



STELLAR COP MIX™

Stellar Cop Mix™
contains complex Copper in a highly
concentrated form to correct deficiencies in

COPPER (CU) 10%
SG g/ml 1.28
Ph at 1% 7.30



وقف نقص النحاس

تم تطويره باستخدام تقنية التخليب العضوي الخاصة والتي لا يتم تناولها بشكل أكثر TM ستيلر كوب مكس كفاءة من مصادر النحاس التقليدية فحسب، بل يتم أيضاً نقلها بشكل أكثر كفاءة داخل الأنسجة النباتية، ويؤدي هذا إلى تقليل الفاقد وتحسين استخدام العناصر الغذائية، مما يجعل العناصر الغذائية متاحة حيث تحتاج النباتات إليها بشدة.

مع معظم المواد الكيميائية التي تحتوي على مزيج من الخزانات مثل المبيدات TM يتوافق ستيلر كوب مكس الحشرية ومبيدات الفطريات ومبيدات الأعشاب النحاس عنصر حاسم لنمو النبات وتطوره. انها تلعب دورا هاما

دور في تنشيط الإنزيمات وتخليق البروتينات واللجنين والكلوروفيل. النحاس ضروري أيضاً لعملية التمثيل الضوئي، وتكون الاستجابة الطبيعية للضغط غير مواتية



الشكل 1: الفرق في تركيز النحاس في أنسجة ورق العنب بعد منتج مختلف التطبيقات. نفس الكمية من النحاس النشط تم رشه في كل علاج

الشكل 2: الفرق في تركيز النحاس في أنسجة أوراق الحمضيات بعد تطبيقات المنتجات المختلفة. تم رش نفس الكمية من النحاس النشط في كل معاملة خلال التجارب، تم تحقيق زيادة بنسبة 22% في التحكم (بدون رش النحاس) في عقد الثمار (نموها) عند تطبيق وزيادة بنسبة 4% في رش كبريتات EDTA مقارنة بزيادة قدرها 18% في النحاس TM ستيلر كوب مكس النحاس. مجموعة الفاكهة الأفضل ترجع إلى تحسين خصوبة حبوب اللقاح. على الرغم من أن تركيز أنسجة يرجع الاختلاف في عقد الفاكهة إلى TM و ستيلر كوب مكس EDTA الأوراق كان متساوياً تقريباً بين النحاس TM تحسين انتقال النحاس إلى الزهور عند استخدام ستيلر كوب مكس

Stellar Cop MixTM

STOP COPPER DEFICIENCY

Stellar Cop MixTM was developed using proprietary organic chelating technology which is not only taken up more efficiently than traditional copper sources, but is also more efficiently translocated (moved around) within the plant tissues. This results in decreased wastage and improved nutrient use, making the nutrient available where the plants need it the most. Stellar Cu is compatible with most tank mix chemicals such as insecticides, fungicides and herbicides.

Copper is a crucial element for plant growth and development. It plays an important role in the activation of enzymes, the synthesis of proteins, lignins and chlorophyll. Copper is also needed for photosynthesis, normal stress response in unfavourable

Figure 1: Difference in copper concentration in grape leaf tissues after different product applications. The same amount of copper active was sprayed in each treatment.

Figure 2: Difference in copper concentration in citrus leaf tissues after different product applications. The same amount of copper active was sprayed in each treatment.

During the trials, an average of 22% over the control (no copper spray) increase in fruit set (development) was achieved when Stellar Cu was applied, compared to 18% increase in copper EDTA and 4% increase for the copper sulphate spray. Better fruit set is due to better pollen fertility. Although leaf tissue concentration was almost equal between copper EDTA and Stellar Cop MixTM, the difference in fruit set is due to improved translocation of copper to the flowers when Stellar Cop MixTM is used



STELLAR COP MIXTM