

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسات بيئية وسلوكية على طيور مناطق الأودية بين جدة والقنفذة.

الوصف

: تم خلال المشروع البحثي الحالي تقدير التأثير الطفوري المحتمل للمبيد الحشري الفوسفوري " الداميكرون " والمعروف عموماً باسم فوسفاميدون ، الشائع الاستخدام في المملكة لمكافحة بعض الآفات الزراعية . وتكمن أهمية ودراسة تأثير هذا المبيد فيما يترتب عليه من تلوث للبيئة من جراء انتشار زراعة القمح في المملكة وما سنتبعه من مكافحة الآفات الحشرية التي تصيب القمح بهذا المبيد ، مما قد يترتب عليه تأثير ضار وغير مرغوب على التراكيب الوراثية للكائنات الحية الأخرى ، خلافاً للحشرات . وعليه فقد تم تقدير قدرته على استحداث طفرات في كل من حشرة الدورسفا و فطر الاسبرجيليس ترس ونبات الفول . يتضح من النتائج المتحصل عليها في هذه الدراسة أن الداميكرون ذو سمية عالية للحشرات بوجه عام وعلى فطر الاسبرجيليس ترس بوجه خاص ، لكنها سمية ضعيفة بالنسبة لنبات الفول وذلك عند الجرعات الحقلية المستعملة من هذا المبيد وهي 5مل/لتر . والدايمكرون قادر على استحداث طفرات العوز الغذائي في فطر الاسبرجيليس ترس ، والقطع الكروموزومية في نبات الفول كانت منخفضة وبالتالي فإن الداميكرون يمكن اعتباره مطفر ضعيف عند التركيزات الحقلية ، وهو بالتالي سام وراثياً وبدرجة ضعيفة ، إلا أن الدرايمرون لم يبدق طفرات مميتة مرتبطة بالجنس في ذكور حشرة الدورسفا البالغة تحت ظروف الدراسة الحالية ، الأمر الذي يتطلب المزيد من الدراسات لإيضاح هذه النقطة .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1408

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

### الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

حسن محفوظ فلمبان

دكتور

باحث مشارك

خالد بكر حسان كمال

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE