

Oltre la nutrizione
Per gestire gli stress
in modo proattivo



GREENMASTER® LIQUID
ADVANCE

AICL



La svolta nella nutrizione liquida

Le prestazioni del tappeto erboso dipendono dalla capacità della pianta di sfruttare al meglio luce, acqua e nutrienti. Quando le condizioni diventano difficili, l'efficienza diminuisce. Greenmaster Liquid Advance aiuta a mantenerla elevata anche nei periodi di stress.

MTU® è un biostimolante che sostiene i processi naturali della pianta e la aiuta a utilizzare le sostanze nutritive in modo più efficace prima, durante e dopo i periodi di stress.

L'**acido pidolico** favorisce l'assimilazione dell'azoto, migliorando l'efficienza nell'assimilazione delle sostanze nutritive.

Funzione	Acido pidolico	MTU®	Combinazione
Aumento della clorofilla	•(•)	•••	•••••
Mantenimento del verde fogliare	••	•••	•••••
Assimilazione dell'azoto	•••	••	•••••
Crescita radicale	•	••	•••
Crescita apicale	•••	•••	•••••
Riduzione dello stress ossidativo		•••	•••
Riduzione degli stress abiotici	••	•••	•••••

Ogni formulazione di Greenmaster Liquid Advance unisce MTU®, acido pidolico e elementi nutritivi di comprovata efficacia.

Risultato: un tappeto erboso più sano, uniforme e resistente durante tutto l'anno.

Greenmaster Liquid Advance cambia la risposta allo stress

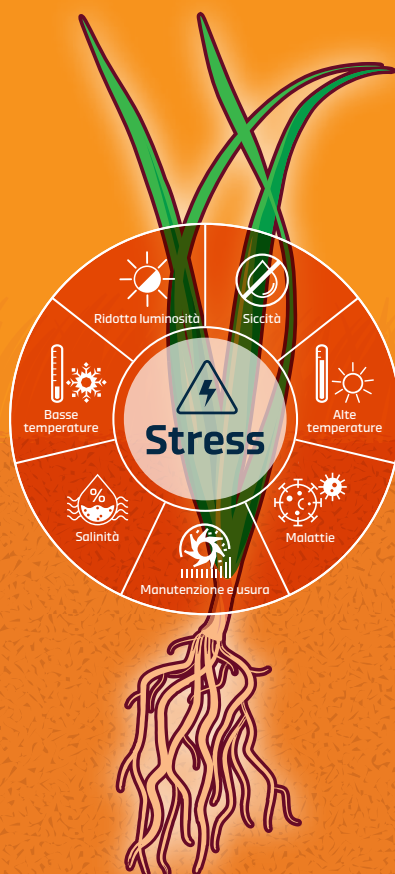
Calore, siccità, scarsa illuminazione e usura sono fattori inevitabili. Ciò che conta è come il tappeto erboso risponde allo stress.

Greenmaster Liquid Advance con MTU® supporta l'efficienza fisiologica della pianta quando le condizioni diventano critiche. La combinazione di nutrienti bilanciati e biostimolanti favorisce un utilizzo più efficiente delle risorse disponibili e il mantenimento dei processi di crescita fondamentali.

Per un tappeto erboso più uniforme, più resiliente e con una migliore capacità di recupero.



MTU® è un marchio registrato di Intracrop Limited.



Prepara il tappeto erboso ai periodi critici

L'azione combinata di MTU® e acido pidolico aiuta il tappeto erboso a mantenere la propria efficienza fisiologica anche sotto stress.

Benefici principali:

- ✓ Mantenere efficiente il suo metabolismo anche sotto stress
- ✓ Preservare il colore e la densità più a lungo
- ✓ Riprendersi più rapidamente una volta che le condizioni migliorano

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

NK

Un apporto equilibrato di azoto e potassio per garantire una crescita costante e una maggiore resistenza nei periodi di crescita intensa o di stress.

Fornisce un apporto nutrizionale costante per sostenere la resistenza e la robustezza delle cellule, garantendo una qualità duratura del tappeto erboso in condizioni di forte crescita e stress ambientale.

Contiene MTU® per ottimizzare il flusso energetico e l'efficienza dell'azoto in condizioni di stress. L'acido pidolico migliora l'assorbimento dei nutrienti e la tolleranza. Una formula completa di microelementi favorisce inoltre il colore, la salute e il recupero del tappeto erboso.

Vantaggi:

- **MTU®** - mantiene l'efficienza energetica e l'efficacia dell'azoto sotto stress
- **N e K bilanciati** - supportano la crescita e la resistenza strutturale
- **Acido pidolico** - aiuta l'assorbimento e il metabolismo dei nutrienti
- **Microelementi** - migliorano il colore e il recupero dallo stress
- **Prestazioni costanti** - garantisce il corretto funzionamento del tappeto erboso in condizioni ambientali variabili



L'immagine del prodotto è solo a scopo illustrativo



Titolo

12,5+0+12,4 + ME (%w/v)

Prestazioni del prodotto

Risposta visibile del tappeto erboso: entro 24 ore (a seconda delle condizioni)

Durata: 2-4 settimane (a seconda delle condizioni)

Caratteristiche

Tipologia: liquida

Imballo: 10L, 1l

Copertura m²: 10l = 2000-5000m²

Peso specifico: 1,24 kg/l

Dosi di impiego

Dose: 20-50 l/ha

Volume d'acqua: 300-1000 l/ha

Aree di impiego

Adatto a tutti i tappeti erbosi

Periodo d'uso raccomandato

marzo-settembre

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

High N

Alto contenuto di azoto per una risposta rapida, una crescita costante e un colore intenso nei periodi di maggiore fabbisogno.

Unisce una risposta visiva rapida ad una nutrizione duratura per sostenere crescita, recupero e prestazioni quando è più necessario.

Contiene MTU® che permette di mantenere l'efficienza dell'azoto e l'equilibrio energetico in condizioni di stress. L'acido pidolico favorisce l'assorbimento dei nutrienti, mentre il magnesio e i microelementi aumentano il colore, la salute e il recupero dagli stress.

Vantaggi:

- **MTU®** - mantiene l'efficienza energetica e l'efficacia dell'azoto sotto stress
- **Alto contenuto di azoto** - favorisce una risposta rapida e una nutrizione prolungata
- **Acido pidolico** - aiuta l'assorbimento e il metabolismo dei nutrienti
- **Magnesio e microelementi** - migliorano il colore e il recupero
- **Uso versatile** - ideale per aumentare i livelli di azoto nei programmi liquidi di concimazione



Titolo

32,8+0+0+2,6 MgO + ME (%w/v)

Prestazioni del prodotto

Risposta visibile del tappeto erboso: entro 24 ore (a seconda delle condizioni)

Durata: 2-4 settimane (a seconda delle condizioni)

Caratteristiche

Tipologia: liquida

Imballo: 10l

Copertura m²: 10l = 2000-5000m²

Peso specifico: 1,31 kg/l

Dosi di impiego

Dose: 20-50 l/ha

Volume d'acqua: 300-1000 l/ha

Aree di impiego

Adatto a tutti i tappeti erbosi

Periodo d'uso raccomandato

marzo-luglio; settembre-ottobre

GREENMASTER® LIQUID

ADVANCE

Cal-Mag

Azoto con calcio e magnesio per rafforzare la struttura del tappeto erboso, migliorare il colore e aumentare la resilienza allo stress.

Fornisce calcio e magnesio, totalmente disponibili per migliorare colore e tolleranza allo stress, soprattutto nei prati che crescono su top-soil sabbiosi dove questi nutrienti sono spesso carenti.

Contiene MTU®, un biostimolante brevettato che sostiene in modo efficiente la produzione energetica e l'uso dell'azoto sotto stress. L'acido pidolico favorisce l'assorbimento dei nutrienti, e la resilienza, mentre calcio e magnesio rinforzano e rinverdiscono il tappeto erboso.

Vantaggi:

- **MTU®** - mantiene l'efficienza energetica e l'efficacia dell'azoto sotto stress
- **Azoto nitrico** - per nutrire quando c'è freddo e per una risposta veloce
- **Calcio** - rafforza le pareti cellulari e la struttura del tappeto erboso
- **Magnesio** - migliora il colore e la produzione di clorofilla
- **Acido pidolico** - migliora l'assorbimento dei nutrienti e la tolleranza
- **Rapido miglioramento** - aumenta la qualità estetica, soprattutto nelle zone radicali sabbiose



Titolo

11,2+0+0+14 CaO + 3,5 MgO (%w/v)

Prestazioni del prodotto

Risposta visibile del tappeto erboso: entro 24 ore (a seconda delle condizioni)

Durata : 2-4 settimane (a seconda delle condizioni)

Caratteristiche

Tipologia: liquida

Imballo: 10l

Copertura m²: 10l = 1667-5000m²

Peso specifico: 1,40 kg/l

Dosi di impiego

Dose: 20-60 l/ha

Volume d'acqua: 300-1000 l/ha

Aree di impiego

Adatto a tutti i tappeti erbosi

Periodo d'uso raccomandato

marzo-luglio; settembre-ottobre

Trial ICL: la ricerca che si traduce in risultati sul campo

Usa i dati a supporto delle tue decisioni

Ricerca, sviluppo, produzione e distribuzione: controlliamo ogni fase del processo per garantire **soluzioni efficaci, affidabili e sicure**.

Da decenni, i laboratori ICL raccolgono le sfide quotidiane dei turf manager e le trasformano in soluzioni innovative e concrete. Ma l'innovazione non si ferma in laboratorio: ogni tecnologia viene validata attraverso una **rete internazionale di trial e prove in campo**, condotte in condizioni reali e su diverse tipologie di superfici.

Grazie a questo **approccio basato sull'evidenza**, i turf manager possono prendere decisioni più consapevoli, supportate da risultati misurabili e da una ricerca continua orientata alle reali esigenze sul campo.

Perché ogni decisione efficace nasce da dati affidabili. E ogni innovazione ICL nasce dalla prova sul campo.

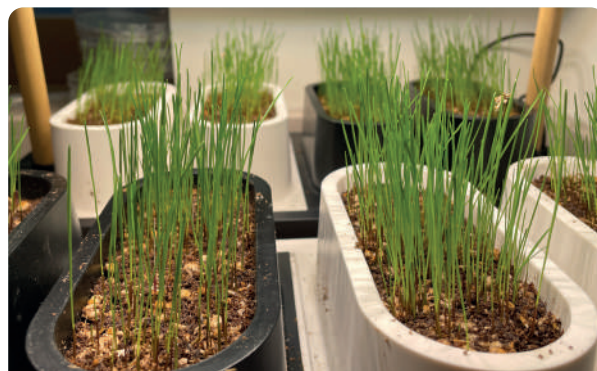
Vai alle ricerche scientifiche di ICL



MTU® e acido pidolico aumentano significativamente la radicazione

Una sola applicazione fogliare dei biostimolanti MTU® e acido pidolico ha determinato un incremento significativo della crescita radicale già dopo 12 giorni dalla germinazione e 7 giorni dal trattamento.

Una radicazione più profonda e un'incremento dell'esplorazione delle radici possono potenzialmente consentire alle giovani plantule di accedere a una maggiore disponibilità di nutrienti e acqua, aumentando la resilienza nelle fasi iniziali di sviluppo.



Regno Unito, 2026

Impiego di MTU® e acido pidolico in condizioni di stress da siccità

Una singola applicazione di MTU® e acido pidolico in miscela (0,2 l/ha) è stata confrontata sia con un controllo non trattato sia con uno trattato con un estratto di alghe marine (10 l/ha), prima dell'induzione dello stress da siccità causato dalla riduzione dell'irrigazione.

La combinazione di MTU® e acido pidolico ($P < 0,05$) ha migliorato significativamente sia la qualità del tappeto erboso in condizioni di stress da siccità sia una serie di parametri legati alla tolleranza allo stress, tra cui la capacità antiossidante totale.



Università di Pisa, 2025

MISCIBILITÀ IN BOTTE

GREENMASTER LIQUID ADVANCE

Acqua - 200L/ha

NK

HIGH N

CAL-MAG

PRODOTTO	L per Ha*	50L	50L	50L
Greenmaster Liquid Advance NK	50L		✓	⌚
Greenmaster Liquid Advance High N	50L	✓		✓
Greenmaster Liquid Advance Cal-Mag	50L	⌚	✓	
Greenmaster Liquid STEP	40L	✓	✓	✓
Pro-Iron Liquid Effect	30L	✓	✓	⊗
Pro-Iron Liquid Action	20L	✓	✓	⊗
Sportsmaster WSF High N	30L	🌀	🌀	🌀
Sportsmaster WSF High K	40L	⊗	🌀	⊗
H ₂ Pro TriSmart	25L	✓	✓	✓
H ₂ Pro FlowSmart	10L	✓	✓	✓
H ₂ Pro AquaSmart	10L	✓	✓	✓
Vitalnova Blade	40L	✓	✓	✓
Vitalnova Stressbuster	40L	✓	✓	⌚
Vitalnova AminoBoost	20L	✓	✓	⌚
Vitalnova SMX	10L	✓	✓	✓
Vitalnova Silk	20L	⊗	⊗	⊗

Legenda: ✓ Compatibile ⊗ Non-compatibile ⌚ Compatibile uso immediato 🌀 Costante agitazione

*i prodotti nella tabella riportano dosaggi indicativi e possono variare in base alle specifiche necessità.
Consulta il tecnico ICL per un consiglio personalizzato.



ICL Italia Treviso srl

Via Monterumici 8

31100 Treviso

customer.service.italia@icl-group.com

supporto.tecnico@icl-group.com

www.icl-growingsolutions.it

