

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
ECOLE NORMALE SUPERIEURE  
Vieux -kouba (ALGER)  
Département de Science Naturelle



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المدرسة العليا للأساتذة  
القبة القديمة ( الجزائر )  
قسم: العلوم الطبيعية

## دراسة تأثير السمية دون المزمنة للميثوميل على الجهاز التناسلي الذكري بروسنات عند ذكر الجرذ الأبيض

مذكرة لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تحت إشراف الأستاذة:

زايدة فايزة

إعداد الطلبة:

- فطحيزة علي مريم
- بوصبيح صالح لينا
- عمراني أنيسة

لجنة المناقشة:

الأستاذة: ناهده البياتي..... رئيسة  
الأستاذة: شعبان كهينة..... ممتحنة  
الأستاذة: زايدة فايزة..... مشرفة

السنة الدراسية 2015/2014

دفعة جوان 2015

# الفهرس

الملخص

مقدمة

الجزء النظري

الفصل الاول : المبيدات

- I - المبيدات ..... 01
- 1-تاريخ المبيدات.....01
- 2-تعريف المبيدات.....02
- 3-تصنيف المبيدات.....03
- 1.3-حسب طبيعة الكائن الحي .....03
- 2.3-حسب مجال استخدامها.....03
- 3.3-حسب طور الافة .....04
- 4.3-حسب التخصص (عدد الانواع التي يؤثر فيها المبيد).....04
- 5.3-حسب طريقة دخولها للجسم .....05
- 6.3-حسب تأثيرها السام في الافة .....06
- 7.3-حسب درجة السمية .....07
- 8.3-حسب الحالة الفيزيائية .....09
- 9.3-حسب تركيبها الكيميائي .....09
- II-سمية المبيدات .....10

- 1- تعريف علم السموم ..... 10
- 2- تعريف السمية ..... 11
- 3- انواع السمية..... 11
- 1.3- السمية الحادة ..... 11
- 2.3- السمية المزمنة..... 12
- 3.3- السمية دون المزمنة ..... 12
- 4- مسار المبيدات في جسم الانسان ..... 12
- III- آثار المبيدات على صحة الإنسان..... 20
- 1- على الجهاز المناعي ..... 22
- 2- على الجهاز الهضمي..... 22
- 3- على الجهاز الدوراني ..... 22
- 4- على الجهاز العصبي ..... 23
- 5- على الجهاز التناسلي ..... 23
- VI- المبيدات الحشرية الكرياماتية..... 24
- 1- تعريف..... 24
- 2.. الخصائص..... 24
- V- المبيد الحشري الكرياماتي: الميثوميل..... 25
- 1- تعريف ..... 25
- 2- الخصائص الكيميائية للميثوميل..... 25
- 3- استعمالات الميثوميل..... 27

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 27.....   | 4-سمية الميثوميل                    |
| 28.....   | 5- آلية عمل الميثوميل               |
| الفصل الثاني : الدراسة التشريحية والوظيفية لغدة البروستات . |                                     |
| 29.....   | I-الجهاز التناسلي                   |
| 29.....   | 1-تركيب الجهاز التناسلي الذكري      |
| 29.....   | 1.1-كيس الصفن                       |
| 29.....   | 2.1-الخصية                          |
| 30.....   | 3.1- البربخ                         |
| 31.....   | 4.1-الغدد الملحقة                   |
| 32.....   | II غدة البروستات                    |
| 32.....   | 1-تعريف غدة البروستات               |
| 33.....   | 2- الدراسة التشريحية لغدة البروستات |
| 37.....   | 3- الدراسة الوظيفية لغدة البروستات  |
| 39.....   | III أمراض البروستات                 |
| 39.....   | 1-تضخم البروستات الحميد             |
| 40.....   | 2- سرطان البروستات                  |
| 42.....   | 3- إلتهاب البروستات                 |
| 43.....   | 4- الكيس البروستاتي                 |

الجزء العملي

الفصل الأول: طرق و وسائل العمل

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 44..... | ا-وسائل العمل                   |
| 44..... | 1-الوسائل المخبرية              |
| 44..... | 1.1-الأجهزة المستعملة           |
| 44..... | 2.1-المواد الكيميائية           |
| 45..... | 2- المادة البيولوجية            |
| 45..... | 1.2-حيوان التجربة               |
| 46..... | 2.2-تصنيفه                      |
| 48..... | 3.2- الصفات العامة للجرذ الأبيض |
| 49..... | II- تربية الحيوانات المخبرية    |
| 50..... | III-تحديد الجرعة                |
| 50..... | VI-معالجة الحيوانات المخبرية    |
| 50..... | V-قتل الحيوانات                 |
| 52..... | 1-دراسة عضو البروستات           |
| 52..... | 2-الدراسة النسيجية              |

## الفصل الثاني : النتج والمناقشة

|         |              |
|---------|--------------|
| 55..... | I- النتائج   |
| 62..... | II- المناقشة |

الخاتمة

المراجع