

تجربة استخدام بعض المركبات (مركب بلينيفلور و جرينر و ريزا زنك) على محصول الفراولة

شركة مغربي الزراعية موسم (٢٠٢٠ - ٢٠٢١)

الغرض من المعاملة

توضيح تأثير استخدام (**مركب بلينيفلور**) في زيادة نسبة التزهير وكذلك تحسين من صفات العقد وتشمل التجربة إضافة (**مركب جرينر**) وذلك لزيادة كثافة المجموع الخضري وذلك أثناء عملية التزهير وأيضا إضافة (**مركب الريزا زنك**) لزيادة المجموع الجذري وتم إضافة الريتينول لزيادة كفاءة المركبات ورفع امتصاصها داخل النبات

سوف تتم التجربة على نفس المكان في توقيت مختلف لكل مركب على مساحة ١ فدان وسوف تكرر المعاملة بعد حوالي ٧ - ١٠ أيام حسب الأحتياج وسوف يتم المتابعة بعد كل معاملة

معدل الاستخدام للفدان :

سوف يتم الرش بواسطة جهاز الشبثا معدل استخدام ٢٠٠ لتر ماء رش للفدان

٥٠٠ سم / للفدان بلينيفلور .

١٠٠ لتر / للفدان جرينر . أقل جرعة للفدان

١٠٠ لتر / فدان ريزا زنك (معاملة حق مع الري)

١٠٠ سم ريتينول .

PLENIFLOR

بلينيفلور



التركيب ■ بورون ٩٪ ■ موليبدنم ١٪

■ **بلينيفلور** هو منشط للعمليات الحيوية الرئيسية المؤثرة على التزهير لاحتوائه على مستخلص الأعشاب البحرية التي تعمل كمنشط هرموني والبورون الذي يرفع حيوية الأزهار المؤنثة والموليبدنم الذي يدخل في تكوين الاسكوريك أسيد.

الجرعة

المحصول	الجرعات
الفضوات	١٥٠ - ٢٠٠ مل لكل لتر ماء
الموالح والزيتون	١٠٠ - ١٥٠ مل لكل لتر ماء
الفاكهة	٢٥٠ - ٣٠٠ مل لكل لتر ماء

جرينر



الجرعة

المحصول

١ لتر/فدان في مراحل تنشيط النمو الخضري وتكرر عند الحاجة	البطاطس
١ لتر/فدان رشا عند عمر ٤٠ يوم في حالة زراعة البذرة مباشرة و ٢٠ يوم في حالة الشتل	المحاصيل
١ لتر/فدان في مرحلة تكشف البراعم وتكرر قبل بدء التزهير أو بعد ٣٥-٤٥ يوم من المرحلة السابقة	الموالح

■ **جرينر** مصنع بأحدث تكنولوجيا وأجود الخامات التي تنشيط النمو الخضري بدون التأثير على التزهير ويساعد المركب على تكوين البروتينات والانزيمات والكلوروفيل والفيتامينات والمركبات المضوية النيتروجينية التي تدعم العمليات الحيوية.

التركيب ■ نيتروجين ١٨٪

■ يتم تحديد الجرعة حسب برنامج التسميد المتبع.

رايزا - زنك

RAIZA - Zn



- التركيب
- زنك ٪٢
- أحماض امينية كلية ٪١٢,٨
- ازوت كلبي ٪٤,٨
- نيتروجين أميدي ٪٢,٨
- نيتروجين عضوي ٪٢
- مستخلص طحالب (Ascophyllum Nodosum) ٪٣٦
- رايزا-زنك منتج منشط للجذور ذو تركيبه فريده متكاملة العناصر، حيث يعمل رايزا علي تنبيه الجذور للنشاط، ورفع كفاءة امتصاص المواد الغذائية بعد الزراعة وفي دورات نمو الجذور، حيث يقوم مستخلص (Ascophyllum Nodosum) بتنبيه النبات لتكوين الجذور وكذلك تشجيع تكوين الاحماض الامينية الحرة والاحماض السكرية التي تعمل كمصدر للطاقة.

المحصول	الجرعات
الخضروات	١ : ٢ لتر للفدان بعد الزراعة مباشرة حقن في السماده
الفاكهة	١ لتر للفدان وتكرر حسب الحاجة حقن في السماده
التقاوي	٢٠٠ مل للفدان على التقاوي

الجرعة



ريتينول - زنك

RETENOL-Zn

- 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 والماناس ومجموعة من الزيوت الطبية والعطرية.
- زنك ٪٢
- ريتينول - زنك يعمل علي تكسير الروابط الموجودة بين جزيئات الماء لتقليل قطر جزئ الماء من ٥٥٠ : ٦٥٠ مليمكرون الي ١١٠ : ١٢٥ مليمكرون.
- مع ريتينول - زنك يراعي تقليل محلول الرش بمقدار ٢٠٪ مع الالتزام بجرعة المبيد الموصى بها من الشركة المنتجة له.
- لا تتأثر كفاءته بالرياح والأمطار.
- قابل للخلط مع كل المبيدات.

طريقة المعاملة ومواعيد أجراء المعاملات ومساحة التجربة

مساحة التجربة : ١ فدان

مكان التجربة : محطة ١٢ حوض D.١

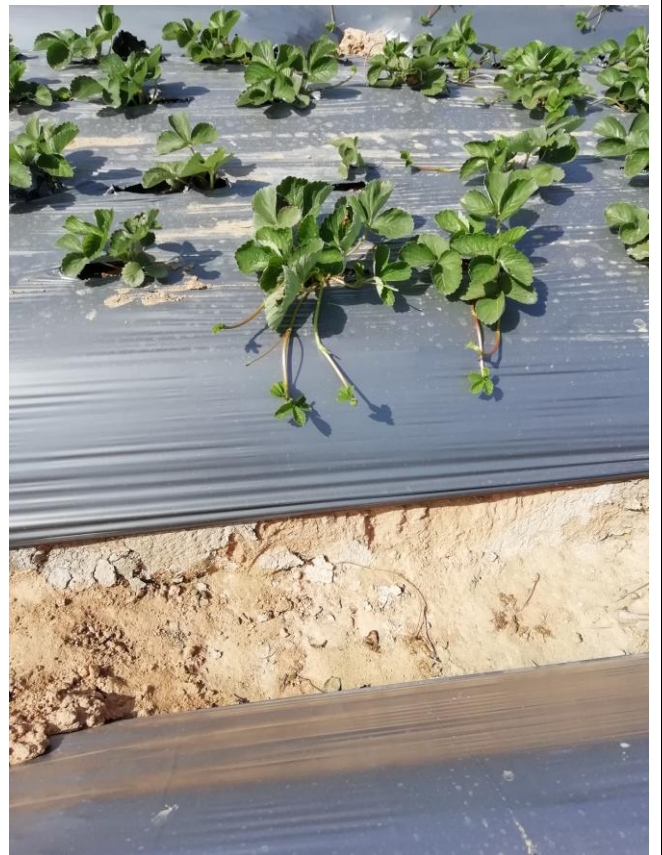
تاريخ معاملة جرينر رش ١ لتر للفدان يوم ١١/١٠/٢٠٢٠

تاريخ معاملة الريزا زنك حقن ١ لتر للفدان يوم ١٥/١٠/٢٠٢٠

تاريخ معاملة بلينيفلور رش ٥٠٠ سم للفدان يوم ١٩/١٠/٢٠٢٠



صور أثناء المعاملة الأولى مركب الجرينر



صور كـنـتـرول غير معـامل بالمركبات السابقة



ما يلي صور بعد تطبيق كل المعاملات السابقة فى مواعيد الرش المحددة وكذلك صور للجزء الغير معام

ميعاد متابعة المعاملات يوم ٢٠٢٠/١١/٣



صور الكنترول الغير معامل



الصور التالية يوم ٨ / ١١ / ٢٠٢٠ معاملة بكل المعاملات السابقة من مركب جرينر وبلينيفلور وريزازنك





الصور التالية معاملة بمركب الريزا زنك



