OMEX's Calcium fertilizer delivers great results!

September 6, 2018 12:48 pm Published by KirstyH

کودهای کلسیمی امکس نتایج فوق العاده ای را حاصل کرد!

The OMEX range of foliar applied Calcium products continues to flourish

At OMEX we take plant health very seriously and strive to produce the most effective foliar nutrients possible. OMEX's Calcium range of foliar applied fertilizers are tried and tested around the globe. The calcium is more readily translocated through the plant than with other foliar calcium sources. The range includes: OMEX CalMax Gold, OMEX CalMax Gold, <a href="OMEX C

Test results have shown that the OMEX CalMax range is more efficient than standard calcium sources at placing calcium into the right part of the plant at the most efficient level.

Why is Calcium so important?

- Form taken up as ionic Ca2+ Calcium is essential for cell division and development of the active root and shoot tips. Calcium plays a central role in plant structure both above and below ground.
- Function Calcium is vital for activating enzymes that promote growth and stimulate immune system responses. In addition, Calcium acts as a binding agent that is essential to the structure of stems, roots and fruits. Low Calcium status results in low vigour, slow development of shoot and root, reduced nutrient recovery and increased biotic stress.
- Symptoms low Calcium status affects rapidly expanding tissue such as new leaves, roots and developing fruit. Meristems fail to expand and growing points become necrotic. Leaf scorch, tip burn and blossom end rot are classic symptoms of low Calcium status, all of which are worse during conditions that promote rapid growth.
- **Significance** as mobility within the plant is very low, Calcium demand can readily exceed supply, creating stress can restrict leaf, root and fruit development. As Calcium is

- only taken up by a very small fraction of new roots, anything that restricts root development will affect Calcium uptake.
- Actions check soil Calcium status and correct if necessary. Maintain plant
 Phosphorous and Zinc level to optimise root development and Calcium uptake. Foliar
 feed with Calcium during periods of heat or moisture stress.

تداوم شکوفایی در محصولات خانواده کالمکس شرکت امکس

در XEX ما سلامت گیاه را بسیار جدی میگیریم و تلاش میکنیم تا موثرترین مواد مغذی ممکن را تولید کنیم. خانواده کالمکس شرکت امکس در سراسر جهان تست شده و مورد استفاده گردیده است. انتقال کلسیم از طریق گیاه آسانتر از سایر منابع کلسیم محلولپاشی برگی است. این خانواده شامل: کالمکس، کالمکس گلد و کالمکس اولترا است. نتایج آزمایش نشان داده است که خانواده کالمکس کار آمدتر از منابع کلسیم استاندارد کلسیم را بصورت بهینه به بخش های درست گیاه می رساند .

چرا کلسیم اینقدر مهم است؟

- فرم میوه و گیاه جذب کلسیم یونی Ca2+ برای تقسیم سلولی و رشد ریشه فعال و نوک ساقه ضروری است. کلسیم نقش اصلی را در ساختار گیاهان هم در بالا و هم در زیر زمین بازی می کند.
- عملکرد کلسیم برای فعال کردن آنزیم هایی که باعث رشد و تحریک پاسخ های سیستم ایمنی می شوند حیاتی است. علاوه بر این، کلسیم به عنوان یک عامل اتصال که برای ساختار ساقه، ریشه و میوه ضروری است عمل می کند. کم بودن میزان کلسیم منجر به قدرت پایین، رشد کند ساقه و ریشه، کاهش بازیابی مواد مغذی و افزایش تنش زیستی می شود.
- علائم میزان پایین کلسیم بر بافت هایی که به سرعت در حال گسترش هستند مانند برگ ها، ریشه ها و میوه های در حال رشد تأثیر می گذارد. مریستم ها نمی توانند توسعه یابند و نقاط رشد نکروزه می شوند. سوختگی برگ، سوختگی نوک و پوسیدگی انتهای شکوفه ها از

علائم کلاسیک میزان پایین کلسیم هستند ،این علایم همگی در شرایط رشد سریع گیاه بیشتر خود را نشان می دهند.

• اهمیت – از آنجایی که تحرک این عنصر در گیاه بسیار کم است، تقاضای کلسیم می تواند به آسانی از عرضه فراتر رود، ایجاد استرس می تواند رشد برگ، ریشه و میوه را محدود کند. از آنجایی که کلسیم فقط توسط بخش بسیار کمی از ریشه های جدید جذب می شود، هر چیزی که رشد ریشه را محدود کند بر جذب کلسیم تأثیر می گذارد.

اقدامات – وضعیت کلسیم خاک را بررسی کنید و در صورت لزوم اصلاح کنید. حفظ سطح فسفر و روی گیاه برای بهینه سازی رشد ریشه و جذب کلسیم ضروری است. تغذیه برگی با کلسیم در دوره های تنش گرمایی یا رطوبتی در نظر گرفته شود.