الملخص

اللطيفة، ايفا نور. ١٠٠٠. تأثير اللون الأحمر الزنجبيل (Cingiber officinale Rosc) إلى خلايا الكبيبات في شبكة أنبوبي ونخر كلية الفأر الأبيض (Rattus) norvegicus) التي تعرضت لآليثرين. البحث الجامعي. قسم علم الحياة، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانغ. المشرف: قبطية، الماجستر والدكتور محمد منير العابدين، الماجستر.

كلمات البحث: الزنجبيل (Zingiber officinale) و نسيجية الكلية، مادة آليثرين

الزنجبيل الأحمر (Zingiber officinale Rosc) هي النبات التي تحتوي على shogaol ، zingiron ،oleoresin ،ginerol التوابل المركبات الحيوية النشطية مثل المضادة للاكسدة كامتصاص الجذور التي هي المركبات الفينولية التي هي المواد المضادة للاكسدة كامتصاص الجذور الحرية بحيث يمكن أن تحمي الخلايا من التلف التأكسدي. هذا هو لتشجيع الباحثة لمعرفة تأثير رهيزومي الزنجبيل (Zingiber officinale) على نسيجية كلية الفأر الأبيض (Rattus norvegicus) تتعرض مواد الآليثرين.

وكانت هذه الدراسة دراسة تجريبية باستخدام تصميم كامل العشوائية (RAL) مع 4 مكررات العلاج المتبع هو الفئران البيضاء من دون علاج و التحكم السلبي (-) ومع التعرض لمعاملة مواد آليثرين كعنصر تحكم الموجب (+) والفئران البيضاء تعامل مع جرعة من رهيزومي الزنجبيل استخراج ٢٠٠، ٢٥٠، ١٠٠٠ مكنم مع تعرض الأليثرين وقد أجريت هذه الدراسة في مختبر قسم علم الحياة كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانغ مايو إلى يوليو ٢٠٠٠ م .

وكانت البيانات تحلل بتحليل ANAVA اتجاها واحدا بمستوى الدلالة ١٪ ولمعرفة الاختلافات في كل معاملة توصل باختبار فرق الحقيقة الأصغر ١٪. وأظهرت النتائج وجود تأثير رهيزومي الزنجبيل على استخراج صور نسيجية الفئران البيضاء. جرعة العلاج من الزنجبيل ٢٠٠ ملغم/كغم بفعالية قادرة على الحد من عدد الخلايا في شبكة نخر وأنبوبي مقارنة مع جرعة الكبيبات من ذوي الخبرة من ١٠٠، ٥١١، ٥٢١، ملغم/كغم.