



كلية الزراعة

هشام صلاح العسكري

محمد أحمد عوض

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

مقاومة مرض العفن الفيوزارمي الجاف في درنات البطاطس تحت ظروف التخزين

طريقة البحث:

جمع عينات من درنات البطاطس مصابة بمرض العفن الفيوزارمي الجاف من ثلاثيات تخزين درنات البطاطس ومن النواتج ثم عزل المسبب المرضي وإجراء دراسات معملية وتطبيقاتها في ظروف التخزين المختلفة ثم إجراء دراسات المقاومة على المرض محل الدراسة في الحقل واثناء التخزين. عزل المسبب المرضي الفطري من درنات البطاطس والتي يظهر عليها أعراض المرض من أصناف مخزنة مختلفه ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية البيولوجية عليه ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على الدرنات في ظروف تخزين متباينة ثم دراسات المقاومة باستخدام الطرق التقليدية بالمبيدات وكذا باستخدام مضادات الاكسدة واملاح الكالسيوم وكانات التصاد الحيوى والعبوات المستخدمة ثم إجراء دراسات على المقاومة المتكاملة للمرض .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

دراسات على الفطر مونوسبوراسكس كانونبولس ، الكائن المسبب لمرض عفن الجذور/تهدل العرش .

طريقة البحث:

جمع عينات من نباتات القرعيات مصابة بمرض عفن الجذور او تهدل العرش وخاصة نباتات البطيخ ثم عزل المسبب المرضي وكائنات التضاد الحيوي من ريزوسفير تلك النباتات وإجراء دراسات معملية وتطبيقاتها في الصوبة ثم إجراء دراسات المقاومة على المرض محل الدراسة. عزل المسبب المرضي الفطري وكائنات التضاد الحيوي من نباتات البطيخ وباقي القرعيات المنزرعة والتي يظهر عليها أعراض المرض ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية البيولوجية عليه ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة في أصص بالصوبة ثم دراسات المقاومة باستخدام الطرق التقليدية بالمبيدات وكذا باستخدام مستخلصات العديد من نباتات الزينة والطبية والعطرية ومضادات الاكسدة واملاح الكالسيوم وكائنات التضاد الحيوي والتشميس ثم إجراء دراسات على المقاومة المتكاملة للمرض .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

مرض الذبول الفيوزاري في الطماطم.

طريقة البحث:

جمع عينات من نباتات طماطم مصابة بالذبول الفطري ثم عزل المسببات المرضية وكائنات التضاد الحيوى من ريزوسفير تلك النباتات وإجراء دراسات معملية وتطبيقاتها فى الصوبة ثم إجراء دراسات المقاومة على الأمراض محل الدراسة. عزل المسببات المرضية الفطرية وكائنات التضاد الحيوى من نباتات الطماطم المنزرعة والتي يظهر عليها أعراض المرض ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية البيولوجية عليه ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة فى أصص بالصوبة ثم دراسات المقاومة باستخدام الطرق التقليدية بالمبيدات وكذا باستخدام مضادات الاكسدة واملاح الكالسيوم وكائنات التضاد الحيوى والتشميس ثم إجراء دراسات على المقاومة المتكاملة للمرض .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

مقاومة أمراض عفن الجذور الفطرية في الفلفل.

طريقة البحث:

جمع عينات من نباتات فلفل مصابة باعفان الجذور الفطرية ثم عزل المسببات المرضية وكنانات التضاد الحيوى من ريزوسفير تلك النباتات وإجراء دراسات معملية وتطبيقاتها فى الصوبة ثم إجراء دراسات المقاومة على الأمراض محل الدراسة. عزل المسببات المرضية الفطرية وكنانات التضاد الحيوى من نباتات الفلفل المنزرعة ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية البيولوجية عليه ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة فى أصص بالصوبة ثم دراسات المقاومة باستخدام الطرق التقليدية بالمبيدات وكذا باستخدام مضادات الاكسدة واملاح الكالسيوم وكنانات التضاد الحيوى ثم إجراء دراسات على المقاومة المتكاملة للمرض .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

تشبيط أمراض الذبول الفيوزارمي وعفن الجذور في الخيار باستخدام بعض كائنات التضاد الحيوى النشطة والكومبوست .

طريقة البحث:

جمع عينات مرضية مصابة بالذبول الفيوزارمي واعفان الجذور ثم عزل المسببات المرضية وكائنات التضاد الحيوى من ريزوسفير تلك النباتات وإجراء دراسات معملية وتطبيقاتها فى الصوبة ثم إجراء دراسات المقاومة على الأمراض محل الدراسة. عزل المسببات المرضية الفطرية وكائنات التضاد الحيوى من نباتات الخيار المنزرعة ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية البيولوجية عليه ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة فى أصص بالصوبة ثم دراسات المقاومة .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

التشخيص البيولوجي والجزيني لفيروس موزيك الفا الفا على نباتات البطاطس فى مصر.

طريقة البحث:

جمع عينات مرضية مصابة بالمرض من نباتات البطاطس ثم إجراء دراسات معملية وتطبيقاتها فى الصوبة ثم إجراء الدراسات التشخيصية البيولوجية والجزينية مع دراسات تشريحية بالميكروسكوب الإلكتروني . عزل المسبب الفيروسي لمرض موزيك الفا الفا من نباتات البطاطس المنزرعة ثم تعريفه وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية البيولوجية عليه ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة فى أصص بالصوبة ثم دراسات جزينية على الفيروس والفحص بالميكروسكوب الإلكتروني وكذا دراسات المقاومة .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

زيادة تأثير التضاد في بعض كائنات التضاد الحيوى ضد الفطريات المسببة لمرض عفن ثمار الفلفل باستخدام أشعة جاما .

طريقة البحث:

جمع عينات مرضية مصابة بالمرض من ثمار الفلفل ثم إجراء دراسات معملية وتطبيقاتها فى الصوبة والحصول على كائنات التضاد الحيوى ومعالمتها بأشعة جاما بهيئة الطاقة الذرية ثم محاولة مقاومة المرض معمليا باستخدام كائنات التضاد الحيوى المعاملة بالإشعاع ضد الفطريات المسببة للمرض وتطبيق المعاملة على الثمار السليمة فى المعمل . تم عزل المسببات الفطرية لمرض عفن ثمار الفلفل فى التربة المصرية المنزرعة ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية عليها ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة فى أصص بالصوبة ثم دراسات تحليلية متقدمة على الفطر ومقاومته .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

مرض العفن الفحمي في نباتات القرعيات .

طريقة البحث:

جمع عينات مرضية مصابة بالمرض ثم إجراء دراسات معملية وتطبيقاتها في الصوب عزل المسببات الفطرية لمرض العفن الفحمي في نباتات القرعيات في التربة المصرية المنزرعة ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية عليها ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة في أصص بالصوبة ثم دراسات تحليلية متقدمة على الفطر ومقاومته بالطرق المختلفة مثل المبيدات الفطرية وكائنات التضاد الحيوى ومضادات الأكسدة وأملاح الكالسيوم والطاقة الشمسية.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

انتشار مرض عفن الجذور المونوسبوراسكى وتهدل العرش على نباتات القرعيات فى مصر .

طريقة البحث:

جمع عينات مرضية مصابة بالمرض ثم إجراء دراسات معملية وتطبيقاتها فى الصوبة عزل المسببات الفطرية لمرض تهدل العرش وعفن الجذور المونوسبوراسكى فى نباتات القرعيات فى التربة المصرية المنزرعة ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية عليها ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة فى أصص بالصوبة ووضع تصور عام لإنتشار هذا الفطر فى مصر.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

توصيف أنواع فطر الترايكودرما بطريقتي البيولوجيا الجزيئية والقدرة على التضاد الحيوى للفطريات المسببة لمرض عفن الجذور فى البطيخ .

طريقة البحث:

عزل المسببات الفطرية لمرض عفن الجذور فى نباتات البطيخ فى التربة المصرية وكذا عزل فطريات التضاد الحيوى من مناطق ريزوسفير النباتات المصابة بمرض عفن الجذور ثم تعريفها وإجراء الدراسات والتحليلات المعملية عليها ثم تطبيق نتائج الدراسات المعملية على النباتات المنزرعة فى أصص بالصوبة