

اومكس كالماكس كالسيوم عالي

وداعا نقص الكالسيوم



التعريف

سماد ورقي سائل يحتوي على تركيزات عالية من الكالسيوم الذواب والنيتروجين، بالإضافة الى مجموعة من العناصر النادرة على هيئة مخلبية وخالية من الكلوريد .
كالماكس هو الأفضل لعلاج أعراض نقص الكالسيوم ولمنع ظهورها على النبات .
يحتوي ايضا على نسبة من المغنيسيوم الضروري في عملية التمثيل الضوئي وتكوين السكريات والفيتامينات ، ومنشط للعديد من الانزيمات التي تستخدم في عملية التمثيل الغذائي للكربوهيدرات .
ويستخدم اومكس كالماكس بالرش الورقي علي النبات او بالتسميد الارضي مع مياه الري .

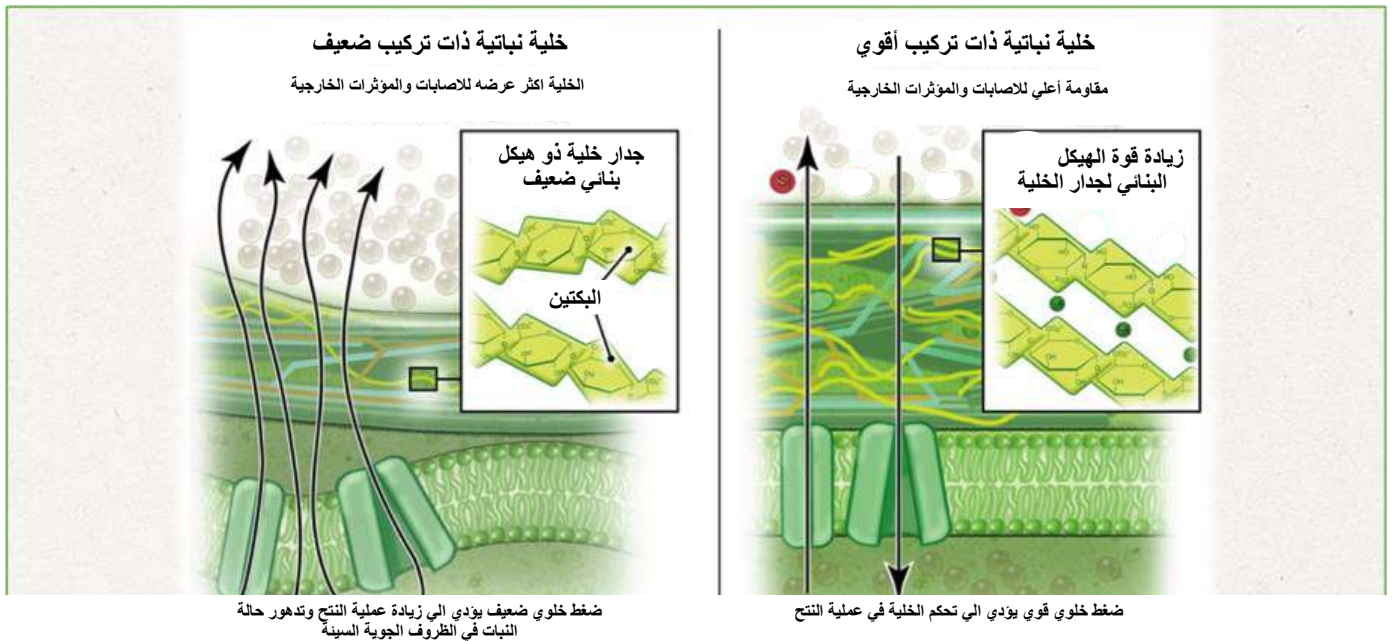


لماذا اومكس كالمكس :-

يعد اومكس كالمكس من افضل الاسمدة الورقية على الاطلاق وذلك بسبب سر التركيبية الفريدة للمادة الحاملة والخاصة بشركة اومكس الانجليزية والتي تجعل كالمكس يحتوى على تركيز عالى من الكالسيوم فى تركيبه مستقرة قريبة من الاسمدة الصلبة تجعله فى صورة سماء ورقي وارضى ذائب فى الماء بنسبة 100% , وخاضع الى اختبارات صارمة لمراقبة الجودة فى كل خطوة من عملية التصنيع .

دور الكالسيوم فى النبات :-

- 1) عنصر اساسي لبناء جدار الخلية وضروري لعملية إنقسام الخلايا .
- 2) الكالسيوم ضروري لعملية إتران عنصري البوتاسيوم والصوديوم داخل النبات .
- 3) تنظيم درجة حموضة الخلايا .
- 4) يبطل الاثار السلبية للأملاح القلوية والأحماض العضوية فى النبات .
- 5) يعالج الاختلال الفسيولوجي لجذور النبات نتيجة تركيز الاملاح فى التربة والتي تفقد الجذور قدرتها على امتصاص العناصر الغذائية .
- 6) زيادة مقاومة النبات للأمراض الفطرية والاصابات الحشرية والظروف الجوية المتقلبة من خلال تقوية جدار الخلايا النباتية .
- 7) زيادة نوعية وصلابة الثمار وبالتالي القدرة على التخزين لفترة اطول مع الحفاظ على حيويتها .



اعراض نقص عنصر الكالسيوم :-

- 1) الكالسيوم عنصر غير متحرك لذا تظهر اعراض نقصه على القمم النامية والاوراق الجديدة من تجعدات وتشوهات وصغر حجم الاوراق عن الحجم الطبيعي .
- 2) ولأنه هام للنموات الجديدة فنقصه يؤدي لانخفاض النمو واحتراق الاطراف النامية للأوراق وموتها .
- 3) عفن الطرف الزهري للثمار وخاصة الطماطم والفلفل والحبوب وتشوه شكل الثمار العام .
- 4) ظاهرة الثمرة الملتوية وخاصة فى الخيار .
- 5) المرض الفسيولوجي النقرة المرة فى التفاحيات .
- 6) ظهور تبقعات بنية على ثمار التفاح .
- 7) تنفيل الازهار والثمار فى الموالح .

اعراض نقص عنصر الكالسيوم في المحاصيل المختلفة



نقص الكالسيوم في الموالح



نقص الكالسيوم في الطماطم



نقص الكالسيوم في الخيار

اعراض نقص الكالسيوم في المحاصيل المختلفة



نقص الكالسيوم في البصل



نقص الكالسيوم في البطاطس



نقص الكالسيوم في الفلفل



نقص الكالسيوم في الفراولة



نقص الكالسيوم في القمح



التركيب % :

الكثافة	درجة الحموضة	الكلور	ماغنسيوم نترات ماغنسيوم	نيتروجين أمونيا	نيتروجين نترات	نيتروجين كلي	كالسيوم نترات كالسيوم
عند درجة حرارة 18 مئوية	PH	Cl	% MgO	% NH ₃	% NO ₃	% N	% CaO
1.5	5.5 : 6.5	2>	2.25	0.75	13.50	14.25	21.75

طريقة الاستخدام والجرعات :-

المحصول	الغرض	الجرعة	توقيت وعدد مرات الاستخدام
خيار، شمام، فلفل، طماطم	منع عفن الطرف الزهري	3-3.5 لتر \ هكتار او 350 - 500 مللي \ لترماء	6-12 رشّة خلال تكون ونمو الثمار
خس، ملفوف، زهرة	منع احتراق الاطراف	3.5 - 5 لتر \ هكتار او 300 - 500 مللي \ لترماء	4-6 رشّات تبدأ مع بداية تكون الرؤوس
بطاطس	تلافي حدوث البقع البنية	2.5-5 لتر \ هكتار 500 مللي \ لتر ماء	عدة رشّات تبدأ من بداية تكوين الدرّات
الحمضيات	تحسين حالة الازهار والثمار	2.5 لتر \ هكتار 250 مل \ لتر ماء	رشّة أسبوعيا من بداية الازهار
عنب	تحسين مظهر الثمار وزيادة تحملها للتخزين	5-6 لتر \ هكتار او 500 - 1000 مللي \ لتر ماء	3-4 رشّات من بداية تكوين العناقيد وحتى النضج
تفاح	منع التقعر المر	3.5 - 5 لتر \ هكتار او 350 - 500 مللي \ لتر ماء	3-4 رشّات من بداية تكوين العناقيد وحتى النضج
خوخ، مشمش، نكتارين	منع تشقق الثمار وزيادة تحملها للتخزين	3.5 - 5 لتر \ هكتار او 350 - 500 مللي \ لتر ماء	4-5 رشّات من بداية عقد الثمار

توصيات الاستخدام :

- استخدام الكالسيوم رشا على الأوراق يضمن سرعة امتصاص العنصر من خلال أوراق النبات حيث ان الكالسيوم من العناصر الغير متحركة بالنبات، لذا يفضل استخدام الرش مع التسميد الأرضي من أنواع الكالسيوم الأخرى.
- الجرعات الموصى بها تخطط مع كمية 500-1500 لترماء \ هكتار
- قابل للخلط مع غالبية الأسمدة والمبيدات ولا يخلط مع الأسمدة الفوسفاتية، ويجب عمل تجربة مصغرة عند الخلط
- عند استخدام كالمكس بمفرده يلزم إضافة مادة لاصقة وناشرة .
- تجنب الرش عند اشتداد الحرارة او في أوقات شدة سطوع الشمس .

العبوات :

اومكس كالمكس متاح في عبوات حجم 5 لتر .