



Nutrición foliar precisa

Soluciones para el crecimiento
y cuidado del césped.



Impact for
a sustainable future

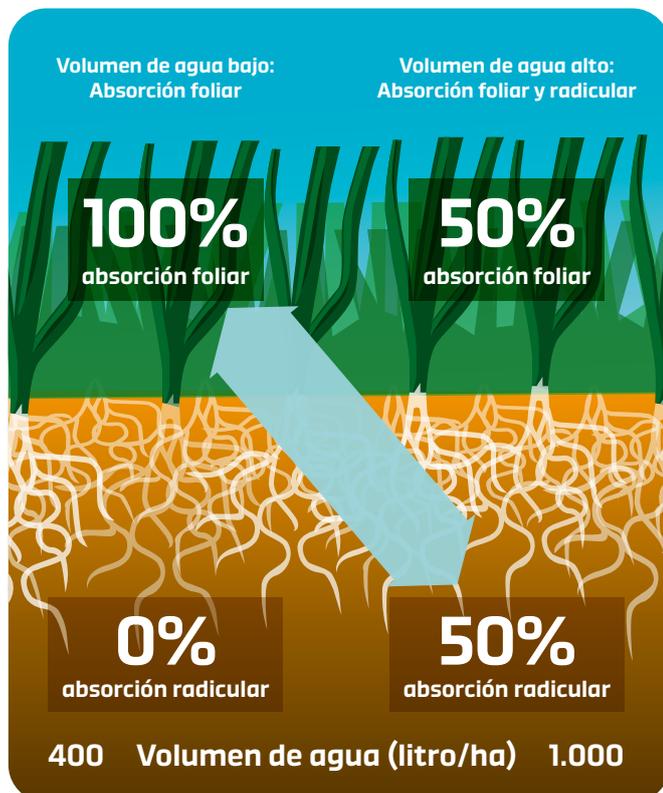
www.icl-growingsolutions.es

Nutrición foliar

Obteniendo el mejor resultado de su nutrición foliar

La nutrición foliar puede ser extremadamente beneficiosa, pero debe realizarse correctamente. Para maximizar la cantidad de nutrientes que puede ser absorbida por la hoja, los nutrientes deben permanecer disueltos el máximo tiempo posible en la superficie de la hoja.

La importancia del volumen de agua en la nutrición foliar



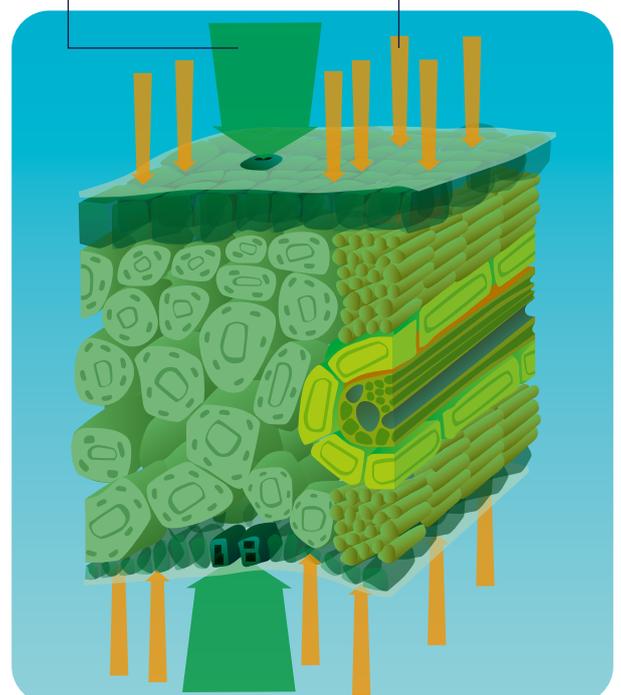
Los nutrientes pueden penetrar en la planta a través de la superficie de la hoja de las siguientes formas:

- A través de las estomas de las hojas
- Por difusión a través de la cutícula y dentro de la pared de la célula

La nutrición foliar puede ser utilizada para proporcionar una respuesta rápida en la planta y también conseguir la absorción de los nutrientes sin depender del sistema radicular.

Los estomas son grandes y permiten un movimiento fácil de los nutrientes en la hoja. Sin embargo, hay menos estomas que poros transcuticulares y no siempre están abiertos.

Los poros transcuticulares son pequeños pero están siempre abiertos y hay muchos. Los nutrientes de calidad, como los de Greenmaster Liquid, pueden acceder a la hoja a través de estos pequeños poros, para mejorar la absorción foliar.



Greenmaster® Liquid



Los fertilizantes líquidos con absorción foliar y radicular permiten una reacción rápida en el césped y después una liberación regular dentro de la planta.

La tecnología TMax permite que los nutrientes se muevan por el perfil del suelo hasta los puntos de absorción de la raíz. Mientras, en el suelo, TMax pone a disposición de la raíz los nutrientes que antes permanecían inaccesibles para ella.

Greenmaster® Liquid High N



33-0-0+2.6MgO+TE

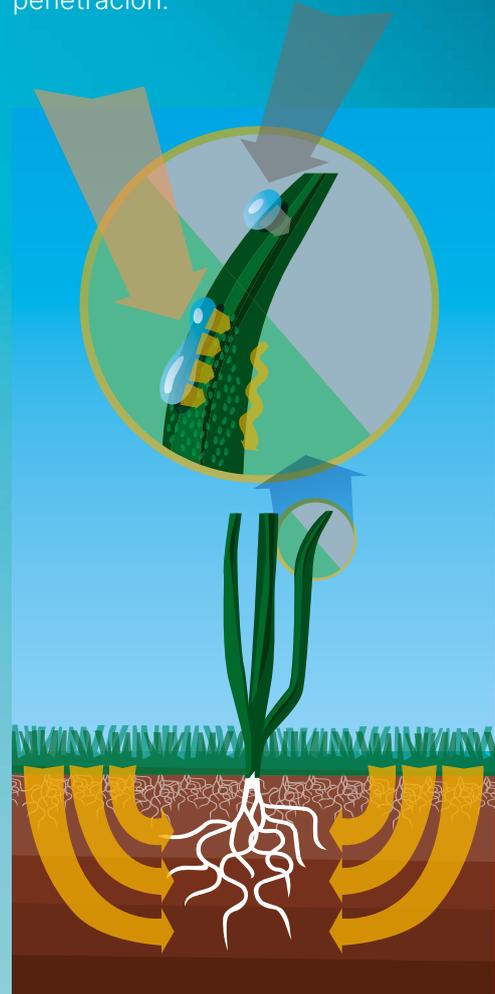
Greenmaster Liquid High N tiene una fuente de diferentes tipos de nitrógeno mezclada para conseguir la máxima absorción en la planta. Un paquete completo de micronutrientes mejora la salud del césped y facilita la recuperación en situaciones de estrés. También contiene magnesio, para realzar el color del césped y fomentar la fotosíntesis.

Dosis de aplicación:	20 - 80 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 - 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 y 200 litros
Cobertura por envase:	1.25 - 2.5 ha



Fertilizantes líquidos con TMax: Cómo funcionan en la hoja.

La tecnología TMax asegura que la aplicación líquida foliar se esparza y se fije a las hojas para maximizar el área de las hojas que absorbe los nutrientes. Una vez en la hoja, los nutrientes pueden moverse más fácilmente a través de la planta. Sin TMax, las gotas del fertilizante líquido no se esparcen y son más susceptibles a la escorrentía, sobre la superficie de la hoja y la baja penetración.





Greenmaster[®] Liquid

Spring & Summer

14-5-7+TE

Greenmaster Liquid Spring & Summer es ideal para los periodos principales de crecimiento. Tiene una fórmula de NPK completa que permite una nutrición durante la temporada de crecimiento principal sin resultados excesivos. También repone los nutrientes que se pierden al segar el césped y desbloquea el hierro atrapado en el suelo, para mejorar el color y la salud.

Dosis de aplicación:	20 – 80 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 – 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 y 200 litros
Cobertura por envase:	1.25 – 2.5 ha



Greenmaster[®] Liquid

NK

12-0-12+TE

Greenmaster Liquid NK es un fertilizante de NK equilibrado que no contiene fósforo y es ideal para utilizarse entre la primavera y el otoño. Su ratio NK regula el crecimiento del césped y lo fortalece.

Se puede utilizar en fases de estrés y cuando existe un exceso de fosforo en el suelo y/o el agua de riego.

Dosis de aplicación:	20 – 80 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 – 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 y 200 litros
Cobertura por envase:	1.25 – 2.5 ha





Greenmaster[®] Liquid

High K

4-4-12+TE

Greenmaster Liquid High K puede usarse antes o durante las condiciones de estrés. Los bajos niveles de nitrógeno y fósforo mantienen un crecimiento lento y favorecen un buen enraizamiento, fortaleciendo la planta y promoviendo la densificación del césped.

Su alto contenido en potasio, es ideal para su uso en fases de estrés hídrico, así como por frío, endureciendo el tejido de la planta.

Dosis de aplicación:	30 – 80 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 - 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 y 200 litros
Cobertura por envase:	1.25 – 2.5 ha



Greenmaster[®] Liquid

CalMag

15-0-0+20CaO+5MgO+TE

Greenmaster Liquid CalMag ha sido desarrollado para mejorar la salud del césped cuando se requiere calcio y magnesio. También diseñado para un aporte suplementario de calcio y magnesio, consiguiendo un efecto inmediato en el color y la calidad del césped. Mejorando y fortaleciendo el tejido del césped, así como reduciendo la presión de enfermedades foliares y mejorando la calidad de corte del césped.

Dosis de aplicación:	30 – 80 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 - 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 y 200 litros
Cobertura por envase:	1.25 – 5 ha





Greenmaster[®] Liquid Iron Effect

Greenmaster Liquid Iron Effect es un fertilizante foliar líquido, compuesto por diferentes tipos de hierro de absorción foliar, así como diferentes oligoelementos solubles y de aplicación foliar. Puede utilizarse durante toda la temporada de crecimiento. Se puede mezclar con diferentes Greenmaster Liquid. Empieza a reverdecer el césped en menos de 3 horas y puede durar hasta 6 semanas su efecto.

Dosis de aplicación:	10 – 20 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 – 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 y 200 litros
Cobertura por envase:	5 – 10 ha



Greenmaster[®] Liquid STEP Liquid

B+Cu+Mn+Mo+Zn

Greenmaster Liquid STEP Liquid es un fertilizante líquido de aplicación foliar que contiene micronutrientes quelados para maximizar el suministro de nutrientes y prevenir el bloqueo del suelo. Se puede aplicar durante todo el año, pero lo mejor es usarlo durante los periodos de crecimiento activo. Es magnífico para corregir los desequilibrios de nutrientes en el césped y se puede mezclar con diferentes Greenmaster Liquid. Es especial para usarlo en céspedes saturados de hierro.

Dosis de aplicación:	5 – 30 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 – 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 litros
Cobertura por envase:	1 – 2 ha



Modos de pulverización y boquillas

Pulverización	Tamaño de las gotas	Retención en superficie hojas	Riesgo de daño por derivas*	Aplicación foliar	Aplicación radicular
Muy fina	 Fina	Buena	Alta	✓✓	✗
Fina	 Fina	Buena		✓	✗
Media	 Media	Buena		✓	✓
Gruesa	 Gruesa	Moderada		✓	✓
Muy gruesa	 Gruesa	Pobre	Muy baja	✗	✓✓

*La deriva del pulverizado puede minimizarse utilizando ColourPro

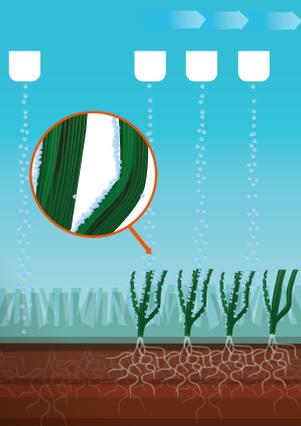
Gama de boquillas XC

Tamaño	Volumen de agua típico (l/ha)	Velocidad de pulverización típica (km/h)	Uso recomendado	Ventajas
 2	220-400	3-5	Fungicidas foliares; herbicida, fertilizantes y regulador crecimiento	<ul style="list-style-type: none"> Mantiene una pulverización uniforme Evita la deriva lo que permite pulverizar más El ángulo de pulverización hacia atrás aumenta la cobertura, incluso con volúmenes bajos de agua
 04	220-400	5-7		
 08	450-1.000	5-7	Fungicidas, herbicidas e insecticidas y agentes humectantes aplicados directamente a suelo	

Boquilla de abanico convencional

Con el movimiento de avance del pulverizador, las gotas que se descargan verticalmente suelen llegar solo a un lado de la hoja objetivo

Dirección de avance del pulverizador

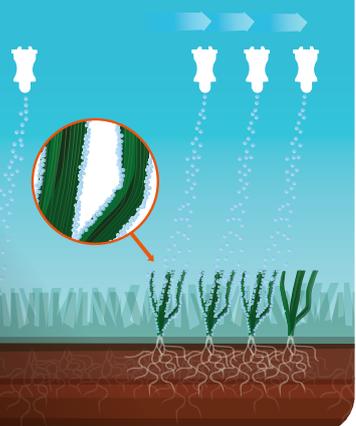


Boquilla XC de Syngenta

El ángulo hacia atrás de la boquilla compensa el movimiento de avance del pulverizador y proporciona una cobertura completa de la hoja



Dirección de avance del pulverizador





Sportsmaster[®] Liquid

Tratamiento económico de hierro líquido para ser utilizado en campos deportivos y calles de campos de golf y jardinería.

Sportsmaster Liquid Fe ha sido desarrollado para proporcionar una respuesta rápida y un verdor duradero a campos deportivos y céspedes en campo abierto. Su contenido en hierro es del 7%.

Sportsmaster[®] Liquid

Fe

14-0-0+ 7% Fe

Gracias a su composición, este fertilizante foliar de alto contenido en hierro está pensado para optimizar el coste de las aplicaciones de fertilizantes en áreas deportivas muy extensas. Por su alto contenido en hierro y su elevada absorción foliar, crea un efecto de reverdecimiento del césped muy intenso y con un efecto prolongado en el tiempo.



Dosis de aplicación:	20 – 40 l/ha
Volumen de agua:	250 - 500 l/ha
Envasado:	200 y 1.000 litros
Cobertura por envase:	5 – 10 ha



Sportsmaster® WSF



Un fertilizante de alto rendimiento excepcionalmente soluble para tratamiento económico de grandes superficies de césped.

La gama WSF de fertilizantes solubles contiene la tecnología TMax para favorecer la absorción de los nutrientes. La absorción foliar y radicular proporciona una respuesta rápida que se mantiene durante varias semanas. La gama de composiciones está diseñada para un uso durante todo el año. La gama WSF proporciona un resultado excelente cuando se tratan superficies grandes, especialmente calles de campos de golf, campos deportivos y jardinería pública.

Sportsmaster® WSF

High N

35-0-14+ Fe

Un fertilizante soluble de gran calidad provisto de la tecnología TMax. El nitrógeno estimula el crecimiento y, unido al potasio, produce un crecimiento equilibrado y un césped fuerte. Es perfecto para usar en cualquier momento desde principios de primavera hasta finales del otoño. Se puede combinar muy bien con un programa principal con fertilizante granulado.



Dosis de aplicación:	15 - 30 kg/ha (foliar) / 30 - 60 kg/ha (radicular)
Volumen de agua:	300 - 600 l/ha (foliar) / 600 - 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	15 kg
Cobertura por envase:	1 ha



Sportsmaster® WSF

Spring & Summer

28-5-19+TE

Un fertilizante soluble de gran calidad provisto de la tecnología TMax para mejorar la absorción foliar y radicular de los nutrientes. Ideal para campos deportivos y calles de campos de golf, para complementar el programa principal con fertilizante granulado. El N estimula el crecimiento y unido al K y al paquete de micronutrientes, mejora la salud del césped. Es el fertilizante especial para las fases de crecimiento activo del césped (primavera y otoño).

Dosis de aplicación: 15 – 30 kg/ha (foliar) /
30 – 60 kg/ha (radicular)

Volumen de agua: 300 – 600 l/ha (foliar) /
600 – 1.000 l/ha (radicular)

Envasado: 15 kg

Cobertura por envase: 1 ha



Sportsmaster® WSF

High K

15-0-43+ Fe

Sportsmaster WSF High K es un fertilizante soluble de gran calidad provisto de la tecnología TMax. Esta tecnología permite una absorción espectacular del nutriente a través de las raíces y las hojas. El ratio bajo en N y alto en K asegura la máxima aclimatación del césped y su acondicionamiento para el estrés. Es mejor aplicar el fertilizante antes de periodos de estrés, como sequías o invierno.

Dosis de aplicación: 15 – 30 kg/ha (foliar) /
30 – 60 kg/ha (radicular)

Volumen de agua: 300 – 600 l/ha (foliar) /
600 – 1.000 l/ha (radicular)

Envasado: 15 kg

Cobertura por envase: 1 ha





Sportsmaster® WSF

Iron

19.5%Fe

Un fertilizante de alto rendimiento excepcionalmente soluble para tratamiento económico de grandes superficies de césped. Produce un follaje verde oscuro y mejora la tolerancia a las enfermedades. La absorción foliar y radicular proporciona una respuesta rápida que se mantiene durante varias semanas. Se puede mezclar con el agente humectante H2pro FlowSmart.

Dosis de aplicación: 5 – 30 kg/ha

Volumen de agua: 400 - 1.000 l/ha

Envasado: 15 kg

Cobertura por envase: 1 – 3 ha



Sportsmaster® WSF

SMX

20-0-0+SMX

Sulfato amónico y extracto de algas marinas (SMX) en formato soluble, desarrollado para mejorar la calidad y salud del césped. La absorción foliar y radicular del nitrógeno, se ve favorecida por el contenido del extracto de algas marinas tipo *Ascophyllum nodosum* (SMX), para mejorar la respuesta y el estrés del césped.

Dosis de aplicación: 10-40 kg/ha

Volumen de agua: 500-600 l/ha

Envasado: 15 kg

Cobertura por envase: 1,5 ha



La gama de bioestimulantes Vitalnova consiste en una línea de productos llamados fortificantes y bioestimulantes del césped. Una valiosa aportación a una estrategia de gestión del césped integral.

Vitalnova® AminoBoost

10-0-9+10% aminoácidos

Fertilizante líquido con aminoácidos específicos para nutrición por vía foliar del césped. Producto diseñado para ser mezclado con otros productos foliares. Es un producto diseñado para mejorar la calidad del césped y ayudar a la planta a crecer sana en fases de estrés. Usar antes y durante todo tipo de estrés



Dosis de aplicación:	5 – 20 l/ha
Volumen de agua:	250 – 450 l/ha
Envasado:	10 litros

Vitalnova® Stressbuster

9-0-0+2,4 Fe + carbohidratos + tensoactivo + aminoácidos + oligoelementos

Un bioestimulante líquido diseñado para preparar al césped frente a las situaciones de estrés y realizar una recuperación instantánea del mismo. Contiene una combinación exclusiva de macro y micronutrientes, agentes humectantes, bioestimulantes y aminoácidos. El contenido de hierro tiene como misión realzar el color al instante y proteger frente a las agresiones bióticas.



Dosis de aplicación:	25 – 50 l/ha
Volumen de agua:	250 – 450 l/ha
Envasado:	10 y 200 litros



Vitalnova® SiLK

0-10-19 SiLK

Fortificante a base de silicato potásico (SiLK), diseñado para fortalecer las células de las hojas y los tallos, para mejorar su tolerancia al estrés y para conseguir un corte más limpio. Una planta con células fuertes también ofrece ventajas para un plan integrado de gestión de los patógenos de las raíces y las hojas. Reduce la presión de las enfermedades foliares y aumenta considerablemente la resiliencia del césped.



Dosis de aplicación:	10 – 20 l/ha
Volumen de agua:	250 – 450 l/ha
Envasado:	10 litros

Vitalnova® Blade

6-0-4 + carbohidratos + algas + oligoelementos

Un bioestimulante de eficacia probada para incrementar la actividad microbiana en el suelo y potenciar el enraizamiento. Se puede mezclar con lo humectantes de la gama H2pro. Contiene una concentración cuidadosamente elaborada de carbohidratos (azúcares), algas marinas *Ascophyllum nodosum* y oligoelementos. Formulado para ser aplicado a suelo con agentes humectantes y penetrantes.



Dosis de aplicación:	20 – 50 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 - 800 l/ha (radicular)
Envasado:	10 y 200 litros

Vitalnova® SMX

5-0-16+ 10% extracto de algas marinas solubles

Una formulación líquida N-K, con una alta concentración de las eficaces algas *Ascophyllum nodosum*, que favorece la salud de las plantas y mantiene un césped vigoroso estimulando el sistema radicular. Vitalnova SMX es una presentación líquida de nuestro producto Sportsmaster WSF SMX.



Dosis de aplicación:	5 – 10 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha (foliar) / 600 - 1.000 l/ha (radicular)
Envasado:	10 litros

Cuidado y prevención

Estrategia de gestión de enfermedades

Gestión integrada de fitosanitarios en el césped (IPM).

Todos estos factores tienen cierto impacto sobre la salud del césped. El exceso o la falta de cada uno de estos factores puede reducir la salud de la planta haciéndola susceptible a enfermedades. Con un asesoramiento personalizado sobre las necesidades de su césped, teniendo en cuenta los factores que le afecten, puede implantar el programa de gestión integrada del césped ideal (iTurf).



Prácticas culturales para el cuidado del césped y la prevención de enfermedades

1. Promover un crecimiento sano de la planta.
2. Optimizar los aportes nutricionales dependiendo de los objetivos de los gestores del césped y de las necesidades del suelo.
3. Reducir el colchón al mínimo nivel.
4. Incrementar la aireación/reducir la compactación.
5. Mejorar el drenaje.
6. Prevenir que el césped pueda encharcarse por periodos prolongados (riego, eliminación del rocío por medios manuales o usando un producto, gestionar los aportes del riego o reducir la sombra).
7. Usar especies y variedades de césped resistentes y tolerantes a enfermedades. Consultar nuestro catálogo de semillas Proselect.
8. Optimizar el contenido de humedad en el suelo y prevenir las manchas secas mediante el riego selectivo y el uso de agentes humectantes (600–1.000 l/ha) y seguir inmediatamente con un mínimo de 2–3 mm de riego, para proporcionar el volumen de agua necesario y reducir el riesgo de daños al césped.

syngenta

ICL, distribuidor oficial en Iberia

Ascernity®

Nuevo fungicida sistémico equilibrado para su uso en césped. Permite controlar de forma fiable y prolongada la mayoría de las enfermedades en el césped.

Dosis de aplicación:	2 - 3 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha
Máximo número de tratamientos:	2 por año
Envasado:	3 litros



Qualibra®

Agente humectante y de conservación del agua de alta calidad que optimiza la penetración del agua, para una distribución más profunda a través del área de la raíz.

Dosis de aplicación:	20 l/ha
Volumen de agua:	500 - 1.000 l/ha
Envasado:	10 litros
Cobertura por envase:	5 ha



Heritage®

Fungicida sistémico de protección duradera con absorción radicular. Heritage es un fungicida que contiene estrobilurina sistémico y proporciona resultados excelentes. Eficaz contra enfermedades como, antracnosis, *rhizoctonia solani*, *cerealis*, gray leaf spot, *fusarium nivale* y de verano y anillos de bruja.

Dosis de aplicación:	0.5 kg/ha
Volumen de agua:	250 - 800 l/ha
Máximo número de tratamientos:	4 por año
Envasado:	0.5 kg
Cobertura por envase:	1 ha



Ryder®

Ryder es un protector solar para césped. Pigmento verde de alta concentración y estable, diseñado para uso en campos de golf y deportivos, que mejora la apariencia del césped y ayuda a protegerlo contra la radiación UV y altas intensidades lumínicas.

Dosis de aplicación:	0.75 – 1.5 l/ha
Volumen de agua:	250 - 500 l/ha
Envasado:	1 litro



Instrata® Elite

Instrata Elite es un fungicida de doble acción, Contacto y Sistémica, muy eficaz frente a todas las enfermedades clave (antracnosis, *rhizoctonia solani*, dollar spot, microdochium, gray leaf spot, leaf spot, *rhizoctonia cerealis*, *fusarium nivale* y *fusarium* de verano), protegiendo la sanidad del césped e incrementando las calidades de juego de la superficie.

Dosis de aplicación:	2 - 3 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha
Máximo número de tratamientos:	2 por año
Envasado:	3 litros



Hicure®

Hicure es un bioestimulante que aporta aminoácidos y una fuente de nutrientes para mejorar la calidad del césped, haciendo que rinda durante épocas difíciles y se recupere de forma más rápida y eficaz.

Dosis de aplicación:	5 - 20 l/ha
Volumen de agua:	250 - 450 l/ha
Envasado:	5 litros



ColourPro

ColourPro Indicator es un colorante azul indicador del patrón de pulverización, con acondicionador para agua y agentes anti-deriva. Es un colorante temporal, que desaparece al cabo de uno o dos días, independientemente de las condiciones meteorológicas.

Dosis de aplicación:	100 ml/100 l
Envasado:	1 litro



Acelepryn®

Nuevo insecticida de suelo para césped de amplio espectro.

Dosis de aplicación:	600 ml/ha
Volumen de agua:	400 - 800 l/ha
Envasado:	600 ml



Como preparar la cuba de tratamientos usando el pH metro y conductímetro de ICL

Pasos a seguir

1. Llene la cuba de tratamientos con 2/3 de agua, del total de agua a aplicar. Ejemplo: para 600 Litros totales de agua, llene la cuba primeramente con 400 L de agua.
2. Introduzca el pHmetro: si el valor de pH es superior a 7,5, se debe usar otro tipo de agua o ajustar el pH, con el producto pHixer. Encienda el agitador y ponga el filtro.
3. Introducir el conductímetro: si el valor de CE es superior a 2 ms/cm, puede que la cuba esté sin limpiar o tenga restos de productos usados anteriormente. Use Sp0tless, para limpiar la cuba a fondo y realice de nuevo la comprobación. Si sigue marcando una conductividad alta, use otra fuente de agua.
4. Una vez conseguidos los parámetros indicados y correctos de pH y CE, observe la siguiente lista para introducir los diferentes productos en el orden adecuado en la cuba:
 - Reguladores de pH (pHixer)
 - Acondicionadores, anti deriva, marcadores y pigmentos (ColourPro, Ryder)
 - Bolsas hidrosolubles (WSB). (Sportsmaster WSF, SMX)
 - Gránulos solubles (SG). (fungicida Heritage)
 - Polvos mojables (WP). Todo tipo de productos
 - Suspensiones concentradas (SC, Flow). (Gama Vitalnova, HiCure)
 - Líquidos emulsionables (EC, EW, ME)
 - Líquidos solubles (Greenmaster Liquid)
 - Abonos foliares solubles (Sportsmaster WSF, Agroleaf)
 - Fungicidas y herbicidas líquidos
 - Mojantes y/o Surfactantes (Gama H₂Pro, Qualibra)

En caso de duda, consultar siempre la tabla de compatibilidades en el reverso

5. A continuación, con el agitador encendido y el filtro de productos puesto desde el principio, añada el agua que resta para la aplicación.
6. Vuelva a medir con el pHmetro y el conductímetro, obteniendo los resultados de la suma del agua y los productos aplicados, y siempre teniendo en cuenta las siguientes advertencias:

Niveles de pH óptimos:

- Gama Greenmaster Liquid y Sportsmaster WSF: pH entre 5-7,5
- Gama H₂Pro: pH entre 5-8,5
- Gama Vitalnova: pH entre 6-7,5, excepto Vitalnova Silk (pH=12,5) y Vitalnova SMX (pH=10,5)
- Fungicidas: pH entre 4-7, aunque productos como Heritage y Instrata Elite permiten un rango de pH de 4-9
- En caso de superar estos niveles usar pHixer para ajustar el pH

Niveles de CE (ms/cm) óptimos:

- No superar en aplicaciones foliares para C-3 3 ms/cm y para C-4 4 ms/cm. Aplicar con boquilla roja.
- En aplicaciones a suelo (tipo gama H₂Pro o Vitalnova Blade), en concentraciones altas la CE se sale del rango recomendado. Se recomienda regar después de la aplicación. Usar boquilla blanca.
- Las gamas de foliares, tanto Greenmaster Liquid como Sportsmaster WSF aumentan muy poco la CE gracias a su pureza, no más de 0,10 mS/cm en dosis de 60 L y volúmenes de caldo de 500 L.
- En el caso de usar dosis de Sportsmaster WSF superiores a 30 kg/ha en 500 L de caldo, subir la cantidad de agua 600-1000 L para poder aplicar de 45-60 kg/ha foliar y a suelo. Usar boquilla blanca.
- En el uso de Ryder, los valores recomendados de CE estarán fuera de rango, debido a la composición del producto, sin afectar a la planta.

Precauciones

Utiliza los medios de protección oportunos, tanto para la preparación de la cuba, como la protección en la propia aplicación. Una vez realizada la aplicación, limpiar la cuba y todos los accesorios con Sp0tless. Si necesita más información sobre los productos consulte nuestra web, www.icl-growingolutions.es

Tabla de mezclas en tanque

Compatibilidad y volúmenes de agua

			Greenmaster Liquid ¹							Sportsmaster WSF ²					Sportsmaster Liquid
			High N	High NK	High K	Spring & Summer	CaMg	STEP Liquid	Effect Iron Fe	High N	Spring & Summer	High K	Iron	SMX	7 Fe
Gama Greenmaster Liquid ¹	High N	33-0-0 +2.6MgO+TE		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	900	400 - 1,000	400 - 900
	High NK	12-0-12+TE	400 - 1,000		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	900	400 - 1,000	400 - 900
	High K	4-4-12+TE	400 - 1,000	400 - 1,000		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	400 - 900
	Spring & Summer	14-5-7+TE	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000		×	400 - 1,000	600 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	400 - 1,000	×
	CaMg	15-0-0+20CaO +5MgO+TE	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×		400 - 1,000	×	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	400 - 1,000	×
	STEP Liquid	B+Cu+Mn +Mo+Zn	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000		600 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	900	400 - 1,000	400 - 900
	Effect Iron Fe	6.3Fe	600 - 1,000	600 - 1,000	600 - 1,000	600 - 1,000	×	600 - 1,000		600 - 1,000	600 - 1,000	600 - 1,000	×	×	×
Fertilizantes solubles Sportsmaster WSF ²	High N	35-0-14+Fe	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000		300 - 1,000	300 - 1,000	900	300 - 1,000	400 - 900
	Spring & Summer	28-5-19	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	300 - 1,000		300 - 1,000	×	300 - 1,000	×
	High K	15-0-43+Fe	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000		900	300 - 1,000	400 - 900
	Iron	19.5%Fe	900	900	400 - 500	×	×	900	×	900	×	900		×	400 - 900
	SMX	4-0-15	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	300 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	×		×
Fertilizante líquido Sportsmaster Liquid	Fe	14-0-0+7Fe	400 - 900	400 - 900	400 - 900	×	×	400 - 900	×	400 - 900	×	400 - 900	400 - 900	×	
Gama H ₂ Pro	AquaSmart		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	×	300 - 1,000	×
	TriSmart		600 - 900	600 - 900	600 - 900	600 - 900	600 - 900	600 - 900	×	600 - 900	600 - 900	600 - 900	×	600 - 900	×
	FlowSmart		400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500	300 - 500	300 - 500	300 - 500	600-900	×	400 - 900
	DewSmart		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	SaltSmart		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Gama Vitalnova	Blade		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	400 - 1,000	×	600 - 1,000	600 - 1,000	600 - 1,000	×	600 - 900	×
	AminoBoost		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	×	300 - 1,000	×
	SMX		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	400 - 1,000	600 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	×	300 - 1,000	×
	Silk		×	400 - 500	400 - 500	400 - 500	×	400 - 500	×	400 - 500	400 - 500	400 - 500	×	300 - 600	×
	Stressbuster		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	600 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	×	×
Gama ColourPro	Primo Maxx II		400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	300 - 600	300 - 600	300 - 600	×	300 - 600	×
	Heritage		250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450
	Qualibra		400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	×	×	×
	Ryder		250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450
	Instrata Elite		250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450
	HiCure		400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 600	400 - 500	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 900
	Ascernity		250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450

* **ColourPro** (agente anti-deriva) es compatible para ser mezclado con todos los productos de la tabla.

¹ No superar las dosis de producto individuales. No superar 120 l/ha para un aporte combinado total de productos Greenmaster Liquid o 60 l/ha para los líquidos especiales Greenmaster (STEP/Effect Iron Fe/CaMg)

² No superar las dosis de producto individuales. No superar 30 kg/ha para un aporte combinado total de productos Sportsmaster WSF para aplicaciones foliares (volúmenes de agua de 300 - 600 l/ha) o 60 kg/ha para aplicaciones a foliar y suelo (volúmenes de agua de 600 - 1.000 l/ha). Usar boquilla blanca para aplicación en suelo.

	H ₂ Pro					Bioestimulantes											
	H ₂ Pro Aqua Smart	H ₂ Pro TriSmart	H ₂ Pro Flow Smart	H ₂ Pro Dew Smart	H ₂ Pro Salt Smart	Vitalnova Blade	Vitalnova Amino Boost	Vitalnova SMX	Vitalnova Silk	Vitalnova Stress buster	Primo Maxx II	Heritage	Qualibra	Ryder	Instrata Elite	HiCure	Ascernity
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	×	400 - 1,000	×	×	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	600 - 1,000	×	400 - 500	×	×	×	600 - 1,000	600 - 1,000	×	600 - 1,000	400 - 600	×	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	300 - 1,000	600 - 900	300 - 500	×	×	600 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	300 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 500	250 - 450
	300 - 1,000	600 - 900	300 - 500	×	×	600 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	300 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	300 - 1,000	600 - 900	300 - 500	×	×	600 - 1,000	300 - 1,000	300 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	300 - 600	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	×	×	600 - 900	×	×	×	×	×	×	×	×	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	300 - 1,000	600 - 900	×	×	×	600 - 900	300 - 1,000	300 - 1,000	300 - 600	×	300 - 600	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	×	×	400 - 900	×	×	×	×	×	×	×	×	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	400 - 900	250 - 450
		×	600 - 900	×	×	600 - 1,000	600 - 1,000	600 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	×		600 - 900	×	×	600 - 900	600 - 900	600 - 900	400 - 500	600 - 900	600	250 - 450	600 - 900	250 - 450	250 - 450	600 - 900	250 - 450
	600 - 900	600 - 900		300 - 500	600 - 900	400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500	250 - 450	400 - 500	250 - 450	250 - 450	600 - 900	250 - 450
	×	×	300 - 500		×	×	×	×	×	×	×	×	×	250 - 450	×	×	×
	×	×	600 - 900	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	600 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×		600 - 1,000	600 - 1,000	400 - 500	600 - 1,000	×	250 - 450	×	250 - 450	×	400 - 1,000	×
	600 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	600 - 1,000		600 - 1,000	400 - 500	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	600 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	600 - 1,000	600 - 1,000		400 - 500	400 - 1,000	400 - 1,000	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	400 - 500	400 - 500	400 - 500	×	×	400 - 500	400 - 500	400 - 500		×	400 - 600	×	×	250 - 450	×	×	×
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	600 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×		400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	400 - 600	600	400 - 500	×	×	×	400 - 600	400 - 1,000	400 - 600	400 - 600		250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	400 - 600	250 - 450
	250 - 450	250 - 450	250 - 450	×	×	250 - 450	250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450		250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	×
	400 - 1,000	600 - 900	400 - 500	×	×	×	400 - 1,000	400 - 1,000	×	400 - 1,000	×	250 - 450		250 - 450	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450
	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450		250 - 450	250 - 450	250 - 450
	250 - 450	250 - 450	250 - 450	×	×	×	250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450		250 - 450	250 - 450
	400 - 1,000	600 - 900	600 - 900	×	×	400 - 1,000	400 - 1,000	400 - 1,000	×	400 - 1,000	400 - 600	250 - 450	400 - 1,000	250 - 450	250 - 450		250 - 450
	250 - 450	250 - 450	250 - 450	×	×	×	250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	×	250 - 450	250 - 450	250 - 450	250 - 450	

Cada producto de la mezcla se debe aplicar conforme a las recomendaciones de la etiqueta correspondiente. No superar las dosis de aplicación para el caso seleccionado y seguir las recomendaciones y restricciones de la etiqueta según corresponda.

() = Cada producto de la mezcla se debe aplicar conforme a las recomendaciones de la etiqueta correspondiente. No superar las dosis de aplicación para el caso seleccionado y seguir las recomendaciones y restricciones de la etiqueta según corresponda.

× = No compatible / Volúmenes de agua no apropiados



Nuestro equipo de Áreas Verdes

Lorenzo Elorduy

Senior Technical Manager T&L Iberia

+34 607 93 75 93

Lorenzo.Elorduy@icl-group.com

Sergio Hernández

Area Sales Manager TL Iberia

+34 663 83 96 93

Sergio.Hernandez@icl-group.com

Sales Support team

+34 968 418 020

info.iberica@icl-group.com

Marketing & Communication team

Natividad Cobano Gil

Marcom Manager Iberia

+34 636 695 848 Nati.Cobano@icl-group.com

Maria Sobrino Setó

Marcom Coordinator Iberia

+34 689 66 31 68 Maria.Sobrino@icl-group.com



Para consultas
generales rellene
el formulario

ICL - Iberia

Pol. Ind. El Saladar

Avda. Antonio Fuentes, 1

30850 Totana (Murcia) - España

T 968 418 020

info.iberica@icl-group.com

www.icl-growingsolutions.es