



كلية الزراعة

رجاء جاويش

سالى عبد الرازق ميدان

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/02

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

تأثير التسميد العضوى والمعدنى إما بصورة منفردة أو فى توافق بمعدلات متباينة مع الرش بمستخلص الأعشاب البحرية على النمو الخضرى وتطور نمو الدرناات والأوزان الجافة ومعدلات النمو لنباتات البطاطس

طريقة البحث:

أجرى هذا البحث بمزرعة كلية الزراعة- جامعة المنوفية بشبين الكوم خلال العروة الصيفية لموسمى الزراعة 2008 / 2009 وذلك بهدف تقييم كفاءة إستخدام الأسمدة العضوية كبديل أو مكملات للأسمدة الكيماوية لمنع مشاكل التلوث البيئى وإنتاج غذاء آمن صحيا إلى جانب دراسة تأثيرات التسميد النيتروجينى العضوى ممثلا فى سماد عضوى حيوانى وسماد عضوى نباتى مقارنة بالتسميد النيتروجينى المعدنى وذلك بالمعدل الموصى به وهو 120 كجم نيتروجين / فدان إما فى صورة منفردة أو فى توافق بمعدلات متباينة من كل منهما مع إستخدام الرش بمستخلص الأعشاب البحرية وتأثير ذلك على النمو الخضرى و تطور نمو الدرناات و الأوزان الجافة و معدلات نمو النبات ممثلة فى معدل النمو النسبى RGR , والكفاءة التمثيلية NAR وقد كان التصميم الإحصائى المستخدم هو القطاعات كاملة العشوائية.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/02

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

تقدير معدل ثاني اكسيد الكربون وبعض التركيبات الكيماوية للاوراق والدرنات لنباتات البطاطس المعامله
بالسماد العضوى والسماد النيتروجينى المعدنى المضاف اما بصوره فردية او بتوليفات مختلفة مع الرش
بمستخلص الاعشاب البحرية.

طريقة البحث:

أجريت تجربة حقلية بمزرعة كلية الزراعة- جامعة المنوفية بشبين الكوم خلال العروة الصيفية لعامى 2008 / 2009 على نباتات البطاطس وكان الهدف الرئيسى لهذه التجربة هو تقييم كفاءة استخدام التسميد الأرضى بكل من السماد الأزوتى المعدنى على صورة سلفات الأمونيوم (20,5 % نيتروجين) والسماد العضوى إما من مصدر حيوانى أو من مصدر نباتى وذلك بالمعدل الموصى به وهو 120 كجم نيتروجين / فدان وذلك إما على صورة منفردة لكل منهم أو فى صورة توافق بمعدلات مختلفة من كل من السماد المعدنى مع أحد مصادر السماد العضوى مع استخدام أو عدم استخدام الرش بمستخلص الأعشاب البحرية ودراسة تأثير ذلك على معدل انتاج ثانى اكسيد الكربون فى منطقة نمو الجذور والتركيب الكيماوى للاوراق والدرنات .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/02

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

الاستجابة الفسيولوجية لنباتات الفراولة النامية في حقل مصاب بنيماتودا تعقد الجذور لتطبيقات مكافحة الآمنة المختلفة

طريقة البحث:

أجريت تجربتين حقليتين خلال موسمي 2008 و 2009 وذلك لتقييم بعض المعاملات الآمنة مثل التغطية بالبلاستيك و الزراعة تحت الأنفاق البلاستيكية و مستخلص الخميرة و مضادات الأكسدة و نوعين من الريزوبكتريا *Serratia marcescens* و *Pseudomonas fluorescens* ضد نيماتودا تعقد الجذور *Meloidogyne spp*. على نباتات الفراولة النامية في تربة مصابة طبيعيا بالنيماتودا و التأثير الأيجابي لهذه المعاملات على بعض صفات النمو الخضري و بعض المكونات الكيميائية و المحصول و ذلك بالمقارنة بالنباتات الغير معاملة (الكنترول).



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/02

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

أضافه بعض الاسمده الحيوية وعلاقتها بالنمو والتركيب الكيماوي والمحصول لنبات الفاصوليا

طريقة البحث:

تم اجراء تجارب حقلية خلال موسمي الزراعه 2009, 2010 على نبات الفاصوليا لدراسة تاثير الاسمده الحيوية مثل امينو جرين , والكاننات الحية الدقيقة (EM), وبعض مكونات التيرا الكيماوية على النمو والتركيب الكيماوي والمحصول ومكوناته اوضحت النتائج استخدام امينو جرين و EM وبعض مكونات التيرا الكيماوية سببت زيادة معنوية في طول النبات - عدد الفروع - عدد الاوراق - الوزن الطازج والجاف للجذور والاوراق والسيقان , والكلوروفيل الكلى والكربوهيدرات



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/02

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

اضافه بعض المواد المضادة للاكسدة وعلاقتها بنمو الخس والتركيب الكيماوي والمحصول

طريقة البحث:

اجريت تجربة حقلية خلال موسمى الشتاء باستخدام اصناف الخس التالية **Nader و Great lakes , Balady** لدراسة امكانية استخدام بعض المواد المضادة للاكسدة مثل السيلينيوم ومركب مضاد للاكسدة وفيتامين ج وفيتامين ب لتحسين نمو النبات وكذلك نوعية وكمية المحصول عن طريق زيادة تركيز المواد المضادة للاكسدة فى اوراق الخس . وظهرت مضادات الاكسدة المستخدمة الاثار المتفوقه على طول النبات و عدد الاوراق والمساحة الورقية للنبات والوزن الطازج والجاف للاوراق وكذلك طول الساق والقطر . علاوه على ذلك زادت معاملات مضادات الاكسدة الكلوروفيل الكلى والكربوهيدرات الكلية والفينولات الكلية و النسبة المئوية للنيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

حماية نباتات الطماطم ضد البرودة باستخدام مضادات الأوكسدة والتقسية بالبرودة وحمض الجسمونيك

طريقة البحث:

أجريت تجربتان حقليتان خلال شتاء موسمي 2008 ، 2009 لدراسة تأثير بعض المعاملات مثل التقسية بالبرودة وحمض الجسمونيك وحمض السلسليك والسلينيوم على مقاومة نباتات الطماطم للبرودة ، وكانت الدراسة لتأثير المعاملات سابقة الذكر على النمو والمحتوى المائى النسبى للأوراق ومرونة الجدر الخلوية وبعض الصفات الكيميائية والتزهير وكذلك المحصول وجودته .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/02

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

استجابة بعض هجن الطماطم الحديثة للرش ببعض العناصر الكبرى و الصغرى العضوية

طريقة البحث:

أجريت تجربتان حقليتان خلال شتاء موسمي 2010/2011 ، 2011/2012 لدراسة تأثير بعض العناصر الكبرى والصغرى العضوية مثل هيومات (النيتروجين و الفوسفور و البوتاسيوم) والعناصر الصغرى المخلبية وسترات البوتاسيوم العضوية وسترات الكالسيوم العضوية على النمو والمحتوى الكيماوي والإنتاج لثلاث من هجن الطماطم وهي GS-12 و TH 99806 و NS X 9535