



**Un césped más fuerte
con las tecnologías iTurf**

Where needs take us





Sea cual sea el clima, la situación geográfica o la época del año, su asesor técnico sabrá proponerle la solución innovadora de ICL más idónea para usted. Así, tendrá la tranquilidad de que su césped siempre estará en perfecto estado.

Índice

iTurf, un programa integrado de gestión del césped	5
Tecnologías en las que confiar	6
Nutrición de precisión	6
Césped fuerte y resistente	7
Tecnologías avanzadas	8
Tecnología con encapsulado Poly-S	8
Tecnología con encapsulado de resina PACE	8
Tecnología MU2	9
Liberación lenta de potasio Silk	9
Fuentes de materias primas convencionales Premium	10
Tecnología Pro-Lite	10
Tecnología en funcionamiento	12
Sierrablen Plus	12
Sierrablen	12
Sierraform GT	13
ProTurf	13
Sportsmaster CRF Mini	14
Sportsmaster CRF	14
Sportsmaster WSF	15
Sportsmaster	15
Greenmaster Liquid	16
Greenmaster	16
Semillas de césped	18
Mezcla de semillas de césped ProSelect Turf	19
Variedades puras de semillas de césped	19



ICL una solución eficaz como objetivo.
La confianza en el producto, un resultado
garantizado. Innovación, nuestra consigna.
La experiencia, nuestra fuerza.

iTurf, un programa integrado de gestión del césped

Junto con nuestros fertilizantes, fitosanitarios y semillas, ofrecemos nuestra experiencia y soluciones a una serie de problemas del césped, unidas en un único programa de prácticas y tratamientos integrados, iTurf.

La gestión integrada del césped se centra en el uso de los mejores productos de la forma más eficiente y responsable. ICL aboga por la gestión integrada del césped mediante iTurf, proporcionando a los responsables del césped un medio que les permita cumplir fácilmente

con sus obligaciones medioambientales, ajustándose al creciente número de requisitos y normativas vigentes para la utilización de productos químicos. También les ayuda a mantener un césped sano aplicando una gestión sostenible a largo plazo.



Tecnologías en las que confiar

La gestión profesional del césped está cambiando con rapidez, respondiendo constantemente a crecientes presiones presupuestarias y medioambientales. Aun así, los responsables del césped se esfuerzan constantemente en obtener los mejores resultados en los céspedes de sus instalaciones.

ICL puede ayudar proporcionándoles una combinación de productos apropiados de semillas, una nutrición a medida, fitosanitarios y asesoramiento técnico.

Fertilizantes

Los responsables del césped de todo el mundo confían en los productos de ICL para conseguir resultados sobresalientes.

Nuestra extensa gama de fertilizantes para áreas verdes proporciona la nutrición con la más alta calidad para mantener un césped sano, resistente y con buen aspecto.

Nuestra tecnología de liberación controlada, única y de vanguardia, libera nutrientes con exactitud, eficiencia y precisión.

Nutrición de precisión

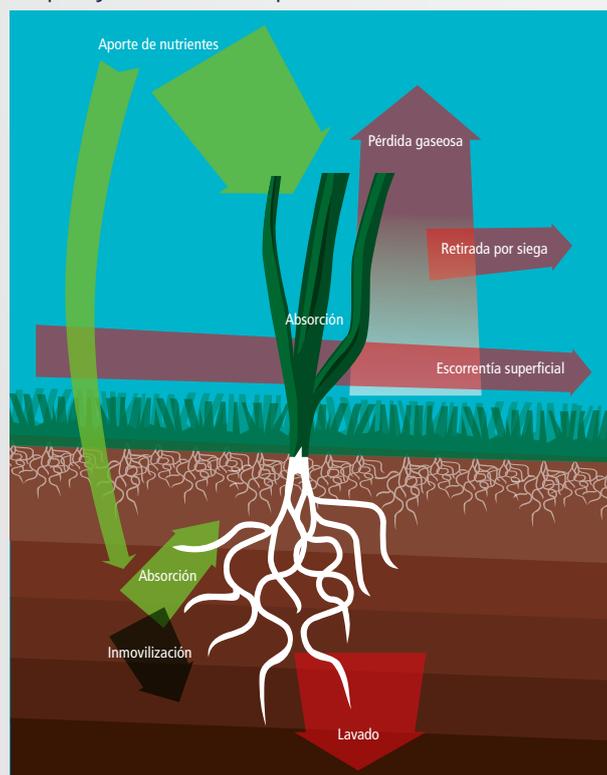
La nutrición del césped desempeña un papel vital en los programas de mantenimiento del césped con éxito.

Obtener el equilibrio perfecto de elementos esenciales permite a la planta funcionar correctamente y ayuda al crecimiento de un césped fuerte y sano.

Nuestra tecnología de liberación de nutrientes está diseñada para ayudarle a maximizar el buen comportamiento del césped, minimizar el consumo de fertilizantes y eliminar los residuos. Los fertilizantes ICL están diseñados para ser parte de su plan integrado de gestión del césped. La cantidad de fertilizantes necesarios depende de la situación, el uso que tendrá que soportar el césped y los nutrientes presentes en el suelo.

Algunos fertilizantes, incluyendo los convencionales, los líquidos y los solubles en agua, liberan todos sus nutrientes inmediatamente tras su aplicación. Estos productos pueden proporcionar un buen color y un rápido crecimiento al césped, pero los nutrientes también pueden perderse rápidamente, a través de brotes de crecimiento (necesitando en su caso un número mayor de siegas), escorrentía superficial, lavado o pérdidas gaseosas.

Los fertilizantes de liberación controlada aportan al césped incluso más color y densidad, a la vez que reducen el número de aplicaciones necesarias.



- Nutrición segura y consistente
- Liberación de nutrientes basada en las necesidades del césped, evita la sub-/sobrealimentación
- Uso eficiente de nutrientes
- Menos siegas
- Respetuoso con el medio ambiente
- Mejor calidad del césped

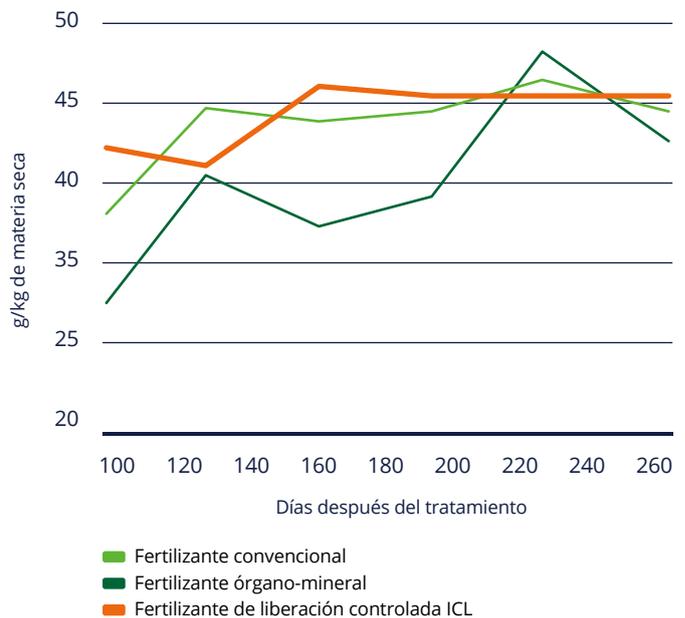
Césped fuerte y resistente

Con poca cantidad de nitrógeno, no habrá suficiente energía para que el césped pueda crecer y cerrar las calvas producidas tras el juego. Con demasiada cantidad de nitrógeno, el césped será más vulnerable a las enfermedades.

La gama Sierrablen Plus de ICL con Poly-S y tecnología PACE proporciona el equilibrio perfecto del nivel de nitrógeno en las hojas a lo largo de la temporada de crecimiento, tal y como se muestra en el gráfico.

Fertilizantes como Sierrablen Plus también ayudan en la gestión de la fertilización. Mientras que otras tecnologías necesitan de 4 a 6 aplicaciones durante la temporada, fertilizantes con tecnologías Poly-S y PACE proporcionan un excelente y eficaz cubrimiento del césped con solamente dos aplicaciones al año.

Niveles de nitrógeno en las hojas



Crear una superficie uniforme para juegos con balón o bola de golf

Una mejor densidad del césped ayuda a

Mejorar el drenaje de la superficie, lo que permite el juego poco después de la lluvia

Mejorar la seguridad: con menos calvas, menor probabilidad de lesión de los jugadores

Prevenir la aparición de malas hierbas

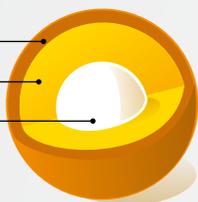
Tecnologías avanzadas

Para ayudarle a gestionar su césped deportivo de forma eficaz y a mantenerlo robusto y sano, ICL le ofrece una gama excepcional de productos y tecnologías avanzadas. El programa de fertilización ideal produce una actividad constante en la raíz y en la parte aérea de la planta a lo largo de la temporada, sin picos repentinos de crecimiento.

Nuestra tecnología de liberación de nutrientes está diseñada para ayudarle a maximizar el buen comportamiento del césped, minimizar el consumo de fertilizantes y eliminar los residuos.

Tecnología de granulado con encapsulado Poly-S

Cubierta exterior de polímero
Cubierta interior de azufre
Núcleo de urea



Los encapsulados de polímero y azufre regulan el nitrógeno que se libera para ajustarse a la demanda de la planta.

Los gránulos de nitrógeno están encapsulados primero con azufre (un nutriente para la planta en sí mismo) y después con una membrana de polímero única, que es biodegradable. Una vez que la humedad atraviesa esta membrana de polímero exterior y la capa de azufre, el nitrógeno se libera. Dependiendo de grosor del encapsulado, esto puede suceder hasta seis meses después de su aplicación. Grandes aumentos en la temperatura o la humedad del suelo no producen importantes fluctuaciones en este patrón de liberación, de manera que Poly-S puede proporcionar un crecimiento sin cambios bruscos y producir un césped verde y sano incluso en condiciones de calor y humedad. Como la absorción del nutriente es tan eficiente, el riesgo de lavado es bajo.

Tecnología con encapsulado de resina PACE

Los nutrientes están combinados en cada gránulo.



Encapsulado de resina de NPK y micronutrientes, para proporcionar patrones de liberación a medida.

PACE es una tecnología para fertilizantes de liberación controlada que contienen varios nutrientes en el mismo gránulo. Nuestra membrana de resina con base vegetal única asegura que la planta recibe una dosis constante de nitrógeno, potasio y fósforo. Dependiendo del grosor del encapsulado, los nutrientes se liberan durante diferentes periodos de tiempo, desde 2 o 3 meses hasta 8 o 9 meses. Cuando se aplica, la presión comienza a aumentar dentro del gránulo, forzando la salida de los nutrientes a través del encapsulado con base vegetal semipermeable. Esta liberación de nutrientes no depende de los niveles de humedad del suelo, el pH o la actividad bacteriana, luego permanece constante para un amplio rango de condiciones ambientales.



Sierrablen 31-5-7 contiene la tecnología de encapsulado patentada Poly-S de ICL, y es perfecto como primer fertilizante de liberación controlada para la temporada de crecimiento.

Tecnología MU2

Sierraform GT contiene la combinación correcta y más eficiente de nutrientes para el césped. Cada gránulo tiene una composición idéntica. El resultado es todavía más crecimiento y color en toda la superficie del césped.



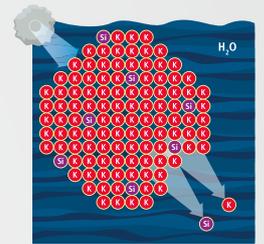
Liberación prolongada de nitrógeno en gránulos microfinos.

Liberación lenta de nitrógeno que puede incorporarse en una combinación de fuentes de materias primas de nutrientes de calidad.

La tecnología MU2 asegura que el fertilizante libera los nutrientes uniformemente cuando se aplican, produciendo un crecimiento lento y equitativo en toda la superficie y creando un sistema radicular denso y fuerte en el césped. Los fertilizantes que contienen la tecnología MU2 son muy fáciles de usar. Tienen niveles salinos extremadamente bajos, de forma que la planta no puede quemarse o dañarse. El resultado es un incremento del periodo efectivo de hasta ocho semanas (dependiendo de las condiciones ambientales).

Liberación lenta de potasio Silk

La liberación lenta de potasio en combinación con silicio mejora la tolerancia a la sequía, como ha sido demostrado en diferentes ensayos.



Un ingrediente clave de las formulaciones Premium es la prolongación de la liberación del potasio y el sílice y la minimización de las pérdidas por lavado.

El potasio es importante para la regulación del agua, la síntesis de proteínas, el almacenamiento de almidón y el crecimiento del meristemo en las plantas, así como para la activación de enzimas. Con Silk, se mantiene un depósito de potasio mayor en la zona de la raíz, disponible para ser absorbido por la planta durante un periodo de aproximadamente 8 semanas. El silicio mejora tanto la estructura como la dureza de las células, ayudando a la planta a protegerse de las enfermedades. Una humedad excesiva del suelo no afecta al mecanismo de liberación.

Silk

El potasio es un ingrediente importante para: la regulación del agua, la síntesis de proteínas, el almacenamiento de almidón para el crecimiento y la activación de enzimas. Nuestra tecnología Silk también asegura que se mantenga una reserva de potasio en la zona de la raíz, disponible para ser absorbida fácilmente por la planta.

La presencia de silicio mejora la dureza y la estructura de las células de la planta, ayudando a la protección contra enfermedades. La mejora de la estructura celular aporta al green una velocidad más alta. La tecnología Silk también evita que la planta pierda nutrientes esenciales que pueda producir el lavado hacia las capas más profundas del suelo.



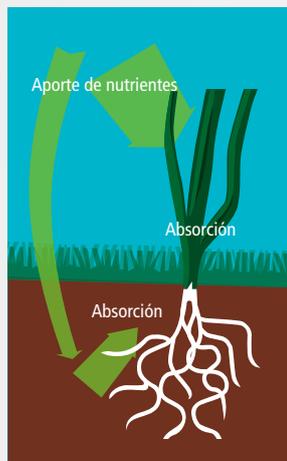
Fuentes de materias primas convencionales Premium

La elección de una fuente de nitrógeno es esencial para una absorción eficaz y para una longevidad efectiva.

ICL incluye ingredientes de calidad superior en todas sus formulaciones.

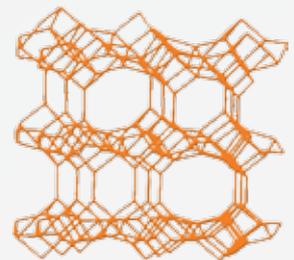
ICL usa exclusivamente fuentes de urea y nitrógeno amoniacal (principalmente de sulfato de amonio) en la gama Greenmaster Pro-Lite. Evitamos a propósito el uso de nitrógeno nítrico, que puede perderse fácilmente por lavado o aumentar el riesgo de focos perjudiciales de enfermedades.

En ICL, consideramos todos nuestros ingredientes cruciales para conseguir los mejores resultados.



Tecnología Pro-Lite

Estructura de celda en 3D de la tecnología Pro-Lite.



La tecnología Pro-Lite se basa en la Zeolita y cuenta con una estructura de celda en tres dimensiones de aluminio y sílice, junto con otras moléculas que actúan como esponjas microscópicas gracias al número de espacios y canales.

El exceso de oxígeno en la estructura crea una carga negativa fuerte, lo que significa que tiene una gran atracción por iones cargados positivamente (cationes) como el NH_4^+ , Mg^{++} , Ca^{++} , etc.

Debido a esta carga negativa fuerte, Pro-Lite tiene una capacidad de intercambio catiónico (CIC) de alrededor de 180 meq/100 g. Pro-Lite es capaz de unirse a nutrientes catiónicos y moléculas de agua hasta que la planta los necesita, extendiendo el periodo de liberación del nutriente..

Ventajas de Greenmaster Pro-Lite

1.

Mejora la salud y el aspecto del césped fino

2.

Uso ideal en otoño e invierno, también como primer abonado de la temporada



3.

Bajo contenido en nitrógeno, el potasio ayuda a fortalecer el césped

4.

Control del musgo, al mismo tiempo que evita dañar las unidades de siega



La visión de ICL es emplear nuestros recursos y capacidades para ser líderes en el desarrollo de soluciones innovadoras y creativas, que cubran las necesidades básicas de la humanidad en un mundo siempre cambiante

Tecnología en funcionamiento

Las tecnologías y productos de ICL han sido diseñados para adaptarse a circunstancias particulares e imitar las demandas de nutriente por parte del césped a lo largo del año. Trabajando en colaboración con responsables del césped, nuestros asesores técnicos pueden proporcionar programas específicos para una zona, utilizando una variedad de herramientas, datos de investigación y apoyo técnico constante, para así ayudar a solucionar los problemas al tomar pronto las decisiones apropiadas.

Sierrablen®

Sierrablen Plus

Sierrablen Plus contiene grandes cantidades de nitrógeno, fósforo y potasio asociadas a tecnologías de encapsulado de liberación controlada, como Poly-S y PACE. Este producto se presenta en minigránulos, para su utilización en una gran variedad de superficies de céspedes, desde tees de golf hasta campos deportivos o calles, que pueden segarse hasta una altura mínima de 6 mm.

La aplicación de una tecnología de liberación controlada garantiza un efecto de permanencia más largo (de 2-3 a 4-5 meses) y un comienzo de actuación rápido. Debido a las tecnologías de encapsulado, el índice de sal de estas variedades es extremadamente bajo, obteniendo condiciones de crecimiento óptimas en torno a la raíz. Además, las concentraciones químicas y las bajas dosis de aplicación hacen que la utilización de la gama de Sierrablen Plus sea más eficiente en términos de coste que muchos otros fertilizantes, ya que se necesitan menos kilogramos de producto para tratar la misma superficie durante más tiempo.

Sierrablen

Sierrablen es la versión de Sierrablen Plus con gránulo más grande, pero con todas sus ventajas.

Contiene grandes cantidades de nitrógeno asociadas a tecnologías de encapsulado de liberación controlada como Poly-S, y algunos de estos productos también contienen potasio y fósforo, asociados a tecnologías de encapsulado de liberación controlada como PACE, que pueden utilizarse en una gran variedad de superficies de césped y segarse hasta una altura mínima de 12 mm. La aplicación de tecnologías de liberación controlada garantiza un efecto de permanencia más largo y un comienzo de actuación rápido. El producto puede ser esparcido fácilmente por una persona o con una abonadora montada sobre un tractor, posibilitando una gran variedad de opciones para su aplicación.

Gama Sierrablen Plus

Producto	Análisis	Longevidad
SPRING START	24-5-13	3 meses
N-START	30-5-5	3 meses
ACTIVE	19-5-18+2MgO+TE	3 meses
RENOVATOR	20-20-8	3 meses
STRESS CONTROL	15-0-28+2MgO	3 meses
SPRING STARTER	24-5-8+2MgO	4-5 meses
ACTIVE	18-5-18+2MgO	4-5 meses
STRESS CONTROL	15-5-22+2MgO	4-5 meses

The Sierrablen

Producto	Análisis	Longevidad
SIERRABLEN	16-8-16+5MgO+Fe	2-3 meses
SIERRABLEN	15-0-25+4MgO	2-3 meses
SIERRABLEN	31-5-7	2-3 meses
SIERRABLEN	16-25-12	2-3 meses
SIERRABLEN	24-5-10 +Fe	4-5 meses
SIERRABLEN	22-0-20	4-5 meses
SIERRABLEN	14-5-21+2MgO+TE	4-5 meses
SIERRABLEN	28-5-5+Fe	5-6 meses
SIERRABLEN	27-5-5+Fe	8-9 meses



Sierraform[®] GT

Sierraform GT

Sierraform GT está adaptado especialmente a céspedes que se siegan a menos de 6 mm, porque el tamaño del gránulo es muy fino.

Cada gránulo contiene todos los nutrientes que necesita el césped. El producto es homogéneo, se distribuye rápidamente en el césped y no es arrastrado por la segadora. Las tecnologías MU2 y SiLK aseguran que la planta reciba los nutrientes importantes, a la vez que se desarrollan paredes celulares más fuertes que pueden enfrentarse a la erosión y los desgarros, así como a las enfermedades. Debido a las avanzadas tecnologías de liberación lenta que se utilizan, ninguna de las técnicas de cultivo afectará al patrón de liberación de nutrientes, lo que proporciona al usuario gran libertad a la hora de mantener la superficie. Además, el índice salino de estas variedades es extremadamente bajo, lo que da lugar a condiciones de crecimiento óptimas en torno a la raíz.

Gama Sierraform GT

Producto	Análisis	Longevidad
SPRING START	16-0-16+Fe+Mn	6-8 semanas
MOMENTUM	22-5-11+2MgO+TE	6-8 semanas
ALL SEASON	18-6-18+2MgO+TE	6-8 semanas
NK	19-0-19+2MgO+TE	6-8 semanas
ANTI-STRESS	15-0-26+Fe	6-8 semanas
K-STEP	6-0-27+MgO+TE	6-8 semanas
PRESEEDER	18-22-5	6-8 semanas

ProTurf[®]

ProTurf

ProTurf es reconocido por producir un césped que crece saludablemente de forma constante por un periodo de hasta 2 meses.

Su combinación innovadora de fertilizantes compuestos y tecnología de liberación controlada lo hace único en su campo. Además, cada producto cuenta con un contenido extra de magnesio, calcio y potasio que no solamente hará que su césped esté más verde, sino también más fuerte. ¡Los productos ProTurf consiguen una reacción rápida y positiva en su césped!

The ProTurf

Producto	Análisis	Longevidad
PROTURF	20-0-7+3CaO+3Mgo	2 meses
PROTURF	18-0-7+3CaO+3Mgo	2 meses
PROTURF	21-5-6+2.5CaO+2.5MgO	2 meses
PROTURF	15-5-15+2CaO+2MgO	2 meses
PROTURF	12-5-20+2CaO+2MgO	2 meses

Sportsmaster CRF Mini

Sportsmaster CRF Mini agrupa una gama de productos minigranulados que contienen la mezcla ideal de nitrógeno con y sin encapsular.

Esta gama de productos está adaptada a superficies que se siegan por encima de los 6 mm. La tecnología de liberación controlada (Poly-S) aplicada en esta gama asegura un crecimiento regular sin picos, mientras que el material sin encapsulado proporciona a la planta un estímulo inmediato para un rápido crecimiento inicial. Se utiliza una gran cantidad de minigránulos por metro cuadrado, de forma que también se estimula la densidad del césped. Debido a las concentraciones químicas y a las bajas dosis de aplicación, el uso de la gama Sportsmaster CRF Mini es más eficiente en términos de coste, ya que se necesitan menos kilogramos de producto para tratar la misma superficie.

Sportsmaster CRF

Sportsmaster CRF agrupa una gama de productos de tamaño de gránulo normal, que contienen la mezcla ideal de nitrógeno con y sin encapsular.

Algunas mezclas de esta gama también contienen fósforo y potasio de liberación controlada para estimular el crecimiento de la raíz y fortalecer la hoja durante periodos más largos. Esta gama de productos está adaptada especialmente a superficies que se siegan por encima de los 12 mm. Su larga longevidad lo convierte en una elección excelente comparada con los fertilizantes convencionales, ya que permite reducir el número de aplicaciones al año. El producto puede ser aplicado fácilmente por una persona o con una abonadora montada sobre un tractor, contando con varias posibilidades de aplicación.

Gama Sportsmaster CRF Mini

Producto	Análisis	Longevidad
HIGH N	24-5-11	2-3 meses
ACTIVE	15-5-15+2CaO+2MgO	2-3 meses
SPRINGSTARTER	20-5-10+2MgO	2-3 meses
STRESS CONTROL	10-5-21+2CaO+2MgO	2-3 meses
START	19-19-5+2MgO+TE	2-3 meses
HIGH K*	13-5-20+2MgO+Fe	2-3 meses
PERMANENT	17-7-16+2MgO+Fe	2-3 meses

Gama Sportsmaster CRF

Producto	Análisis	Longevidad
HIGH N	26-5-11+2MgO	2-3 meses
BALANCED	18-8-17+2MgO+Fe	2-3 meses
RENOVATOR	23-23-5	2-3 meses
SPORTSMaster CRF	16-6-26	2-3 meses
HIGH K	16-6-25	2-3 meses
HIGH N	25-5-10	2-3 meses
BALANCED	15-7-15+2MgO	2-3 meses
HIGH K	15-5-20+3MgO	2-3 meses

* La venta de algunos de estos productos puede estar prohibida debido a normativas específicas de importación del país.



Sportsmaster WSF

Sportsmaster WSF es un nuevo producto de nutrición foliar basado en nuestra tecnología TMax, diseñado para su uso en campos deportivos y calles de campos de golf, añadido al programa de fondo con fertilizantes de liberación controlada.

La tecnología TMax optimiza la absorción de nutrientes y proporciona un césped de alta calidad con una sencilla aplicación líquida. Ayuda a que el césped luzca con más color durante un torneo o potencia un crecimiento más vigoroso durante un periodo limitado de tiempo para rellenar las calvas que pueden aparecer durante el juego extremo.

Gama Sportsmaster WSF

Producto	Análisis
HIGH N	35-0-14+Fe
SPRING & SUMMER	28-5-19+TE
SEAMAX	4-0-15
HIGH K	15-0-43+Fe
IRON	19,5 Fe

Sportsmaster

Muchos fertilizantes del catálogo de ICL contienen tecnologías de liberación controlada, proporcionando nutrición durante periodos de tiempo más largos.

Sin embargo, se dan circunstancias en las que el responsable del césped no necesita todos los beneficios que estos productos en particular pueden ofrecerle. Sportsmaster ocupa este espacio. Los productos Sportsmaster contienen fertilizantes granulados compuestos. Están fabricados en minigránulos que proporcionan una fácil aplicación y una distribución uniforme. De esta forma, se asegura la uniformidad del crecimiento, la calidad y el color en toda la superficie, así se previenen los efectos de antiestéticos.

Gama Sportsmaster

Producto	Análisis
BASE CAL K MAG	0-0-14+13Ca+6MgO
BASE PRE-STRESS DOUBLE K	6-0-12+4CaO+5MgO
NK	12-0-9+Fe
SPRING & SUMMER*	9-7-7
AUTUMN*	4-12-12+7Ca+3,5MgO
FAIRWAY*	12-6-9+3MgO
HIGH N	22-5-5+2,5 Mg
PRESEEDER*	8-12-8+3MgO

* La venta de algunos de estos productos puede estar prohibida debido a normativas específicas de importación del país.

1. Perfecto para un acondicionamiento previo a una situación de estrés o al final del verano
2. Ayuda a conseguir el crecimiento correcto de la raíz antes del invierno
3. Endurece el césped para soportar la erosión y el deterioro del invierno

Greenmaster Liquid

La gama Greenmaster Liquid está desarrollada con la tecnología TMax para mejorar la absorción de los nutrientes.

Los nutrientes usados están especialmente formulados para asegurar su absorción a través de la hoja, por lo que esta gama de productos produce una rápida reacción después de la aplicación. Gracias a su aplicación flexible y a las dosis de dilución, estos productos pueden usarse para su absorción por vía foliar o radicular. La mayoría de los productos de esta gama se pueden mezclar en el depósito, lo que proporciona a los usuarios una gran variedad de opciones cuando se trata de crear la mezcla perfecta para una superficie específica. Esta gama aporta al césped un color consistente sin producir ningún problema de pérdida.

Gama Greenmaster Liquid

Producto	Análisis
HIGH N	25-0-0+2 Mg
SPRING & SUMMER	12-4-6+TE
NK	10-0-10+TE
HIGH K	3-3-10+TE
STEP LIQUID	Oligoelementos quelatados
EFFECT	6.3 Fe
CA-BOOSTER	8-0-0+9 Ca+TE

Greenmaster

Esta gama de productos está adaptada especialmente a superficies de césped que se siegan a una altura inferior a 6 mm.

La tecnología Pro-Lite proporciona a la planta una ventaja excelente durante los periodos fríos del año a la vez que mejora la longevidad (hasta 6 semanas) y el comportamiento de los fertilizantes. Cada gránulo es homogéneo y contiene nitrógeno, potasio y fósforo. Además, como el producto es homogéneo y se dispersa rápidamente entre el césped, no es arrastrado por la segadora. El tamaño fino del granulado favorece un número elevado de gránulos por metro cuadrado cuando se aplica, lo que ayuda a crear una superficie de césped más densa.

Gama Greenmaster

Producto	Análisis
PRO-LITE AUTUMN*	6-5-10+6Fe
PRO-LITE ZERO PHOSPHATE	14-0-10+3MgO
PRO-LITE DOUBLE K	7-0-14+4Fe
PRO-LITE SPRING & SUMMER*	14-5-10+2MgO
PRO-LITE NK*	12-0-12+3MgO+2Fe
PRO-LITE AUTUMN MG	6-5-11+3MgO+Fe
COLD START	11-5-5+8Fe

* La venta de algunos de estos productos puede estar prohibida debido a normativas específicas de importación del país.

3.
Reemplaza los nutrientes perdidos por las siegas

4.
El magnesio proporciona al césped salud y color

1.
Perfecto para los periodos de crecimiento más importantes

2.
El fósforo y el potasio mejoran la resistencia del césped

5.
Altos niveles de nitrógeno para un buen crecimiento apical y una buena recuperación





ICL proporciona el asesoramiento agronómico y técnico que puede esperarse de una empresa global líder

Semillas de césped

La semilla es uno de los pilares más importantes de las superficies del deporte de alta calidad y del paisajismo. Como parte de un acercamiento integrado a la gestión del césped a través de iTurf, contamos con una extensa gama de semillas para satisfacer sus necesidades y aspiraciones individuales.

ICL se ha dedicado a seleccionar y ensayar una serie de variedades nuevas de césped cruzando las principales especies. Trabajando con un colaborador con sede en Estados Unidos, estamos desarrollando variedades que cuentan con todas las ventajas de la genética de las semillas americanas pero que enfatizan las cualidades más apropiadas al clima europeo.

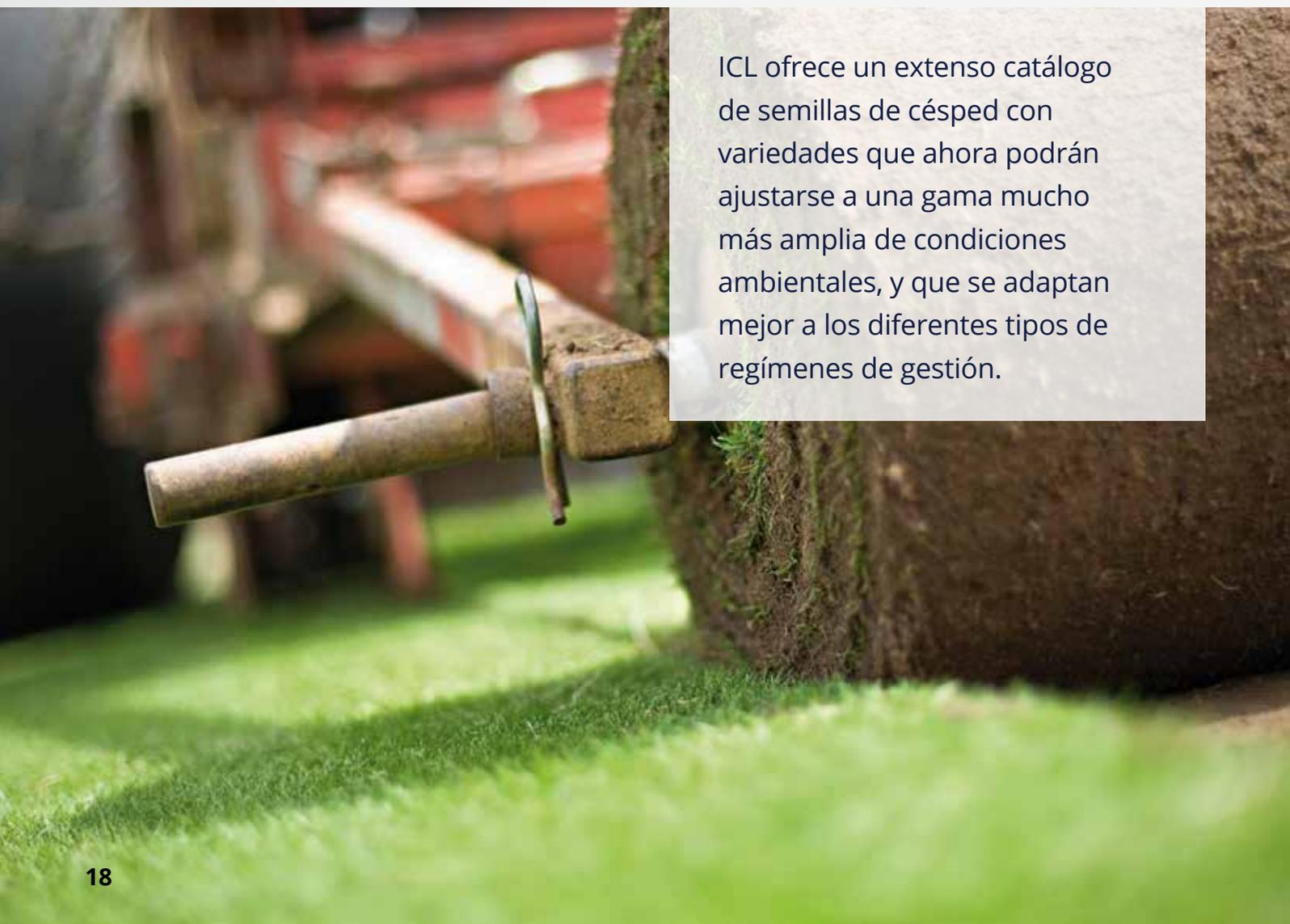
A la vez que producimos variedades usando la genética de Estados Unidos, contamos en paralelo con nuestro programa europeo que también promete obtener algunos cultivares realmente buenos. Las primeras etapas de estas variedades están mostrando todas las características que un responsable del césped puede desear para la producción de un césped excelente. Algunos ya han sido elegidos para algunos listados nacionales europeos.

Los ensayos y las pruebas en nuestro centro de mejora en Holanda nos han servido para hacer una demostración de la

amplitud de nuestra oferta de variedades, con responsables del césped involucrados estrechamente en la toma de decisiones sobre las características que les gustaría ver en las mezclas de semillas del futuro.

Durante muchos años, los céspedes de Estados Unidos han sido vendidos y usados en Europa. Aunque estos céspedes han ofrecido una buena resistencia a las enfermedades y al calor, además de un color verde oscuro preferido por los usuarios del sur de Europa, no siempre han demostrado las características de resistencia o color necesarias para las superficies de deportes de temporada de invierno en el norte de Europa.

Ahora contamos con nuevas variedades tanto de Europa como de Estados Unidos. Estas semillas contarán con las características de resistencia mejorada adaptadas a los campos de deportes de invierno, tales como el fútbol y el rugby, y muestran un color verde intermedio.



ICL ofrece un extenso catálogo de semillas de césped con variedades que ahora podrán ajustarse a una gama mucho más amplia de condiciones ambientales, y que se adaptan mejor a los diferentes tipos de regímenes de gestión.

Mezcla de semillas de césped ProSelect Turf

ProSelect es nuestra gama de mezclas de semillas de césped desarrollada para usarse en campos de golf, campos deportivos, producción de tepes y por contratistas en paisajismo. Las variedades de esta gama están seleccionadas después de un largo proceso de mejora y selección, llevando hasta usted el material más reciente disponible.

- Mezcladas especialmente para uso profesional
- Mezclas específicas por país que reconocen las variaciones regionales
- Formuladas con las variedades más recientes de nuestra amplia oferta
- Testadas independientemente para mantener niveles sobresalientes de pureza y germinación
- Respaldadas por apoyo técnico local como parte de un programa iTurf de ICL

Variedades puras de semillas de césped

También ofrecemos una amplia gama de variedades puras de semillas de césped para golf, deportes, paisajismo y céspedes de áreas verdes.

Los responsables de campos de golf pueden obtener rápidamente correctos *greenes* usando *Agrostis stolonifera*, *Agrostis capillaris* o *Festuca*, y complementar estos *greenes*, añadiendo color y contraste, así como mejorar sus características para el juego, con nuestras excelentes variedades de césped. También contamos con una gama de variedades perfecta para el mantenimiento de un césped fuerte y sano en las calles, los *tees* y las áreas *rough* o *semi-rough*.

Lolium perenne es la elección principal para responsables de campos de deportes, y está siendo cada vez más usada en campos de golf, donde la durabilidad del césped beneficia a las áreas con más estrés por un uso intensivo.

Nuestras variedades de *Lolium perenne* combinan una apariencia estética sobresaliente con resistencia y durabilidad, produciendo superficies para el juego que cumplen con las demandas de los calendarios de competiciones más intensivos.

Consulte nuestro catálogo completo de semillas de césped en www.icl-sf.com. En este sitio, podrá seleccionar su país para consultar las variedades de semillas y mezclas más apropiadas para su región.





ICL
Where needs take us

ICL Specialty Fertilizers Iberia

Pol. Ind. El Saladar
Avda. Antonio Fuentes, 1
30850 TOTANA (Murcia)
T +34 968 418 020
F +34 968 424 726
info.iberica@icl-group.com
www.icl-sf.com



Everris International B.V. (Reino Unido, Países Bajos, Alemania) tiene la certificación ISO-9001. Everris International B.V. Heerlen también tiene las certificaciones ISO-14001 y OHSAS-18001. Everris International B.V. es una entidad jurídica perteneciente a ICL Specialty Fertilizers.