



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث : تأثير ميبيدي الحشرات الدورسيان والسوميسيديين على الانبات والنمو وبعض الأنشطة الفسيولوجية لمحصولي القمح والخيار

*Effect of the two insecticides dursban and sumcidin on germination, growth and some phsiological activities of Triticum aestivum L. and Cucumis Staivus Crop*

الوصف : يتضمن هذا البحث دراسة تأثير بعض التركيزات المختلفة لنوعين من المبيدات الحشرية: الدورسيان ( Dursban ) ( من المجموعة الفسفورية العضوية ) ومبيد السوميسيديين ( Sumisidin ) ( من المجموعة الهيدروكربونية الكلورية ) على الإنبات والنمو وبعض الأنشطة الفسيولوجية لنبتاتين من نباتات المحاصيل هما القمح ( Triticum ) من النباتات ذوات الفلقة الواحدة والخيار ( Cucumis Staivus ) من النباتات ذوات الفلقتين وكان معاملات ميبيد الدورسيان كما يلي:- ( نصف الجرعة ( اسم 3 / لتر ) ، الجرعة الموصى بها ( 2سم3 / لتر ) ، ضعف الجرعة ( 4سم3 / لتر ) ) أما معاملات ميبيد السوميسيديين فكانت ( نصف الجرعة ( 0.5 سم3 / لتر ) ، الجرعة الموصى بها ( 1سم3 / لتر ) ، ضعف الجرعة ( 2سم3 / لتر ) ) اما العينة الضابطة فقد عوملت العينة الضابطة بالماء المقطر فقط. هذا وقد درست الدالات التالية: النسبة المئوية للإنبات ، طول الجذر ، ارتفاع النبات ، عدد الأفرع ، مساحة الورقة، عدد الاوراق ، الوزن الرطب والجاف ، المحتوى الرطوبي النسبي ، وزن المحصول ، أصباغ البناء الضوئي ، وقد أسفرت الدراسة عن النتائج التالية:- أحدثت التركيزات المختلفة للمبيدين نقصا معنويا في النسبة المئوية للإنبات ، طول الجذر ، ارتفاع النبات ، عدد الأفرع ، مساحة الورقة، عدد الاوراق ، الوزن الرطب والجاف ، المحتوى الرطوبي النسبي ، وزن المحصول ، أصباغ البناء الضوئي ، ولم يحدث تغير معنويا في عدد الأفرع وعدد الاوراق ، كما لوحظ في كلا النباتين تشوه وظهور اللون البني في الجذر في نبات القمح ، اصفرار في اوراق النباتات المرشوشة ، تقزم في النبات أدى الى ظهور الشكل الوردى في نبات الخيار ، وظهر ايضا تبرقش والتفاف وتجدد لنصل الورقة مع اختفاء وتشوة للقامة الحادة للورقة، مع وجود مناطق محترفة على سطح اوراق نباتات الخيار. وبمقارنة تأثير المبيدين في كلا النباتين لوحظ أن نبات القمح أكثر مقاومة لتأثير المبيدين من نبات الخيار، كما يعتبر السوميسيديين أقل ضرراً من ميبيد الدورسيان، أن هذه النتائج تتفق مع ماوجدته مثيلتها من الدراسات السابقة في هذا المجال من أن النباتات تختلف من حيث تحملها أو مقاومتها للتركيزات المختلفة من مبيدات الحشرات لاختلاف التركيب الكيميائي للمبيد من جهة ولاختلاف طبيعة نمو نباتات ذوات الفلقة الواحدة ( القمح ) ونباتات ذوات الفلقتين ( الخيار ) من جهة أخرى مما يؤدي الى تأثر معظم العمليات الحيوية بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.

رسالة ماجستير :

1996 :

جامعة الملك عبد العزيز :

د. نبيه عبدالرحمن باعشن :

Thursday, June 12, 2008 :

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة:3



الباحثون: