

K

کالماج پلس

CALMAG PLUS



5
لتر
LITRE

www.katalystme.com

CALMAG PLUS

Premium Liquid Nutritional Supplement for Enhanced Crop Performance

CALMAG PLUS is a liquid fertilizer formulated to correct and prevent calcium, magnesium, and iron deficiencies in a wide range of crops. The balanced ratio of essential nutrients supports strong plant development, improved photosynthesis, and enhanced resistance to environmental stress.

Composition (w/v):

Total Nitrogen (N)	10%
Calcium (CaO)	10%
Magnesium (MgO)	5%
Boron (B)	0.1%
Iron (Fe)	500 ppm

Specifications:

- 1- Boosts Plant Health: Enhances cell wall strength and nutrient translocation.
- 2- Prevents dates peeling and enhances the sugar content in the fruits.
- 3- Improves Photosynthesis: Magnesium supports efficient chlorophyll production.
- 4- Prevents Deficiencies: Rapidly corrects Ca, Mg, and Fe deficiencies common in intensive cropping systems.
- 5- Reduces Blossom End Rot: Especially effective for tomatoes, peppers, and melons.
- 6- Highly Compatible: Mixable with most fertilizers and crop protection products (perform a jar test before mixing).

Application Rates:

Crop	Foliar Application	Fertigation
Vegetables	2.5-5 L/ha	10-20 L/ha
Fruit Trees	3-6 L/ha	20-30 L/ha
Palm Trees	4-6 L/ha	20-30 L/ha
Field Crops	3-6 L/ha	10-20 L/ha
Ornamental & Turf	2-4 L/ha	5-15 L/ha

Frequency: Apply every 7-14 days as needed, depending on crop needs and deficiency levels.

Handling Precautions:

- Keep out of direct sunlight and reach of children.
- Store under dry and well-ventilated conditions.
- Avoid contact with skin, eyes, and clothing.
- Wash hands thoroughly after handling.
- Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.
- Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- Avoid drinking, eating, or smoking while handling.

Manufactured by

KATALYST CHEMICAL FERTILIZERS INDUSTRY CO., L.L.C

Dubai, United Arab Emirates.

T: +971 4 834 8817. E: sales@katalystme.com

كالماج بلس

مكمل غذائي سائل عالي الجودة لتحسين أداء المحاصيل

كالماج بلس هو سماد سائل مصمم لتصحيح ومنع نقص الكالسيوم والمغنيسيوم والحديد في مجموعة واسعة من المحاصيل. النسبة المتوازنة من العناصر الغذائية الأساسية تدعم النمو الفعول للنباتات، وتحسن عملية التمثيل الضوئي، وتعزز مقاومة الإجهاد البيئي.

المكونات (وزن/ حجم):

مجموع النيتروجين (N)	%10
الكالسيوم (CaO)	%10
المغنيسيوم (MgO)	%5
البورون (B)	%0.1
الحديد (Fe)	500 جزء بالمليون

المواصفات:

- 1- يعزز النمو الفعول والصحي للنباتات.
- 2- يمنع تقشير ثمار الطماطم ويرفع المحتوى السكري للثمار.
- 3- يمنع أمراض نقص الكالسيوم والمغنيسيوم والحديد.
- 4- يحسن التمثيل الضوئي ونقل العناصر الغذائية.
- 5- يقلل من حالات تعفن نهاية الزهرة.
- 6- يمكن خلطه مع أغلب المبيدات والأسمدة (يفضل إجراء اختبار قبل الخلط).

معدلات استخدام:

المحصول	التسميد الورقي	التسميد بالري
خضار	5-2.5 لتر/ هكتار	10-20 لتر/ هكتار
اشجار فواكه	6-3 لتر/ هكتار	20-30 لتر/ هكتار
اشجار النخيل	6-4 لتر/ هكتار	20-30 لتر/ هكتار
محاصيل حقلية	6-3 لتر/ هكتار	10-20 لتر/ هكتار
الزينة والمساحات الخضراء:	4-2 لتر/ هكتار	15-5 لتر/ هكتار

التكرار: كل 7-14 يوما حسب الحاجة.

إرشادات الاستخدام:

- افقه بعيدا عن أشعة الشمس المباشرة وبعيد عن متناول الأطفال.
- لتخزين في أماكن جافة وجيدة التهوية.
- تفادى الاختلاط مع الأحاد والمغنيس والماس.
- لتسبل اليدين جيدا بعد الاستخدام.
- لتسب قفازات وقية ونظارات واقية وقناع واقية للوجه.
- لخلع الملابس الملوثة بعد الاستعمال وأمسكها جيدا قبل الاستخدام.
- تفادى الأكل والشرب والتدخين أثناء التداول.

صنع بواسطة

مصنع كاتاليست للأسمدة الكيماوية ذ.م.م

العمل في المناطق الحارة

T: +971 4 834 8817. E: sales@katalystme.com

رقم التسجيل في وزارة التغير المناخي والبيئة:

DXB-APH-34-2993634

