

ملاحظات هامة على التسميد فى الاراضى الجديدة تحت نظام الري بالتنقيط:

- ١- يمكن اضافة السماد الازوتى فى صورة نترات كالسيوم (نترات الجير) مباشرة وذلك تكبيشا بجوار النقاطات بمعدل ١٥٠ كجم للفدان تقسم على ثلاث دفعات تضاف الاولى مع بداية العقد وتكرر كل ١٥ يوم او يضاف سماد ورقى به نسبة مرتفعة من الكالسيوم وذلك للوقاية من الاصابة بعفن الطرف الزهرى
- ٢- رش المجموع الخضرى بالعناصر الصغرى بعد شهر من الشتل مرة كل ١٥ يوم وتكرر ٤ مرات على ان تكون العناصر فى صورة مخلبية وذلك بالمعدل ١٠٠ جم لكل من الحديد والزنك والمنجنيز + ٢٥ جم نحاس وذلك لكل ١٠٠ لتر ماء ويمكن اضافتها من خلال السمادة بعد شهر من الشتل لعدد ٤ مرات كل ١٥ يوم وذلك باستخدام مخلوط مكون من ٢٥٠ جم لكل من سلفات الحديد والزنك والمنجنيز + ٥٠ جم نحاس يتم اذابة المخلوط ويوضع فى السمادة .
- ٣- فى حالة ارتفاع قلوية التربة او ارتفاع تركيز الاملاح بها يفضل الاكتفاء باضافة العناصر الصغرى رشا على المجموع الخضرى
- ٤- يستخدم حمض النيتريك بمعدل ١ كجم لكل متر مكعب من مياه الري فى الايام التى لا يكون فيها تسميد (ايام الري فقط) لتنظيف الشبكة واذابة الاملاح المتجمعة حول النقاطات .
- ٥- عند زيادة الملوحة عن ٢٠٠٠ جزء فى المليون يمكن استخدام اليوريا كمصدر للتسميد الازوتى ويراعى نسبتها مع ملاحظة ان اضافة الاحماض الامينية والزنك المخلبي تقلل من اضرار الملوحة .
- ٦- يجب ان تكون هناك فترة رى بدون تسميد اى عقب برنامج التسميد وذلك للتخلص من بقايا الاسمدة لمنع انسداد النقاطات وذلك بان يكون اول ٥ دقائق من تشغيل برنامج التسميد يكون رى بماء فقط وكذلك آخر ٥- ١٠ دقائق .
- ٧- عند ارتفاع قلوية التربة يفضل اضافة دفعة كبريت زراعى بمعدل ١٠٠- ١٥٠ كجم /فدان وذلك تكبيشا بالقرب من النقاطات مع خربشة التربة وذلك عند بداية التزهير

التعفير بالكبريت :

التعفير بالكبريت (الكبرتة) عملية مهمة جدا لمنتج الطماطم فهى تعمل على وقاية النباتات من العديد من الافات المرضية والحشرية اضافة الى كونها عنصر مغذى كما تعمل على التبكير فى النضج وتعطى النباتات مقدرة على التحمل النسبى للبرودة ويكون التعفير بمعدل ١٠- ١٥ كجم للفدان بداية من مرور شهر على الشتل وباستخدام العفارة وتكرر العملية كل ١٥ يوم ويمكن زيادة المعدل الى ٢٥ كجم للفدان فى حالة الهجن القوية ولكن يراعى عدم التعفير عند ارتفاع الحرارة خلال شهري يوليو واغسطس خاصة اذا كانت الثمار فى بداية طور النضج