

Chaque élément compte



Micromax[®] Premium

Oligo-éléments à incorporer au substrat, efficaces pendant toute la saison de culture.

En nutrition végétale, certains éléments sont irremplaçables, essentiels et spécifiques.

C'est une question d'équilibre

Une plante forte et résistante est une plante qui n'a pas de carences nutritionnelles. Éviter des carences c'est garantir une culture avec une qualité irréprochable.

Certains facteurs comme : la dureté de l'eau, le pH du substrat ou encore la température du substrat pendant la culture peuvent perturber l'absorption des nutriments et entraîner des carences en oligo éléments. En même temps, une fertilisation insuffisante peut aussi engendrer des carences.

Lorsqu'un élément manque, tout l'équilibre est rompu

La croissance d'une plante n'est pas totalement déterminée par les ressources disponibles, mais aussi par les déficits. Identifier et éliminer les causes des carences, en adoptant une démarche préventive, est la solution pour éviter des problématiques comme la chlorose, la nécrose, le ralentissement de croissance et le développement de systèmes racinaires faibles. Le point de départ consiste à connaître précisément les besoins nutritionnels des plantes produites et à prévoir correctement les apports dans la fertilisation.

Avantages

- \\ Mg, S, Fe, Mn, Zn, Cu, B et Mo en une seule application
- \\ Stimule l'enracinement et une croissance saine
- \\ Apport durable en oligo-éléments et magnésium jusqu'à 16 mois
- \\ Fe et Mg pour une coloration plus intense
- \\ Très faible niveau de lessivage, respectueux de l'environnement
- \\ Utilisable en agriculture biologique

Effet de Micromax[®] Premium



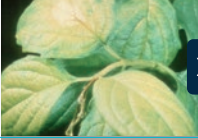
Sujet 1 = engrais de base

Sujet 5 = même engrais de base + Micromax[®] Premium à 300 g/m³

Comme vous pouvez le constater, l'effet de Micromax[®] Premium est visible sur la coloration des feuilles ainsi que sur le développement global de la plante.

Symptômes de carence

Plants de pépinière en conteneurs

N Azote		Carence en N sur Lonicera Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en N sur Cham. laws. 'Ellwoodii' Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en N sur Philadelphus Source: ICL Research (NL)
P Phosphore		Carence en P sur Hypericum Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en P sur Hydrangea Source: ICL Research (NL)		Carence en P sur Thuja Source: LVG Bad Zwischenahn (D)
K Potassium		Carence en K sur Ribes Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en K sur Caryopteris Source: PPO Boskoop (NL)		Carence en K sur Hibiscus Source: PPO Boskoop (NL)
Ca Calcium		Carence en Ca sur Hibiscus Source: PPO Boskoop (NL)		Carence en Ca sur Rosa Source: ICL Research (NL)		Ca deficiency in Taxus bacatta 'Hicksii' Source: LVG Bad Zwischenahn (D)
Mg Magnésium		Carence en Mg sur Hydrangea Source: PPO Boskoop (NL)		Carence en Mg sur Cham. laws. 'Ellwoodii' Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en Mg sur Magnolia Source: LVG Bad Zwischenahn (D)
B Bore		Carence en B sur Cytisus Source: PPO Boskoop (NL)		Carence en B sur Ribes Source: PPO Boskoop (NL)		Carence en B sur Lonicera Source: LVG Bad Zwischenahn (D)
Cu Cuivre		Carence en Cu sur Lonicera Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en Cu sur Cham. laws. 'Columnaris' Source: ICL Research (NL)		Carence en Cu sur Philadelphus Source: PPO Boskoop (NL)
Fe Fer		Carence en Fe sur Hydrangea Source: ICL Research (NL)		Carence en Fe sur Cham. laws. 'Columnaris' Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en Fe sur Potentilla tridentata 'Nuuk' Source: LVG Bad Zwischenahn (D)
Mn Manganèse		Carence en Mn sur Kalmia Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en Mn sur Pieris Source: LVG Bad Zwischenahn (D)		Carence en Mn sur Chamaecyparis Source: PPO Boskoop (NL)
Mo Molybdène		Carence en Mo sur Ribes Source: PPO Boskoop (NL)		Carence en Mo sur Caryopteris Source: PPO Boskoop (NL)		Carence en Mo sur Philadelphus Source: PPO Boskoop (NL)

Plantes en pots et plantes de massif

N Azote		Carence en N sur Guzmania 'Ostara' Source: Corn. Bak B.V. (NL)		Carence en N sur Doronicum Source: LVG Heidelberg (D)		Carence en N sur Poinsettia Source: ICL Research (NL)
P Phosphore		Carence en P sur Hydrangea Source: ICL Research (NL)		Carence en P sur Verbena Source: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Carence en P sur Petunia Source: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)
K Potassium		Carence en K sur Primula Source: ICL Research (NL)		Carence en K sur Kentia Source: ICL Research (NL)		Carence en K sur Gerbera Source: ICL Research (NL)
Ca Calcium		Carence en Ca sur Poinsettia Source: ICL Research (NL)		Carence en Ca sur Rosa Source: ICL (NL)		Carence en Ca sur Primula Source: LVG Heidelberg (D)
Mg Magnesium		Carence en Mg sur Pelargonium Source: USDA (USA)		Carence en Mg sur Guzmania Source: Corn. Bak B.V. (NL)		Carence en Mg sur Ficus Source: ICL Research (NL)
S Soufre		Carence en S sur Pelargonium Source: LVG Heidelberg (D)		Carence en S sur Poinsettia Source: LVG Heidelberg (D)		Carence en S sur Poinsettia Source: ICL Research (NL)
B Bore		Carence en B sur Petunia Source: ICL Research (NL)		Carence en B sur Kalanchoë Source: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Carence en B sur Hibiscus Source: IFAS (USA)
Cu Cuivre		Carence en Cu sur Chrysanthemum Source: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Carence en Cu sur Gerbera Source: ICL Research (NL)		Carence en Cu sur Pelargonium Source: USDA (USA)
Fe Fer		Carence en Fe sur Rosa Source: ICL Research (NL)		Carence en Fe sur Pelargonium Source: ICL Research (NL)		Carence en Fe sur Calibrachoa Source: LVG Heidelberg (D)
Mn Manganèse		Carence en Mn sur Kalanchoë Source: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Carence en Mn sur Spathiphyllum Source: ICL Research (NL)		Carence en Mn sur Pelargonium Source: USDA (USA)
Mo Molybdène		Carence en Mo sur Kalanchoë Source: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)		Carence en Mo sur Poinsettia Source: NCSU (USA)		Carence en Mo sur Chrysanthemum Source: WUR Glastuinbouw, Bleiswijk (NL)
Zn Zinc		Carence en Zn sur Pelargonium Source: USDA (USA)		Carence en Zn sur Poinsettia Source: ICL Research (NL)		Carence en Zn sur Poinsettia Source: ICL Research (NL)

Micromax[®] Premium



Analyse Micromax[®] Premium

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

Conseils pratiques d'utilisation

Dosages

Dose	Usage prévu	Notes sur les dosages
250-400 g/m ³	Plantes en conteneurs – production de pépinière en extérieur	Diviser la dose par deux si Osmocote[®] 5 est incorporé au substrat de culture. Augmenter la dose pour des cultures telles que <i>Olea europaea</i>, <i>Citrus</i> spp., ainsi que toutes les cultures ayant des besoins élevés en fer, magnésium et oligo éléments en général. » <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	Plantes fleuries et vivaces	Utiliser la dose la plus élevée pour des cultures telle que : » <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> (et toutes les pétunias hybrides, <i>Verbena</i>, <i>Zantedeschia</i>, etc.)
20-30 g/m ²	Pleine terre, fleurs coupées	N/A

Application

- » Micromax Premium doit être mélangé au support de culture afin d'assurer une répartition homogène
- » Micromax Premium peut également être utilisé en surfacage dans le cas de cultures présentant de fortes carences.
- » Veuillez noter qu'en application en surface, le produit a tendance à s'accumuler dans les couches supérieures du sol. Il est donc recommandé de l'incorporer au substrat afin de garantir une assimilation correcte.
- » Lors de l'utilisation de supports de culture à base d'écorce, de fibre de coco, de fibre de bois ou, plus généralement, de matériaux alternatifs à la tourbe, il est conseillé d'utiliser les doses recommandées les plus élevées.

ICL Growing Solutions

Le Parc Millésime, Bât 2 – 119, rue Michel Aulas – 69400 Limas, France
T : +33(0)4 69 37 01 44

www.icl-growingsolutions.fr

