procesionaria del pino.



PROCESSATRAP COLLAR

Trampa que se coloca en el tronco del árbol y que actúa contra las larvas que descienden de 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.

Período de aplicación

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



BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI

Contra las larvas ya presentes en los pinos.

Período de aplicación

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

PICUDO ROJO DE LA PALMERA

PALMANEM



Nemátodos entomopatógenos contra los taladros de la palmera. Fases larvarias de *Paysandisia archon* como fases larvarias, adultos y pupas del Picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*).

TRATAMIENTOS PREVENTIVOS:

Palmeras sin síntomas visuales de daños producidos por Picudo: Septiembre - Mayo: PALMANEM cada 30-60. Junio - Agosto: PALMANEM cada 30-60 días u otros productos autorizados [baño químico, hongos entomopatógenos, inyecciones, etc].

TRATAMIENTOS CURATIVOS:

Palmeras con síntomas visuales de daños producidos por Picudo. Primer tratamiento con químico autorizado [baño o inyecciones] y continuar tratamientos PALMANEM.

DOSIS:

1 bolsa de 25 millones / 25 L de agua. El volumen de agua dependerá del tamaño de la palmera, así como de las dimensiones de su cogollo o balona.

TRAMPA PICUSAN



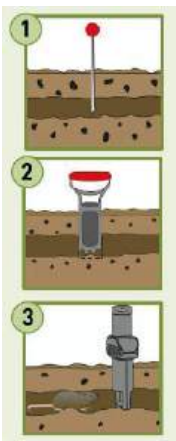
Trampa de suelo destinada a la captura, mediante trapeo masivo.



RATAS Y TOPILLOS DE JARDÍN

TRAMPA SUPERCAT

Trampa para ratas y topillos de jardín.



MAUKI

Máquina para control de topes y topillos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Una bomba de gasolina succiona la mezcla de gasolina-diesel y la inyecta en dosis exactas al silenciador especial, donde se evapora provocando un denso humo blanco que, junto con gases del motor, se conduce hacia el sistema de galerías por una manguera de metal flexible y una campana. La alta presión que produce el motor industrial provoca una dispersión rápida del humo, que expulsa el oxígeno del sistema de galerías. De este modo los topillos no pueden escapar; ya que en cuestión de segundos se paralizan sus vías respiratorias, lo cual provoca una muerte rápida y sin dolor.



BIOCONTROL EN ESPACIOS VERDES - CALENDARIO DE APLICACIONES

PERIODO ÓPTIMO DE ACCIÓN

PERIODO POSIBLE SEGÚN CLIMATOLOGÍA Y PLAGA

INSTALACIÓN Y RENOVACIÓN FEROMONAS

INSTALACIÓN COLLAR

PLAGA	DANOS	PRODUCTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ORUGA DEL BOJ - <i>Cydalima perspectalis</i>	Todos los estadios	Trampa Processatrap + Feromona			→	→	→	→	→	→				
PROCESIONARIA DEL PINO - <i>Thaumetopoea pytiocampa</i>	Todos los estadios	Trampa Processatrap + Feromona												
		Collar Processatrap	→											
		Bacillus Thuringiensis									1ª aplicación	2ª aplicación	3ª aplicación	
TIGRE DEL PLATANERO DE SOMBRA - <i>Corythucha ciliata</i>	Larvas y adultos	Capsanem		1ª aplicación		2ª aplicación								
		Anthracoris nemoralis												
MINADORA DEL CASTAÑO DE INDIAS - <i>Cameraria ohridella</i>	Adultos	Trampa processatrap + Feromona			→		→	→	→	→	→			
GORGOJO DE LA VID - <i>Othiorhynchus sulcatus</i>	Larvas y ninfas	Entonem												
		Larvanem												
PICUDO ROJO DE LA PALMERA - <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Larvas y adultos	Palmanem												
	Adultos	Trampa Picusan + Feromona			→		→	→	→	→	→		→	
BARRENADOR DE LA PALMERA - <i>Paysandisia archon</i>	Larvas	Palmanem												
PULGÓN - <i>Myzus</i> sp., <i>Aphis</i> sp.,...	Todos los estadios	Aphipar / Aphiscout												
		Aphidalia												
COCHINILLAS - <i>Planococcus citri</i> , <i>P. ficus</i>	Todos los estadios	Citripar y Cryptobug												
PSILA - <i>Cacopsylla pyri</i>	Adultos	Anthracoris nemoralis												

Nota: en caso de Fumagina y Negrilla provocada por la melaza de *Corythucha*, *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.

PLAGA	DANOS	PRODUCTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TIPULAS - <i>Tipula paludosa</i>	Larvas	Capsanem / Sportnem-T												
NOCTUIDOS - <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Pseudaletia unip.</i> , <i>Spodoptera lito.</i>	Larvas	Capsanem / Sportnem-T												
GRILLOTOPO - <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Larvas	Capsanem / Sportnem-T												
BILLBUG - <i>Sphenophorus</i>	Larvas	Capsanem / Sportnem-T												
GUSANOS BLANCOS - <i>Melolontha</i> , <i>Anoxia</i> , <i>Rhizotrogus</i> , <i>Phyllophaga</i>	Larvas	Larvanem / Sportnem-H												
ENFERMEDADES DEL CÉSPED - Varias		TH-Promotor												

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



TREEKEEPER



TreeKeeper es un innovador sistema de aplicación para los tratamientos en árboles y palmeras, compuesto de un conector y un dispositivo presurizado.

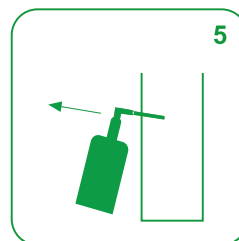
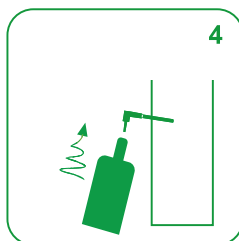
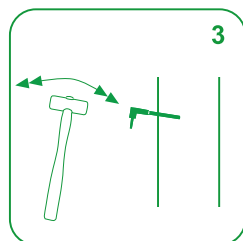
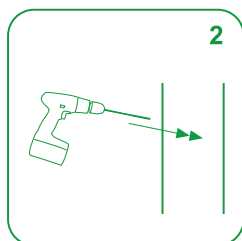
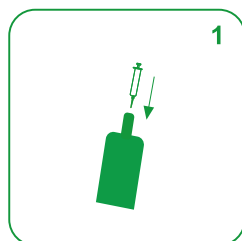
Contiene una formulación especial al que añadir el fitosanitario adecuado para inyectar en el tronco del árbol y así posibilitar su total absorción y conseguir la máxima eficacia.

USO:

- Plagas: Insectos defoliadores /Psilas /Cochinillas / Galeruca / Pulgón / Mosca blanca / Procesionaria del pino / Pículo Rojo / Paysandisia / Tomicus
- Enfermedades: Phytophthora / Oidio
- Nutrición

ACCESORIOS

- Conectores: conector para árboles y conector para palmera. Cajas de 12, 56 y 100 unidades.
- Jeringa Dosificadora: permite añadir el insecticida a los dispositivos TreeKeeper de forma precisa.
- Mochila de Dosificación: permite añadir el insecticida a los dispositivos TreeKeeper de forma más rápida y precisa.



Endoterapia Treekeeper



ALGUNOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS UTILIZABLES EN ÁREAS VERDES

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".

La Jerarquía no es más que agrupar cultivos específicos en registros más amplios. Es decir, se crea un orden por ejemplo de "Especies

leñosas" que incluye "Coníferas", "Frondosas",... de modo que cualquier producto que esté registrado para "Especies leñosas" se puede utilizar en "Coníferas". No es así al revés; un producto autorizado para "Coníferas" no lo está para todas las "Especies leñosas". 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.

TABLA ACTUALIZADA 28 OCTUBRE 2024

FUNGICIDAS						1. Especies vegetales								3. Otras aplicaciones																
						1.1. Leñosas						1.3. Herbáceas intensivas		1.7 Céspedes		3.4. Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales)														
Producto	Nº Reg.	Marca	Mat. Activa	Dosis (Ha)	Características	1.1.1.1. Coníferas	1.1.1.2. Frondosas	1.1.1.3. Monocotiledóneas leñosas (Palmáceas)	1.1.1.4. Arbustos y pequeños árboles ornamentales.	1.1.2.1. Cítricos	1.1.2.2. Olivos	1.1.2.3. Plantaciones tropicales y subtropicales	1.3.5. Ornamentales herbáceas	1.3.6. Ornamentales acuáticas	1.7.1. Césped de gramíneas	1.7.2. Césped de polifitas	3.1. Humedales	3.2. Redes hidráulicas abiertas	3.3. Áreas no cultivadas (agrícolas y forestales)	3.4.1. Carreteras	3.4.2. Vías férreas	3.4.3. Redes de servicios	3.4.4. Recintos industriales	3.4.8. Recintos Deportivos	3.4.9. Patios	3.4.10. Cementerios	Observaciones	P.R.	m.a.s.	
ALIETTE WG	15.907	Bayer	Fosetil-Al 80%	Césped: 4-8 kg; Resto: 0,1-0,3%; En regadera máx. 100 kg/ha	Pitium, Phytophthora	X	X	X	X	X			X		X	X											En céspedes deportivos (campos de golf) se utilizará pulverización normal dirigida mediante mochila. En cupresáceas aplicación manual con regadera incorporado al suelo. 3 aplic./año cada 21 días.	Seco	5	
ASCERNITY	ES-00580	Syngenta	Difenoconazol 7,89% + Benzovindiflupyr 2,36%	3 l	Mancha de dólar o esclerotinia del césped, Clarireedia homoeocarpa										X	X											Tratamiento en céspedes establecidos de campos de golf (greens y tees). 2 aplic./año cada 14 días.	Seco	10	
DOMARK EVO	23.529	Sipcam	Tetraconazol 12,5%	0,2-0,4 l	Oídio *Plantaciones tropicales y subtropicales, sólo: Palmera datilea: oídio	X	X	X	X			*X	X														Oídio. Máx. 3 aplic./año cada 7-17 días Pulverización normal con lanza.	Seco	5	
DRYCOP 50 DF	22.209	IQV	Oxicloruro de cobre 50%	1,5-2 kg	En leñosas: Roya Cítricos: Aguado y bacteriosis Olivo: Repilo y Tuberculosis *Plantaciones tropicales y subtropicales, sólo: Palmera datilea: roya	X	X	X	X	X	X	*X															No en suelos arenosos, pedregosos ni con drenaje artificial. Control de datos de monitoreo de aguas subterráneas. 3 aplic./año cada 7 días pero no superar 8 Kg/Ha de producto/año.	13 días	20	
HERITAGE 50 WG	25.420	Syngenta	Azoxistrobin 50%	0,5-1 kg	Fusarium, Rizoctonia										X	X											Máx. 2 aplic./año a 1 Kg/Ha separadas 28 días, ó 4 a 0,5 Kg/Ha separadas 14 días.	Seco	5	
INSTRATA ELITE	ES-00557	Syngenta	Fludioxinil 8,03% +Difenoconazol 8,03%	2-3 l	Esclerotinia, Clerireedia homoeocarpa, Colletotrichum, Rizoctonia, Fusarium										X	X											Máx. 2 aplic./año cada 14 días. En primavera dejar 10 m a masas de agua y el resto del año 20 m.	Seco	10/20	
MAVITA 250 ES	18.767	Adama	Difenoconazol 25% EC	0,5 l	Olivo: Repilo *En ornamentales herbáceas, sólo: Clavel: roya Dalia: oídio **En árboles y pequeños arbustos, sólo: Rosales: oídio, roya				X**		X	X	X*														Efectuar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 14 días, en un volumen de caldo entre 500-1.000 l/ha. No superar un gasto de 0,5 l/ha. En olivo máximo 2 ap. s, exclusivamente en primavera, con un intervalo de 14-21 días, en un volumen de caldo de 800 l/ha. En caso de mezclar con productos cúpricos, rebajar la dosis a 0,01%. No superar un gasto de 0,5 l/ha.	Seco	10	
SIGNATURE XTRA STRESSGARD	ES-01301	Bayer	Fosetil-Al 60% [WG] P/P	20 Kg	Antracnosis de los céspedes, Colletotrichum graminicola										X	X											Indicado exclusivamente en céspedes deportivos: campos de fútbol, rugby, tenis, y campos de golf (green, tee y calles). Aplicar cuando el césped haya arraigado. Máx. 2 aplic./año cada 14-28 días.	Seco	5	
SIGNUM	23.977	Basf	Piraclostrobin 6,7% +Boscalida 26,7%	1-1,5 Kg	Botritis y Oídio *Plantaciones tropicales y subtropicales, sólo: Palmera datilea	X	X	X	X			*X	X														Máximo 2 aplic./año separadas 10 días. Exclusivamente para usos ornamentales.	Seco	5	
TRIANUM G	25887	Koppert	Trichoderma harzianum rifai [cepa T-22] 1% [1,5 X 10E11 cfu/kg] [GR] P/P	consultar según uso	Enfermedades fúngicas Pythium *Plantaciones tropicales y subtropicales, sólo: Palmera datilea	X	X	X	X			*X	X														En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto. Almacenar a temperaturas entre 4 y 8°C no más de 6 meses. No se usará en combinación con otros productos.	Seco	5	
TRIANUM P	25889	Koppert	Trichoderma harzianum rifai [cepa T-22] 1% [1 X 10E9 cfu/g] [WG] P/P	consultar según uso	Enfermedades fúngicas Pythium *Plantaciones tropicales y subtropicales, sólo: Palmera datilea	X	X	X	X			*X	X														Aplicar mediante riego por goteo y pulverización tanto al aire libre como en invernadero. En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto. No se usará en combinación con otros productos.	Seco	5	

[illegible]

TABLA ACTUALIZADA 28 OCTUBRE 2024

HERBICIDAS						1. Especies vegetales										3. Otras aplicaciones														Observaciones			P.R.			m.a.s.		
						1.1. Leñosas						1.3. Herbáceas intensivas		1.7 Céspedes		3.1. Humedales	3.2. Redes hidráulicas abiertas	3.3. Áreas no cultivadas (agrícolas y forestales)	3.4. Áreas no cultivadas (no agrícolas ni forestales)																			
						1.1.1. Forestales y ornamentales leñosas				1.1.2. Árboles y arbustos frutales		1.3.5. Ornamentales herbáceas	1.3.6. Ornamentales acuáticas	1.7.1. Césped de gramíneas	1.7.2. Césped de polifitas				3.4.1. Carreteras	3.4.2. Vías férreas	3.4.3. Redes de servicios	3.4.4. Recintos industriales	3.4.8. Recintos Deportivos	3.4.9. Patios	3.4.10. Cementerios													
Producto	Nº Reg.	Marca	Mat. Activa	Dosis [Ha]	Características	1.1.1.1. Coníferas	1.1.1.2. Frondosas	1.1.1.3. Monocotiledóneas leñosas (Palmáceas)	1.1.1.4. Arbustos y pequeños árboles ornamentales.	1.1.2.1. Cítricos	1.1.2.2. Olivos					1.1.2.3. Plantaciones tropicales y subtropicales	1.3.5. Ornamentales herbáceas	1.3.6. Ornamentales acuáticas								1.7.1. Césped de gramíneas	1.7.2. Césped de polifitas	3.1. Humedales	3.2. Redes hidráulicas abiertas	3.3. Áreas no cultivadas (agrícolas y forestales)	3.4.1. Carreteras	3.4.2. Vías férreas	3.4.3. Redes de servicios	3.4.4. Recintos industriales	3.4.8. Recintos Deportivos	3.4.9. Patios	3.4.10. Cementerios	
Herbicidas																																						
AGIL	19.140	Adama	Propaquizafop 10 % EC	0,5 - 1,5 l Gramíneas perennes: 1,5-2 l	Herbicida antigramínico	X	X	X	X	X	X		X																	Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.Efectuar 1 aplicación por campaña.	Seco	5						
AHM/MCPA DMA 70	14.945	Nufarm	MCPA 75% [Sal dimetilamina]	1,6-2 l	Herbicida selectivo de postemergencia, en césped, contra dicotiledóneas										X															Herbicida hormonal. No aplicar si viento>1,5 m/s y T°>12°C o T°<25°C. 1 aplic./año en primavera en cultivos establecidos.	Seco	5						
AUSTIN WG	ES-00408	UPL	Flazasulfuron 25%	60-200 g	Herbicida total pre-emergente y post-emergencia temprana					X	X								X	X		X	X	X	X	X	X			Áreas no cultivadas. Aplicar en bandas. Máxima con 4 hojas las malas hierbas. No aplicar en zonas con alta escorrentía ni en vías férreas.	Seco	10						
FLORANID DOBLE ACCIÓN	24046	BASF	2,4-D ácido 0,7% [sal dimetilamina] + dicamba 0,1% [sal dimetilamina]	30 g/m²	Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha										X															Solamente praderas de uso recreativo. 1 aplic./año. Realizar un riego previo al tratamiento.	NP	5						
KATOUN GOLD	ES-00887	Certis Belchim B.V	Ácido pelargónico50% [EC] P/V	22,5 l	Monocotiledóneas y dicotiledóneas anuales															X	X	X	X	X	X	X				No aplicar sobre superficies impermeables como asfalto, hormigón, adoquines y otras situaciones con alto riesgo de escorrentía. No aplicar si hay abejas activas. De 1-4 aplic./año con intervalo de 14 días.	Seco	5						
LEOPARD	24082	Adama	Quizalofop-p-etil 5% [EC] P/V	1-3,8 l	Gramíneas anuales y plurianuales				X				X																	Aplicar en post-transplante o post-emergencia. 1 aplic./año	Seco	5						
READY GERMIPLUS	25.884	ICL	Pendimetalina 1,7% [GR] P/P	60-80 kg	Pre-emergencia en césped	X	X	X	X						X															Aplicar con abonadora. 2 aplic./ separadas de 6-8 semanas.	Seco	5						
TIDEX	ES-01190	E.Sarabia	Fluroxipir 20%	1 l	Selectivo para control de malas hierbas de hoja ancha en post-emergencia																									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.	48 h	5						
KEYNYL	ES-01189	KEY																																				
NITIDE	ES-01188	Lainco																																				
VALDOR FLEX	25.405	Bayer	Diflufenican 36%+ Iodosulfuron-Metil-Sodio 1%	0,5 kg	Herbicida total pre-emergente y post-emergencia temprana															X	X	X	X						Sólo en áreas no cultivadas de parques y jardines. Aplicar en zonas permeables no cultivadas de febrero a junio. Señalizar mientras se seca la aplicación impidiendo el paso de personas ajenas al tratamiento. 1 aplic./año.	Seco	5							
VALDOR TRIO	ES-01390	Bayer	Foramsulfuron 24% + Iodosulfuron-metil-sodio 2,4% + Tiencarbazona-metil 10% [WG] P/P	0,15 kg	Malas hierbas en post-emergencia temprana. [Dicotiledóneas y gramíneas]														X	X	X	X	X						Uso profesional no agrario en lugares no destinadas al público en general. Aplicar entre febrero y octubre. No aplicar si hay abejas en pecoreo activo. No aplicar sobre superficies impermeables. 1 aplic./año.	Seco	5							

Fitorreguladores																																
ATTRAXOR	ES-00810	BASF	Prohexadiona-cálcica 10% WG	1,5 kg/ha	Regulador de crecimiento											X													Máximo 5 aplicaciones/año, intervalos de 21-42 días. Para campos de golf (tees, calles), césped deportivo, y producción de césped. Aplicar despues de corte.	Seco	5	

MÁQUINAS



SUPATURF TFS 25

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

Se completa con 2 garrafas de 12,5 litros. La primera, impregnado en ella líneas para la fácil dilución con agua. La segunda es para enjuagar el sistema una vez terminado el marcado.

PINTURA:

Briteline, Supastadia AF o Supastadia.



SUPATURF BRITELINER ARROW

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

Es una máquina más ligera, más resistente, fácil de limpiar, y más precisa.

Ofrece la opción de ancho de línea de 3, 4 y 5 pulgadas [7,5; 10 y 12,5 cm].

PINTURA:

Briteline, Supastadia AF o Supastadia.

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 línea de marca. 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 requiere una aplicación eficiente y confiable de baja presión de tierra. 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

EVENS PREY
Amenity
Supaturf®

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

Muy ligeras y de fácil manejo, proporcionan tratamientos uniformes.



EVENS PREY PRO

Depósito de 50 l y barra de 2,5 m, permite tratar 1.000 m² a paso normal.

5 boquillas múltiples.



EVENS PREY CLUB

Depósito de 25 l y barra de 1,5 m, permite tratar 500 m² 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

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



3M MÁSCARA COMPLETA SILICONA

Máscara protectora de la respiración y ojos.

3M 6800 - MEDIANA
3M 6900 - GRANDE

EQUIPO FILTRANTE PARA LLEVAR A LA CINTURA



3M 6059 FILTRO QUÍMICO ABE 1

Universal (ácidos+vapores orgánicos).



3M VERSAFLO TR-315UK/E

Equipo motorizado con:

- . Unidad de filtración + tubo
- . Filtros
- . Cargador



3M 501 RETENEDOR DE FILTROS



5925 FILTRO DE PARTICULAS P2R



3M CAPUCHA VERSAFLO SERIE S

VARIOS:



3M OREJERA OPTIME

Protección de ruidos.



3M AUTO CHALECO REFLECTANTE



3M 2890-A GAFAS FAHRENHEIT

Protección de ojos complemento de 3M 6000.

3M 1100 TAPON MOLDEABLE

Para las orejas.



3M 1465 CASCO BLANCO

Casco protector.



3M 1460 CASCO + OREJERA

Completa protección de impactos y ruidos.



GUANTES SOLVEX T/9 I T/10

Homologados para aplicación de fitosanitarios.



GUANTES NITRILO-151 T/9

Protección de manos.

RESUMEN PRODUCTOS ORGÁNICOS

FAMILIA			PRODUCTO	Envase [L-kg]	Palet [kg]	Polvo	Gold [1-2 mm]	Pulgran [2,5-3,5 mm]
Turbas y substratos	Turbas	Bal	RUBIA DEL BÁLTICO	BB	5 m3		Turba báltico 0-4 mm	
	Substratos	V&V	ORGASYL PLANTACIÓN	35	40 u.	Plantación - árboles		
			ORGASYL RESIEMBRA	35	40 u.	Resiembra chuletas de tees y fútbol [mezclar con semilla]		
Enmiendas Orgánicas	Vert & Vert	Efecto suelo	CUP GREEN 1	25	1000		1,7-1-1 + 1,5MgO TMO 55% ISMO 400	
	VEGEVERT		25	1000			1,7-1-1 + 1 MgO TMO 55% ISMO 400	
			BB	500				
Fertilizantes orgánicos	G.		GREENFIELD 5G	BB	640			1,5-1,1-0,8 TMO 36%
	BIOF		BIOF 3-3-3	25 kg				3-3-3
		BIOF 8-3-1	25 kg				8-3-1	
		Vert & Vert	Efecto planta i suelo	CUP GREEN 10 / EVER 10	25	1000		CG. 10-3-3 TMO 65% ISMO 120
	CUP GREEN 7 / EVER 7			25	1000		CG. 7-3-8+2 MgO TMO 60% ISMO 200	E. 7-4-7+2 MgO TMO 55% ISMO 150
CLASSIC V CREATION	BB			500			1,8-1-1 + 1 MgO TMO 57%	
EVER 5	25			1000			5-1-12+1,5Fe TMO 50% ISMO 200	
Fertilizantes organominerales	Vert & Vert	Efecto planta i suelo	SPRINTOR 15	25	1000			15-1-6 + 2 MgO SK TMO 40 PMO 50 ISMO 80
			CUP GREEN 11 / SPRINTOR	25	1000		11-5-11+2 MgO TMO 60%	11-5-11 + 2 MgO SK TMO 40 PMO 50 ISMO 60
			CUP GREEN 6 / SPRINTOR	25	1000		6-3-12+2 MgO TMO 80%	6-3-12 + 2 MgO SK TMO 35 PMO 50 ISMO 80
	Greenplus		GREENPLUS SOIL IMPROVER	25	1000		Gallinaza, Zeolita, Gypsum, Diatomea y algas	
			GREENPLUS PRILL OM	25	1000			16-4-8 + 2 MgO + 0,5 Fe TMO 20,1%
				25	1000			10-0-15 + 3 MgO + 0,5 Fe TMO 21,5%
			GREENPLUS ELITE OM	25	1000		16-4-8 + 2 MgO + 0,5 Fe 8 M.U TMO 20,1%	
				25	1000		16-4-8 + 2 MgO + 0,5 Fe TMO 20,1%	
				25	1000		10-0-15 + 3 MgO + 0,5 Fe TMO 21,5%	
				25	1000		8-12-8 + 2 MgO TMO 21,5%	
	FAMILIA			PRODUCTO	Envase [L-kg]	Palt [L-kg]	Líquido	
Líquidos Orgánicos	Aplicación suelo	En.	HUMISTAR MICRO WG	5 kg				Leonardita americana: 60% Acidos húmicos y 10% fúlvicos + 8K2O
			YARA AMPLIX OPTINUE	F L			14% ácidos húmicos + 1% ácidos fúlvicos	
		Probióticos	MYCOGEL Master				Micorrizas [formato gel]	
			TH-PROMOTOR	250 g				Aminoácidos + trichodermas
			PHOSBAC MASTER	5 L			Pseudomonas fluorescens	
			RADISEI	5 L			Bacillus subtilis + aminoácidos	
		Prebióticos	GREENFIELD POWER	25	800		Moléculas procedentes de fermentación bacteriana Promotor de la regeneración de la microbiota	
				1000	Container			
		TURF POWER	20 [2x10]	720		Extracto líquido de vermicompost [vida microbiana]		
		Enraizantes y bioestimulantes	OSIRYL	20 [4x5]	480		OSYR [Protector de auxinas]	
			BIOROOT	5 L			10% Aminoácidos + Algas + Vitaminas	
			ALGAE GREEN	20 L	1000 L		Extracto de algas Ascophyllum nodosum; 100%. Extracción en frío.	
			BOMBARDIER	20			16,6% aminoácidos + 29,6 extracto húmico + 44,8 Carbono	
	YARA AMPLIX ACTISIL		5 L			1,5% Si - ácido ortosilícico con colina		
	Aplicación foliar/suelo	Bioestimulantes nutricionales	ON	5 L			Ascophyllum nodosum + 10% Glicina Betaina + 2% Prolina	
			NUTRIBIO N	5			9-0-0 6 aminoácidos + Osyr + polifenoles de origen natural	
			NUTRIBIO Si	5			5-4-2 + Si 6 aminoácidos + Osyr + polifenoles de origen natural	
		NUTRIKALI	20 [4X5]	480		4-0-7 40%MO + 10% Aminoácidos + oligos de or. Natural		
		Aplicación foliar	Protección y estimulación	MELGREEN SPRINTER	20 [4x5]	800		Extracto refinado de algas + Mn
	MELGREEN ELITE			20 [4x5]	800		Extracto refinado de algas - microelementos	
	MELGREEN ENDURANCE			6 x 0,6 L			19% Cu de nanotecnología	

RESUMEN PRODUCTOS MINERALES

FAMILIA		PRODUCTO	Envase (L·kg)	Palet (kg)	SGN 100	SGN 145	SGN 220	SGN 350
Enmiendas	Zeol	Cerámica porosa	PROFILE	22,7 2	1021,5 1000	equilibrio humedad / oxígeno		
		Clinoptilolita	ZEOLITA PROFESIONAL	1000	1000	Zeolita Clinoptilolita		
		Cabassita	ZEOTECH 300	25 1000	1000 1000	Zeolita Cabassita [italiana]		
Correctores	Salinidad	BLT	BLT GRANULAR	20	400	Black Layer Treatment		
		CaO	CARBONATO CALCICO	25 1000	1000 1000	55% CaO		
			VERDE-CAL CARBONATO	22,7	1021,5	Lavado Na [52% CaO + 1% MgO]		
			VERDE-CAL G	22,7	1021,5	Lavado Na [32% CaO + 46% SO3]	Lavado Na [32% CaO + 46% SO3]	
			GREENPLUS VERDE-CAL NK	25	1000	5-0-7,5 + 1,55 MgO + 16,3% CaO + 32,75% SO3		
			GREENPLUS VERDE-CAL NPK	25	1000	8-4-2 + 1 MgO + 16,3% CaO + 29,9% SO3		
	Microgranulados	Metilén-urea	GRANUFORM SRF	20 20	1000 1000	18-6-10 + 2 MgO + 1 Fe [52% MU] 11-5-5 + 8 Fe		
			GRANUSPORTS 0-0-29 KMAG	20	1000	0-0-29 + 10 MgO		
			ZEOTECH mini	25	1000	Spring6Summer 16-0-14 + 2 Fe [54% MU]		
				25	1000	Rooter 10-15-10 + 2 MgO		
				25	1000	Autum 7-5-14 + 4 Fe		
			GP MICRO SLOE RELEASE	20	1000		39-0-0	
		Otros	GREENPLUS MINI	25 25	1000 1000		20-5-9 + 3 MgO [50% MU] 17-5-15 + 2 MgO [47% MU]	
			PLANSTART	25	1000	10-40-0 + 1,7 Zn		
			GRANUSPORT TURF PRIVILEGE	20	1000	12 Fe + 14,9 MgO + 17,5 SO3 + 8CaO + 4Mn+ 2,5 Zn + 0,6 Cu +0,6 B +0,01 Mo		
		Inhibidor	MIRAT FERTILENT	25	1000		20-5-10 + 2 MgO + Inhibidor NBPT	
			MIRAT PLATINUM	25	1000		12-8-18+3 MgO + Inhibidor NBPT	
			K-GREEN	25	1000		SPORT 26-5-10 [40% MU] + DCD	
				25	1000		BERMUDA 26-0-0 +DCD	
				25	1000		SPRINGTIME 18-5-6 +3 MgO + DCD	
				25	1000		PRE-STRESS 13-5-26 +2 MgO +DCD	
	Mini-granulados	Encapsulado resina	GRANUCOTE CRF 5-6 M	20 20	1000 1000			23-5-12 + 2 MgO + 0,5 Fe [77% N O] 12-5-24 + 2 MgO + 0,2 Mn [50% N O]
			GRANUCOTE CRF 8-9 M	20	1000			23-5-12 + 2 MgO + 0,5 Fe [77% N O]
			GRANUCOTE CRF 15-0-22	20	1000			15-0-22 + 2 MgO
			HORTI-COTE PLUS 4M	20	1000			16-6-12 + 2 + Te [100% NPK O]
			HORTI-COTE PLUS 6 M	20	1000			16-6-11 + 2 + Te [100% NPK O]
			HORTI-COTE PLUS 8 M	20	1000			15-6-12 + 2 + Te [100% NPK O]
		Convencionales especiales	HORTI-COTE PLUS 12 M	20	1000			15-6-11 + 2 + Te [100% NPK O]
			HORTI-COTE PLUS 16 M	20	1000			14-5-11 + 2 + Te [100% NPK O]
			YaraMila ACTIVA	25	1000			20-7-10 + 2 MgO
			YaraMila SOLAN	25	1000			13-11-21 + 2 MgO
			YaraMila COMPLEX	25	1000			12-11-18 + 2,6 MgO
			YaraMila SULFAN	25	1000			24-0-0 + 15 SO3
	Líquidos Minerales	Foliares	YaraLiva CALCINIT [en solubles]	25	1000	15,5-0-0 + 26,5 CaO		
			YaraLiva TROPICOTE	25	1000			15,5-0-0 + 26,5 CaO
			YaraLiva UNIKA CALCIUM	25	1000			14-0-23 + 13,3 CaO
		Micros	GREENPLUS FLOW	10	720	32-0-0		
			GREENPLUS K-300	10	720	0-0-30		
			GREENPLUS NK	10	720	15-0-10 + 2,2 Fe		
			GREENPLUS Fol N-Mg	10	720	16-0-0 + 4 MgO + 8 SO3		
			ANTYS 15	5		15-4-6 + mic. + polifenoles de origen natural		
			YARA VITA GRASS	10		6,4-0-0 + 25 MgO + 15 Mn + 8 Zn + 5 Cu		
	Fertilización	Solubles	GOGREEN PLUS	20 [4x5]	400	2-0-6+8 Fe + Antirracio		
			HERBAFER GREENER	20	960	16-0-0 + 6 Fe		
			PRO VERDE	20		16-0-0 + 6 Fe		
			GRANUSOL WSF	20 20	1000 1000		27-15-12 + 1 MgO + Te 17-10-17 + 12 CaO + Te	
			UREA FOLIAR	25	1250		46-0-0	
			MELSTAR S	25	1000		19,5 Fe + 27,8 SO3	
		Líquidos	KRISTA MgS	25	1400		16 MgO + 32 SO3	
			OLIGOMIX	25	1000		19,2 Mn + 4,86 Zn + 0,9 Cu + 3,64 B + 0,38 Mo	
			CARRIER MIX	5			7,3 Fe* + 3,3 Mn* + 0,6 Zn* + 0,3 Cu* + 0,7 B + 0,2 Mo [*EDTA]	
			GREENPLUS ACID	1500 kg	[1000 L]	Corrector pH - Monourea de dihidrogensulfato - 15 N + 40 SO3		
			Solución N-32	1320 kg	[1000 L]	32-0-0		
			Solución Ácida	1200 kg 1220 kg	[1000L] [1000L]	12-4-6 8-4-10 + 1 MgO		

Productos disponibles, pero no incluidos en el catálogo



C/Castelló 80
17485 VILA-SACRA [GIRONA]

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