

تطبيق رش بعض المركبات على موالح صيفى بهدف تثبيت المحصول والمحافظة
علية من التساقط بفعل اختلاف درجات الحرارةه و(تقليل تساقط يوليو)

م / محمد لبيب

مزرعة الحاج / أحمد الصباحي

الخلاصة

توضيح نتيجة استخدام (مركب سيتوبلانت) و (مركب ناتور زنك) و (فولتيكس) مع ريتينول زنك فى محلول الرش لرفع كفاءة توزيع أختراق محلول الرش على الأشجار فى محصول موالح صيفى ومدى تأثير المركبات على الأشجار وتم استخدام مركب الناتورزنك والغرض منهم رفع الأجهاد عن النبات والحد من تأثير درجة الحرارة العالية على الثمار واستخدام السيتوبلانت لزيادة الحجم وذلك عن طريق عمل انقسامات للخلية وتنظيم الضغط الأسموزى داخلها وتم استخدام الفولتيكس كمركب يداخل فى التنظيم الفسيولوجي للعناصر داخل النبات والذى يتأثر بدرجات الحرارة العالية وأيضا له دور فى عملية زيادة الحجم وزيادة صلابة الثمار وتثبيت الثمار لأحتوائه على الكالسيوم ومكان إجراء التطبيق فى (مزرعة وادى النور الحاج أحمد الصباحي) للموسم الزراعي 2020 وسوف يتم متابعة ذلك وملاحظة نتيجة الرش على الأشجار والمحصول حتى الحصاد.

(1) ميعاد تطبيق المعاملة الأولى يوم الأحد 12 / 4 / 2020

- معدل الرش محلول 800 لتر للفدان وتم إضافة ريتينول بمعدل 1/2 سم للتر
- ✓ مركب سيتوبلانت بمعدل ربع لتر للفدان
 - ✓ مركب ناتور زنك بمعدل 1 لتر للفدان
 - ✓ مركب ريتينول زنك 0.5 سم /لتر ماء

(2) ميعاد تطبيق المعاملة الثانية يوم الإثنين 27 / 4 / 2020

- معدل الرش محلول 800 لتر للفدان وتم إضافة ريتينول بمعدل 1/2 سم للتر
- ✓ مركب فولتيكس بمعدل 1 لتر للفدان
 - ✓ مركب ناتور زنك بمعدل 1 لتر للفدان
 - ✓ مركب ريتينول زنك 0.5 سم /لتر ماء

(3) ميعاد تطبيق المعاملة الثالثة يوم الثلاثاء 12 / 5 / 2020

- معدل الرش محلول 800 لتر للفدان وتم إضافة ريتينول بمعدل 1/2 سم للتر
- ✓ مركب سيتوبلانت بمعدل ربع لتر للفدان

✓ مركب ناتور زنك بمعدل 1 لتر للفدان

✓ مركب ريتينول زنك 0.5 سم /لتر ماء

(2) ميعاد المتابعة والفحص يوم 25 / 5 / 2020 , ومع نهاية المحصول

المركبات المستخدمة :

سيتوبلانت-حديد



• منشط نباتي المنشأ للإستخدام الورقي وفي التربة.

التركيب

طحالب بحرية (Nodosum Ascophyllum) الذي يحتوي على محتوى عالٍ من السكريات والمنتول والالجنك اسيد والأحماض الأمينية والسيتوكينين الذي يقدر بـ ٤٠٠ جزء في المليون. وجود مادة البيتاين (Betaine) والتي تعمل على ضبط الضغط الاسموزي للخلية أثناء وجود الصقيع مما يرفع من قدرة النبات على مواجهة الصقيع وحمايته من التجمد.

حديد ٢٪

ناتور-زنك

• منتج مقاوم للإجهاد المائي والحراري يحتوي على زنك وأحماض أمينية كما يستخدم في علاج أعراض نقص الزنك. وكذلك يحتوي على البيرولين والسيرين وأيضا الأحماض الجليكونية.

التركيب

أحماض أمينية ١٤٪ زنك ٦٪

فوليتكس



• هو مركب متوازن لعلاج الأمراض الفسيولوجية الناتجة عن الخلل في التوازن بين العناصر. ويعمل بصورة مباشرة في علاج ذبول عنقود العنب المعروف Black stem او عنقود العنب الأسود والناتج من خلل في تركيز العناصر المحتوي عليها فوليتكس.

التركيب

النيتروجين ١٢٪ البوتاسيوم ٧.٥٪
الماغنسيوم ٣٪ الكالسيوم ١٥٪
البيرون ١.٥٪

ريتينول-زنك



• سماد محسن ورافع لقوة امتصاص المادة الفعالة وزيادة اختراق طبقات البشرة سواء للورقة او لجسم الحشرة او هيفات الفطر وانتشار المواد الفعالة على الأوراق بصورة منتظمة وزيادة جودة محلول الرش من حيث الاحتفاظ بمحلول الرش على سطح الورق والتوزيع المتجانس.

التركيب

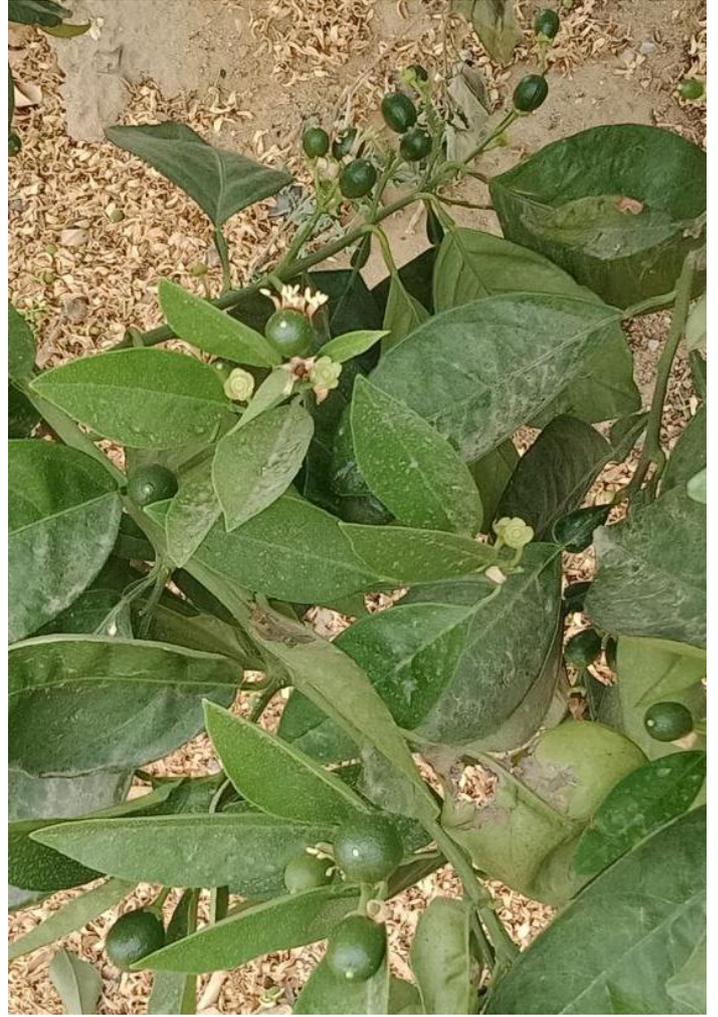
مستخلص طبيعي من الصنوبر والأناناس ومجموعة من الزيوت الطبية والعطرية

زنك ٢٪

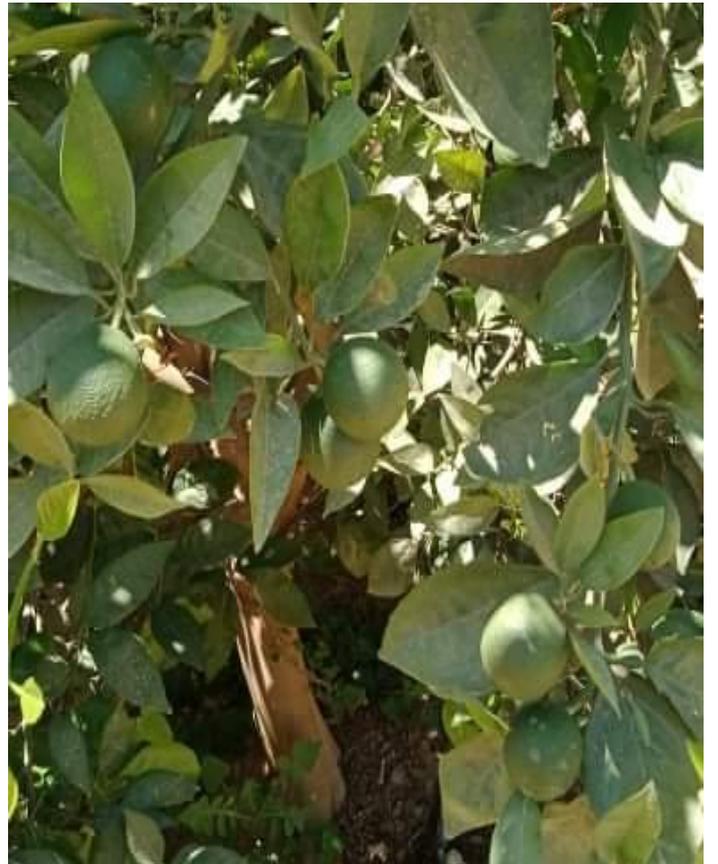
صوبعد تطبيق المعاملة الأولى يوم الأحد 12 / 4 / 2020



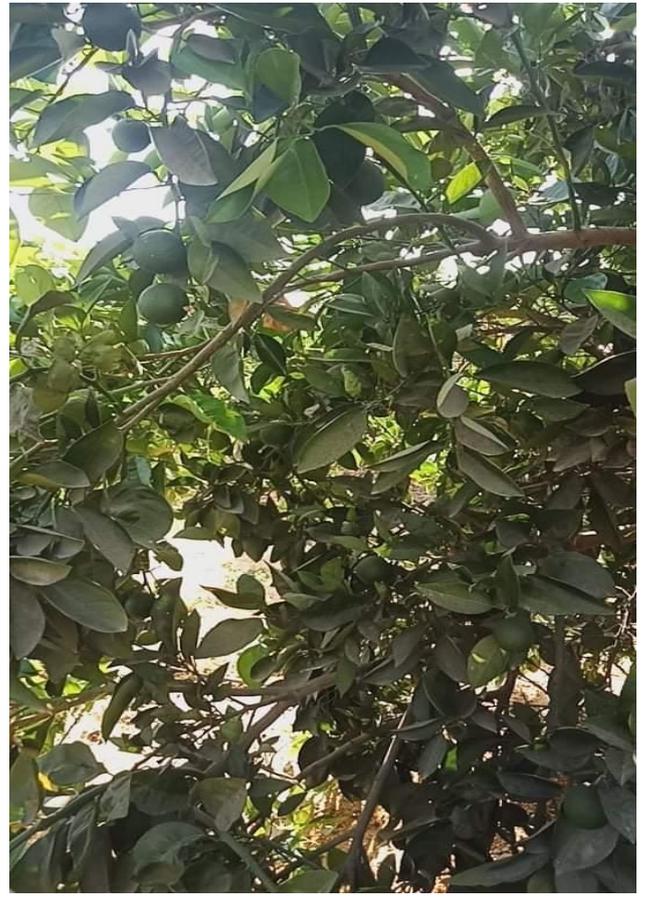
صور بعد تطبيق المعاملة الثانية يوم الأثنين 27 / 4 / 2020



صور بعد تطبيق المعاملة الثالثة يوم الثلاثاء 12 / 5 / 2020



صور المتابعة والفحص يوم 25 / 5 / 2020



الصور النهائية للمحصول بعد تطبيق المعاملات

