

Cada elemento conta



Micromax[®] Premium

Oligoelementos a incorporar no substrato, com eficácia durante toda a época de cultivo.

Na nutrição das plantas, alguns elementos são insubstituíveis, essenciais e específicos.

É uma questão de equilíbrio.

Plantas fortes e resistentes são produzidas através da prevenção de deficiências nutricionais. Ao evitá-las, garante a elevada qualidade da planta.

São muitos os fatores que levam a deficiências de micronutrientes. Por exemplo, a dureza da água, o pH do substrato ou a temperatura do substrato durante o cultivo podem reduzir a absorção de nutrientes. Outras vezes, a causa pode ser simplesmente uma fertilização insuficiente.

Se faltar um destes fatores, tudo fica desequilibrado.

O crescimento de uma planta é determinado não pelos recursos totais disponíveis, mas pelo recurso mais escasso. Identificar as causas das deficiências, trabalhando de forma preventiva, é a solução ideal para evitar situações de clorose, necrose, crescimento atrofiado e sistemas radiculares fracos. Um bom ponto de partida passa por conhecer as necessidades nutricionais específicas das plantas que está a produzir, ou saber antecipadamente se, durante a época de crescimento, terá possibilidades limitadas de intervir com fertirrigação.

www.icl-growingsolutions.es

Vantagens

- \\ Mg, S, Fe, Mn, Zn, Cu, B e Mo numa única aplicação
- \\ Estimula o enraizamento e um crescimento saudável
- \\ Efeito inicial perfeito, sustenta a planta durante mais de um ano
- \\ Fe e Mg para uma coloração mais intensa
- \\ Níveis de lixiviação muito baixos, amigo do ambiente

Efeito Micromax Premium



Linha 1 = fertilizante de base
Linha 5 = o mesmo fertilizante de base + Micromax Premium a 300 g/m³

Como é possível ver, o efeito do Micromax Premium é visível na coloração das folhas do manjeriço e também no desenvolvimento geral da planta.

Sintomas de deficiência

Plantas de viveiro em recipientes

N Azoto		Deficiência de N na Lonicera Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de N na Cham. laws. 'Ellwoodii' Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de N na Philadelphus Fonte: ICL Research (NL)
P Fósforo		Deficiência de P na Hypericum Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de P na Hydrangea Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de P en Thuja Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)
K Potássio		Deficiência de K na Ribes Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de K na Caryopteris Fonte: PPO Boskoop (NL)		Deficiência de K na Hibiscus Fonte: PPO Boskoop (NL)
Ca Cálcio		Deficiência de Ca na Hibiscus Fonte: PPO Boskoop (NL)		Deficiência de Ca na Rosa Fonte: ICL Research (NL)		Ca deficiency in Taxus baccata 'Hicksii' Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)
Mg Magnésio		Deficiência de Mg na Hydrangea Fonte: PPO Boskoop (NL)		Deficiência de Mg na Cham. laws. 'Ellwoodii' Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de Mg na Magnolia Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)
B Boro		Deficiência de B na Cytisus Fonte: PPO Boskoop (NL)		Deficiência de B na Ribes Fonte: PPO Boskoop (NL)		Deficiência de B na Lonicera Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)
Cu Cobre		Deficiência de Cu na Lonicera Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de Cu na Cham. laws. 'Columnaris' Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Cu na Philadelphus Fonte: PPO Boskoop (NL)
Fe Ferro		Deficiência de Fe na Hydrangea Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Fe na Cham. laws. 'Columnaris' Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de Fe na Potentilla tridentata 'Nuuk' Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)
Mn Manganês		Deficiência de Mn na Kalmia Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de Mn na Pieris Fonte: LVG Bad Zwischenahn (D)		Deficiência de Mn na Chamaecyparis Fonte: PPO Boskoop (NL)
Mo Molibdénio		Deficiência de Mo na Ribes Fonte: PPO Boskoop (NL)		Deficiência de Mo na Caryopteris Fonte: PPO Boskoop (NL)		Deficiência de Mo na Philadelphus Fonte: PPO Boskoop (NL)

Plantas em vasos e para canteiros

N Azoto		Deficiência de N na Guzmania 'Ostara' Fonte: Corn. Bak B.V. (NL)		Deficiência de N na Doronicum Fonte: LVG Heidelberg (D)		Deficiência de N na Poinsettia Fonte: ICL Research (NL)
P Fósforo		Deficiência de P na Hydrangea Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de P na Verbena Fonte: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Deficiência de P na Petunia Fonte: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)
K Potássio		Deficiência de K na Primula Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de K na Kentia Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de K na Gerbera Fonte: ICL Research (NL)
Ca Cálcio		Deficiência de Ca na Poinsettia Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Ca en Rosa Fonte: ICL (NL)		Deficiência de Ca en Primula Fonte: LVG Heidelberg (D)
Mg Magnésio		Deficiência de Mg na Pelargonium Fonte: USDA (USA)		Deficiência de Mg na Guzmania Fonte: Corn. Bak B.V. (NL)		Deficiência de Mg na Ficus Fonte: ICL Research (NL)
S Enxofre		Deficiência de S na Pelargonium Fonte: LVG Heidelberg (D)		Deficiência de S na Poinsettia Fonte: LVG Heidelberg (D)		Deficiência de S na Poinsettia Fonte: ICL Research (NL)
B Boro		Deficiência de B na Petunia Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de B na Kalanchoë Fonte: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Deficiência de B na Hibiscus Fonte: IFAS (USA)
Cu Cobre		Deficiência de Cu na Chrysanthemum Fonte: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Deficiência de Cu na Gerbera Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Cu na Pelargonium Fonte: USDA (USA)
Fe Ferro		Deficiência de Fe na Rosa Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Fe na Pelargonium Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Fe na Calibrachoa Fonte: LVG Heidelberg (D)
Mn Manganês		Deficiência de Mn na Kalanchoë Fonte: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Deficiência de Mn na Spathiphyllum Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Mn na Pelargonium Fonte: USDA (USA)
Mo Molibdénio		Deficiência de Mo na Kalanchoë Fonte: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Deficiência de Mo na Poinsettia Fonte: NCSU (USA)		Deficiência de Mo na Chrysanthemum Fonte: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)
Zn Zinco		Deficiência de Zn na Pelargonium Fonte: USDA (USA)		Deficiência de Zn na Poinsettia Fonte: ICL Research (NL)		Deficiência de Zn na Poinsettia Fonte: ICL Research (NL)

Micromax[®] Premium



Produto	MgO	SO ₃	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
Micromax Premium	14	42,5	15	2,5	1	1	0,2	0,04

Conselhos práticos de utilização

	Utilização prevista	Notas sobre dosagens
250-400 g/m ³	Plantas em recipientes – produção em viveiro ao ar livre	<p>Reduza a dosagem 25-50% se o Osmocote 5 for misturado no substrato de cultivo.</p> <p>Aumente a dosagem para culturas como <i>Olea europaea</i>, <i>Citrus spp.</i> e todas as culturas com elevada necessidade de ferro, magnésio e micronutrientes em geral.</p> <ul style="list-style-type: none"> › <i>Actinidia</i> › <i>Aralia</i> › <i>Azalea</i> › <i>Bougainvillea</i> › <i>Buxus</i> › <i>Calluna</i> › <i>Camellia</i> › <i>Caryopteris</i> › <i>Ceanothus</i> › <i>Cedrus</i> › <i>Chamaecyparis</i> › <i>Clerodendron</i> › <i>Cytisus</i> › <i>Eleagnus</i> › <i>Erica</i> › <i>Euonymus</i> › <i>Forsythia</i> › <i>Gleditsia</i> › <i>Juniperus</i> › <i>Laburnum</i> › <i>Lavandula</i> › <i>Leucothoe</i> › <i>Magnolia</i> › <i>Nerium oleander</i> › <i>Pernettya</i> › <i>Prunus laurocerasus</i> › <i>Rhododendron</i> › <i>Sarcococca</i> › <i>Viburnum tinus</i> › <i>Vinca</i> › <i>Weigela</i> › <i>Wisteria</i>
150-350 g/m ³	Plantas com flores e perenes	<p>Aumente a dosagem para culturas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> › <i>Alstromeria</i> › <i>Anemone</i> › <i>Calibrachoa</i> › <i>Cortaderia</i> › <i>Echinacea</i> › <i>Genista</i> › <i>Helleborus</i> › <i>Lilium</i> › <i>Pachysandra</i> › <i>Primula</i> › <i>Surfinia</i> <p>(e todas as petúnias híbridas, Verbena, Zantedeschia, etc.)</p>
20-30 g/m ²	Campo aberto, flores de corte	n/a

Aplicação

- › O Micromax Premium deve ser misturado no substrato de cultivo. Isto garante uma distribuição uniforme.
- › O Micromax Premium também pode ser utilizado com resultados bastante satisfatórios como adubo de cobertura, no caso de plantas com deficiências graves.
- › Note-se que, quando é utilizado como adubo de cobertura, o produto tende a acumular-se nas camadas superiores do solo. Por isso, recomenda-se incorporá-lo no solo para garantir uma incorporação adequada.
- › Ao utilizar substratos à base de casca de árvore, fibra de coco, fibra de madeira ou, de uma forma mais geral, materiais que servem como alternativas à turfa, é aconselhável utilizar as quantidades recomendadas mais elevadas.

ICL Growing Solutions – Iberia

Pol. Ind. El Saladar Avda. Antonio Fuentes, 1
30850 Totana (Murcia) – España

icl-growingsolutions.com

Contacto

