

Más allá de la nutrición
Ahora con resiliencia
proactiva al estrés



GREENMASTER® LIQUID
ADVANCE



Un gran avance en nutrición foliar

El rendimiento del césped depende de la eficiencia con la que la planta utiliza la luz, el agua y los nutrientes. Cuando estas condiciones cambian, esa eficiencia disminuye y la calidad del césped se resiente.

Greenmaster Liquid Advance se ha desarrollado para ayudar al césped a mantener esa eficiencia bajo periodos de estrés.

Cada formulación combina nutrición líquida probada con MTU® y ácido pidólico: MTU®: ingrediente activo que apoya los procesos naturales de la planta y mejora la eficiencia en el uso de nutrientes antes, durante y después del estrés. Ácido pidólico: mejora la asimilación del nitrógeno y aumenta la eficiencia nutricional.

Función	Ácido pidólico	MTU®	Acción combinada
Aumento de clorofila	•(•)	•••	•••••
Efecto más prolongado	••	•••	•••••
Asimilación de nitrógeno	•••	••	•••••
Desarrollo radicular	•	••	•••
Crecimiento foliar	•••	•••	•••••
Reducción del estrés oxidativo		•••	•••
Reducción del estrés abiótico	••	•••	•••••

Esta coformulación ofrece a los especialistas del césped un crecimiento fiable, un color duradero y una calidad de la superficie constante, incluso cuando el entorno se vuelve desfavorable.

El resultado es un fertilizante foliar que aporta más que nutrición: ayuda al césped a seguir desarrollándose cuando más se necesita.

Ventajas clave de la gama

- ✓ Respuesta consistente del césped en condiciones de estrés
- ✓ Mejor uso de nutrientes y color más intenso
- ✓ Recuperación más rápida, con mejor calidad de juego bajo presión.
- ✓ Crecimiento estable y superficies más densas
- ✓ Menos signos visibles de estrés y mejor resiliencia

Greenmaster Liquid Advance ofrece más que nutrición: ayuda al césped a desarrollarse cuando más se necesita.

Investigado, formulado y producido internamente por 





Cómo cambia la respuesta del césped al estrés

El estrés es inevitable: sequía, calor, frío, falta o exceso de luz, salinidad, enfermedades y desgaste continuo generan estrés al césped. Lo que realmente importa es cómo responde la planta.

Greenmaster Liquid Advance con MTU® cambia esa respuesta.

El combinar una nutrición equilibrada con ingredientes y bioestimulantes probados, ayuda a la planta a mantenerse fuerte cuando las condiciones empiezan a cambiar y se hacen más adversas.

En lugar de ralentizarse o desperdiciar energía, la planta sigue utilizando los nutrientes de forma eficaz y mantiene los procesos de crecimiento clave. Esto se traduce en un color más uniforme, una mejor recuperación y menos signos visibles de estrés.



Greenmaster Liquid Advance con MTU®:

- ✓ Mantiene el metabolismo funcionando de forma eficiente
- ✓ Conserva superficies más verdes y densas durante más tiempo
- ✓ Acelera la recuperación cuando mejoran las condiciones
- ✓ Reduce la pérdida de color y vigor
- ✓ Minimiza los efectos visibles del estrés

MTU® y el ácido pícolico trabajan con la nutrición de la planta para mantenerla en desarrollo, cuando el crecimiento normalmente caería.

Las seis fases de estrés en el césped

El estrés no aparece de repente, se va acumulando con el tiempo.

1 Detección temprana

La planta percibe los cambios en la humedad, la temperatura o la luz.

2 Fase de ajuste

La planta comienza a reequilibrar sus procesos internos.

3 Visible respuesta al estrés

El crecimiento y el color comienzan a disminuir a medida que el estrés se intensifica.

Nivel de estrés

NO TRATADO

TRATADO

Greenmaster Liquid Advance en acción:

TRATADO:

Las funciones biológicas se mantienen y se preparan para adaptarse.

NO TRATADO: La energía necesaria para el crecimiento es usada por la planta para prepararse para el estrés.

TRATADO:

El color se mantiene más intenso porque la producción de energía se mantiene.

NO TRATADO: La fotosíntesis se ralentiza a medida que la energía se redistribuye, y las hojas empiezan a perder color.

TRATADO:

El crecimiento se estabiliza y la estructura del césped se mantiene.

NO TRATADO: Las reservas de energía se agotan, provocando una pérdida visible de color y vigor.

Más allá de la nutrición

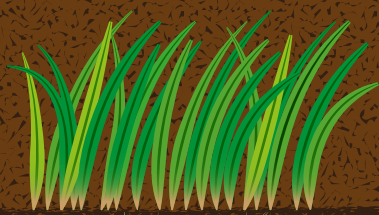
El césped responde eficientemente y con resiliencia al estrés.

Comprender cómo responde el césped en cada etapa permite a los responsables del césped intervenir antes y favorecer la recuperación. Aplicado de forma preventiva, Greenmaster Liquid Advance aporta nutrición, MTU® y ácido pídólico activos a la planta a medida que se desarrolla el estrés, apoyando la eficiencia y la resiliencia a lo largo de las seis etapas de estrés del césped.

4

Periodo de estrés sostenido

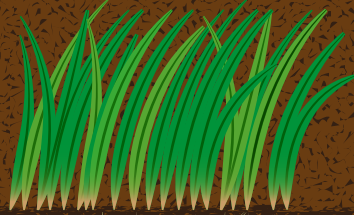
Las reservas de energía se vuelven limitadas.



5

Comienza la recuperación

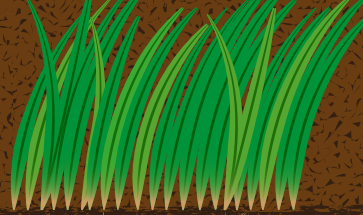
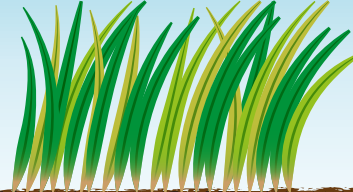
Las condiciones empiezan a mejorar y el crecimiento se reactiva.



6

Recuperación sostenida

El nuevo tejido se fortalece, preparando la planta para futuros ciclos de estrés.



TRATADO:



La densidad se mantiene mejor gracias a un crecimiento controlado y gestionado.

NO TRATADO: La energía limitada restringe el crecimiento, causando pérdida de densidad, calvas y menor cobertura.

TRATADO:



El crecimiento se reanuda más rápido y de forma más uniforme.

NO TRATADO: El crecimiento vuelve de manera irregular debido a reservas agotadas y menor actividad metabólica.

TRATADO:



Una base de recuperación más sólida mejora la preparación frente a futuros episodios de estrés.

NO TRATADO: La recuperación no es la suficiente, dejando el césped más débil y menos resiliente.

GREENMASTER® LIQUID
ADVANCE

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

Spring & Summer

Nutrición NPK completa para los principales periodos de crecimiento.

Formulado para mantener un crecimiento constante del césped en condiciones de desarrollo variables, reponiendo los nutrientes perdidos en los restos de siega y sosteniendo el color, la densidad y la capacidad de recuperación.

Contiene MTU®, un bioestimulante patentado que favorece una producción de energía eficiente y el uso del nitrógeno bajo estrés. El ácido pidólico mejora la absorción de nutrientes y la tolerancia al estrés, mientras que un paquete completo de oligoelementos refuerza el color, la recuperación y la salud de la planta.



Beneficios:

- **MTU®** – mantiene la eficiencia energética y del nitrógeno
- **NPK equilibrado** – crecimiento uniforme
- **Ácido pidólico** – mejora la absorción y tolerancia al estrés
- **Oligoelementos** – mejoran el color, su intensidad y recuperación del césped.
- **Crecimiento constante** - sin picos de crecimiento



Análisis

14-5-7 + TE

Respuesta del producto

Respuesta visible del césped: en 24 horas (según condiciones)

Persistencia: 2-4 semanas (según condiciones)

Características del producto

Tipo: Líquido

Envase: 2x10L, 200L, 1000L

Cobertura por envase 10L: 2,000-5,000m²

Densidad relativa: 1,18 kg/L (p/v).

Dosis recomendada

Dosis: 20-50L/ha

Volumen del caldo: 250-600L/ha

Áreas de aplicación

Apto para todas las zonas de césped.

Periodo recomendado

Febrero-Noviembre

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

NK

Niveles de nitrógeno y potasio equilibrados, para un crecimiento estable y un césped resiliente.

Aporta una nutrición constante que favorece la fortaleza celular y una calidad del césped persistente cuando el crecimiento y el estrés ambiental son elevados.

Contiene MTU® para optimizar el flujo de energía y la eficiencia del nitrógeno bajo estrés. El ácido pícolico mejora la absorción de nutrientes y la tolerancia. Un paquete completo de oligoelementos también contribuye al color, la salud y la recuperación.

Key benefits:

- **MTU®** – eficiencia energética y del nitrógeno
- **N + K equilibrados** – fortaleza estructural
- **Ácido pícolico** – absorción y tolerancia
- **Oligoelementos** – color y recuperación
- **Rendimiento consistente** en condiciones variables



Análisis

12-0-12 + TE

Respuesta del producto

Respuesta visible del césped: en 24 horas (según condiciones)

Persistencia: 2-4 semanas (según condiciones)

Características del producto

Tipo: Líquido

Envase: 2×10L, 200L, 1000L

Cobertura por envase 10L: 2,000-5,000m²

Densidad relativa: 1.24 kg/L (p/v)

Dosis recomendada

Dosis: 20-50L/ha

Volumen del caldo: 250-600L/ha

Áreas de aplicación

Apto para todas las zonas de césped.

Periodo recomendado

Enero-Diciembre

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

High N

Alto en nitrógeno para una respuesta rápida y una recuperación inmediata.

Combina una respuesta visual rápida con una nutrición sostenida que favorece el crecimiento, la recuperación y el desarrollo durante los periodos de alta demanda y crecimiento.

Incorpora MTU® para mantener la eficiencia del nitrógeno y el equilibrio energético bajo estrés. El ácido pícolico favorece la absorción de nutrientes, mientras que el magnesio y los oligoelementos potencian el color, la salud y la recuperación.



Beneficios:

- **MTU®** – mantiene la eficiencia del nitrógeno
- **Alto N** – respuesta rápida y nutrición sostenida
- **Ácido pícolico** – mejor absorción de nutrientes y mejor tolerancia al estrés
- **Magnesio + TE** – incremento de la fotosíntesis, coloración más persistente y mejor recuperación
- Uso versátil en programas foliares



Análisis

32-0-0 + 2.6 MgO + TE

Respuesta del producto

Respuesta visible del césped: en 24 horas (según condiciones)

Persistencia: 2-4 semanas (según condiciones)

Características del producto

Tipo: Líquido

Envase: 2x10L, 200L, 1000L

Cobertura por envase 10L: 2,000-5,000m²

Densidad relativa: 1.31 kg/L (p/v)

Dosis recomendada

Dosis: 20-50L/ha

Volumen del caldo: 250-600L/ha

Áreas de aplicación

Apto para todas las zonas de césped.

Periodo recomendado

Enero-diciembre

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

Cal-Mag

Nitrógeno con calcio y magnesio para reforzar estructura y color.

Aporta calcio y magnesio disponibles para mejorar el color y la tolerancia al estrés, especialmente en perfiles radicales arenosos donde estos nutrientes suelen ser limitados.

Contiene MTU®, un bioestimulante patentado que favorece una producción de energía eficiente y el uso del nitrógeno bajo estrés. El ácido pidólico apoya la absorción de nutrientes y la resiliencia, mientras que el calcio y el magnesio fortalecen y reverdecen el césped.



Beneficios:

- **MTU®** – eficiencia energética y mejor absorción del nitrógeno
- **Base nítrica** – eficaz incluso en condiciones de frío
- **Calcio** – refuerza paredes celulares
- **Magnesio** – potencia color y clorofila
- **Ácido pidólico** – mejor absorción de nutrientes y tolerancia al estrés
- **Recuperación instantánea** del césped ideal para su uso en perfiles arenosos



Análisis

11-0-0 + 14 CaO + 3.5 MgO

Respuesta del producto

Respuesta visible del césped: en 24 horas (según condiciones)

Persistencia: 2-4 semanas (según condiciones)

Características del producto

Tipo: Líquido

Envase: 2×10L, 200L, 1000L

Cobertura por envase 10L: 2,000-5,000m²

Densidad relativa: 1.40 kg/L (p/v)

Dosis recomendada

Dosis: 20-50L/ha

Volumen del caldo: 250-600L/ha

Áreas de aplicación

Apto para todas las zonas de césped.

Periodo recomendado

Enero-Diciembre

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

High K

Alto en potasio para preparar al césped antes del estrés.

Mejora la fortaleza del césped y el enraizamiento antes del estrés, ayudando a mantener un crecimiento constante en condiciones desfavorables.

Contiene MTU® para favorecer el flujo de energía y la eficiencia del nitrógeno durante el estrés. El ácido pidólico mejora la absorción de nutrientes, mientras que los oligoelementos potencian el color, la salud y la recuperación.



Beneficios:

- **MTU®** – eficiencia energética y del nitrógeno
- **Alto K** – refuerza tolerancia al estrés
- **Bajo N** – crecimiento estable y mejor enraizamiento
- **Ácido pidólico** – absorción y tolerancia
- **Oligoelementos** – color y recuperación



Análisis

7-0-28 + TE

Respuesta del producto

Respuesta visible del césped: en 24 horas (según condiciones)

Persistencia: 2-4 semanas (según condiciones)

Características del producto

Tipo: Líquido

Envase: 2x10L, 200L, 1000L

Cobertura por envase 10L: 2,000-5,000m²

Densidad relativa: 1,40 Kg/L (p/v)

Dosis recomendada

Dosis: 20-50L/ha

Volumen del caldo: 250-600L/ha

Áreas de aplicación

Apto para todas las zonas de césped.

Periodo recomendado

Enero-Diciembre

COMPATIBILIDAD EN TANQUE

GREENMASTER LIQUID ADVANCE

Agua - 200L/ha

		SPRING & SUMMER	NK	HIGH N	CAL-MAG	HIGH K
PRODUCTO	kg/L por Ha	50L	50L	50L	50L	50L
Greenmaster Liquid Advance Spring & Summer	50L		✓	⌚	⊗	✓
Greenmaster Liquid Advance NK	50L	✓		✓	⌚	✓
Greenmaster Liquid Advance High N	50L	⌚	✓		✓	✓
Greenmaster Liquid Advance Cal-Mag	50L	⊗	⌚	✓		⊗
Greenmaster Liquid Advance High K	50L	✓	✓	✓	⊗	
Greenmaster Effect Iron Effect	30L	⌚	✓	✓	⊗	✓
STEP Liquid	40L	✓	✓	✓	✓	✓
Sportsmaster WSF High N	30L	⌚	⌚	⌚	⌚	✓
Sportsmaster WSF Spring and Summer	30L	⌚	⌚	⌚	⊗	✓
Sportsmaster WSF High K	40L	⊗	⊗	⌚	⊗	⊗
Sportsmaster WSF Iron	30L	⌚	✓	⌚	⊗	✓
Sportsmaster WSF SMX	1kg	✓	✓	⊗	⊗	✓
Sportsmaster WSF SMX 20-0-0	20kg	⊗	⊗	⊗	⌚	⊗
H2Pro TriSmart	25L	✓	✓	✓	✓	✓
H2Pro FlowSmart	10L	✓	✓	✓	✓	✓
H2Pro AquaSmart	10L	✓	✓	✓	✓	✓
H2Pro DewSmart	10L	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Vitalnova Blade	40L	✓	✓	✓	✓	✓
Vitalnova Stressbuster	40L	✓	✓	✓	⌚	✓
Vitalnova AminoBoost	20L	✓	✓	✓	⌚	✓
Vitalnova SMX	10L	✓	✓	✓	✓	✓
Vitalnova Silk	20L	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Vitalnova Links	30L	✓	✓	✓	⌚	✓
Qualibra	20L	✓	✓	✓	✓	✓
Primo Maxx II	2L	⌚	✓	✓	✓	✓
Instrata Elite	3L	✓	⌚	⊗	✓	⊗
Medallion TL	3L	⌚	⌚	⌚	⌚	⊗
Ascernity	3L	✓	✓	✓	✓	✓
Praxys	2L	✓	✓	✓	✓	⌚
Overtake	2L	✓	✓	✓	✓	✓
Esteron T	1.2L	✓	✓	⌚	✓	✓
Celadon	2L	✓	✓	✓	✓	⌚

Legenda: ✓ Compatible ⊗ No compatible ⌚ Uso inmediato ⌚ Agitación constante



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

MTU® es una marca registrada de Intracrop Limited.

Más información sobre
Greenmaster Liquid Advanced:

