

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

الأضرار الوراثية الخلوية لبعض المبيدات .

الوصف

: أوضحت دراسة التأثيرات السيتوراثية لمبيد الحشائش باسفابون والمبيد الحشري برفكسيون على خلايا القمة النامية لجذور البصل ، أن كلاً منهما يعمل على تثبيط انقسام الخلايا ويظهر كثير من الأضرار السيتولوجية بها ، فقد نشأ عن معاملات هذين المبيدين عدة تحورات كروموسومية في أطوار الانقسام الميوزي للخلايا هي : الطور الاستوائي الكولشيبيني ( لزوجة الكروموسومات ) الطور الانفصالي الكولشيبيني ( القناطر الكروموسومية ) الكروموسومات المتأخرة والانقسام عديد الأقطاب ، كما نشأ عن بعض معاملات المبيدين أيضاً خلال بنية متعددة الأنوية وبها أنوية مصغرة . نتج عن بعض المعاملات بالباسفابون لمدة طويلة تضاعف العدد الكروموسومي في بعض الخلايا ، أما المعاملات لمدة مماثلة من برفكسيون بتركيزات مرتفعة ، فقد نتج عنها ظهور فجوات وزيادة حجم أنوية عدد كبير من خلايا الطور البني ، كما أن بعض معاملات هذا المبيد قد نشأ عنها كسور بالكروموسومات في قلة من الخلايا ، وقد تم وصف ومناقشة تأثيرات المبيدين باسفابون وبرفكسيون تفصيلاً في متن البحث مع الإشارة إلى أخطارها السيتوراثية التي قد ينشأ عنها طفرات في الكائنات الحية .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1409

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

عبد الفتاح بدر

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE