

تطبيق رش ناتور ميكس حديد وناتور زنك وسيتوبلاتن ومتابعة تأثيره على لون وحيوية النموات الخضرية الجديدة في محصول العنب صنف

سبيريور مزرعة الهاشمية

م / دينا خالد

متابعة م / محمد لبيب

الخلاصة

توضيح نتيجة استخدام (مركب سيتوبلاتن) (مركب ناتور ميكس L) و (مركب ناتور زنك) مع ريتينول زنك في محلول الرش لرفع كفاءة توزيع أختراف محلول الرش على

الطراحات في محصول العنب صنف (سبيريور) ومدى تأثير على تغير لون النموات الخضرية الجديدة حيث لوحظ نقص شديد في العناصر في النموات الحديثة وظهور علامات الأجهاد الشديد وذبول في بعض النموات وتم استخدام مركب الناتور زنك والغرض منهم رفع الأجهاد عن النبات واستخدم السيتوبلاتن لدفع النبات لتكوين منظمات النمو بصورة طبيعية ومكان أجراء المعاملة في (مزرعة الهاشمية) للموسم الزراعي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ وسوف يتم متابعة ذلك وملاحظة نتيجة الرش على النبات بعد ١٠ أيام تقريباً من إجراء المعاملة.

(١) ميعاد تطبيق المعاملة يوم الاثنين ٢٨ / ٣ / ٢٠٢٢

معدل الرش محلول ٣٠٠ لتر للفدان وتم إضافة ريتينول بمعدل $\frac{1}{2}$ سم للتر

✓ سيتوبلاتن ٢٥٠ سم / للدان

✓ مركب ناتور ميكس L بمعدل ١ لتر / للدان

✓ مركب ناتور زنك بمعدل ١ لتر / للدان

✓ مركب ريتينول زنك ١٥٠ سم

(٢) ميعاد المتابعة والفحص يوم الأربعاء ٦ / ٤ / ٢٠٢١

المركبات المستخدمة :



NATUR-Zn

ناتور - زنك

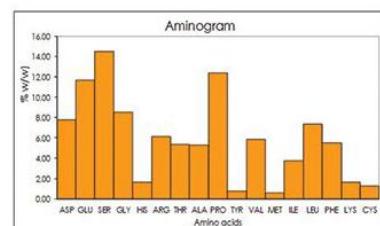
منتج مقاوم للجهاد العائلي والحراري يحتواه على زنك وأحماض أمينية مثل البرولين والسيرين كما أنه يستخدم في علاج أمراض نقص الزنك.

التركيب

زنك ٪٦

الجرعة

الجرعات	المحصول
٣٠٠:١٠ مل / ١٠٠ لتر ماء تكرر كل ١٠:١ يوم	الفخر والفاكة
٦٠٠ مل فدان رشاً وتكرر مرة كل ١٠:١ يوم	الري المعموري
٦٠٠ مل فدان رشاً مع ظهور أول سنبلة بالارض تكرر بعد الرشة الاولى باسبوع	القمح والشعير





CYTOPLANT-Fe

سيتوبلانت - حديد

- منشط نباتي المنشاً للاستخدام الورقي وفي التربة.

التركيب

- مستخلص طحالب بحرية (Nodosum Ascophyllum) ١٠٠٪ والذي يحتوي على محتوى عالي من السكريات والمنتول والألجنيك اسید والانحصار الأمينية **والسيتوكينين الذي يقدر بـ ٤٠٠ جزء في المليون.**

الحديد

- وجود مادة البيتاين (Betaine)** والتي تعمل على ضبط الضغط الدموي لخليقة أنساء وجود الصقير مع رفع من قدرة النبات على مواجهة الصقيع وحماية من التجمد.

يعمل سيتوبلانت - حديد على محورين:

- المحور الأول جرعة السيتوكينين ٤٠٠ جزء في المليون وهو التركيز المتسا وزن الذي يحتاج اليه النبات لتعام العمليات الحيوية داخلياً.

المحور الثاني هو باقي المكونات مثل السكريات والمنتول والألجنيك اسید والفيتامينات التي تعمل على تكوين خط الدفاع الطبيعي الأول للنبات وتحث ودفع النبات لتكوين منظمات النمو بصورة طبيعية في الأوقات التي يحتاج إليها النبات وبالكميات التي يحتاج إليها. لذلك فإن أفضل مواعيد الإستخدام هي مراحل تجهيز النبات للعمليات الحيوية مثل مرحلة النمو الخضري وقبل التزهر ومرحلة العقد ومرحلة التحريم.



NATURMIX - L

ناتورميكس - ال

- سماض سائل يحتوي على تركيبة عذائية متكاملة عالية الحديد مُعقد على أحماض جليكوبونية.

التركيب

الحديد	٪ ٦	منجنيز	٪ ٣,٥	زنك	٪ ١	نحاس	٪ ٠,٣٥
بورون	٪ ٠,٥٥	موليدنوم	٪ ٠,٥	أحماض جليكوبونية ٪ ٢٤,٥			

- نسب العناصر في ناتورميكس-ال تم ضبطها لتكون نفس نسب العناصر داخل النبات لتسهيل إجراء التفاعلات دون التسبب في أي إجهاد للنبات.

الجرعة

الجرعات	المحصول
١٠٠ : ١٠ مل / ١٠٠ لتر ماء وتكبر ٣ مرات كل أسبوع	الخضروات والفاكهة
٢٠٠ : ١٠ مل / ١٠٠ لتر ماء بعد الزراعة بـ ١٠ أيام وتكبر أسبوعياً	الفراولة



REtenol-Zn

ريتينول - زنك

- سماض محسن ورافع لقومة امتصاص المادة الفعالة وزيادة افتراء طبقات البشرة سواء للورقة او لجسم الحشرة او هيفات الفطر وانتشار المواد الفعالة على الاوراق بصورة منتظمة وزيادة جودة محلول الرش من حيث الاحتفاظ بمحلول الرش على سطح الورق والتوزيع المتجانس.

التركيب

- مستخلص طبيعي من الصنوبر والأناناس ومجموعة من الزيوت الطبية والاعطرية. **زنك ٪ ٢**
- ريتينول - زنك** يعمل على تكسير الروابط الموجودة بين جزيئات الماء لتقليل قطر جزئ الماء من ٥٠:٠٠ ملليميكرون الى ١١٠:١٣٥ ملليميكرون.
- مع **ريتينول - زنك** يراعي تقليل محلول الرش بعده ٢٠٪ مع الالتزام بجرعة المبيد الموصى بها من الشركة المنتجة له.
- قابل للخلط مع كل العبيادات.
- لا تتأثر كفاءته بالرياح والامطار.

الجرعة

٠,٥ مل / ١ لتر من محلول الرش.

مايلي صور توضح ما قبل المعاملة وما بعد المعاملة ب ١٠ أيام من إجراء التجربة



قبل المعاملة



بعد المعاملة



قبل المعاملة



بعد المعاملة



قبل المعاملة



بعد المعاملة



قبل المعاملة



بعد المعاملة



قبل المعاملة



بعد المعاملة

