الملخص

تعد خسائر الحبوب والبقوليات ما بعد الحصاد اشكالية رئيسية في الجزائر.

الحشرات اجمالا الخنفسائية منها أحد اهم المسببات لهذه الخسائر التي قد تصل الى حد اتلاف المحصول المخزن كليا.

الطريقة الأكثر شيوعًا للحد من أنشطتها هي استخدام مبيدات الحشرات الكيميائية التيللأسف تكون آثارها الجانبية عديدة جدًا للأسف

على مدى العقدين الماضيين، وبهدف حمايةالمحاصيلالمخزنة تم إنجاز قدر كبير من البحوث لاختيار طرق أكثر انتقائية التي تحترم صحة الإنسان والبيئة.

يبدو أن استخدام المواد الكيميائية ذات المنشأ النباتي لتأثيراتها الطاردة والتبخير والمضادة للشهية هو أفضل بديل لمكافحة هذه الحشرات.

الدراسة المنجزة هي جزء من هذا الموضوع الذي يهدف إلى تقييم فعالية مسحوق وكذا الزيوت الأساسية للنبتة الطبية *Lavandula angustifolia*ضد حشرات المحاصيل المخزنة *Rhyzopertha dominica*،حيث تم تحديد عدة جوانب

- الفحص الكيميائي للنبتة: الذي كشف عن احتوائها على المركبات التالية:

-Flavonoïde نوع flavones,tannins, leucoanthocyanes, saponines, Terpénoïdes Stéroïdes.

- الخصائص الفيزيائية -الكيميائيةللزيوت الأساسية: المستخلصة من الجزء الهوائي من النبات عن طريق التقطير المائي من نوع CLEVENGERحيث اثبتت النتائج أنالخصائص المختبرة تتفق مع تلك المذكورة في المعايير.

- الجانب السمي من خلال التطبيق الموضعي للزيوت الأساسية وكذا مسحوق النبات:

الذي سمح بتحديد التركيزات القاتلة (CL50وCL90وCL25) ضد حشرات *Rhyzoperthadominica* خلال 24 و48 و72 ساعة بعد العلاج. تظهر النتائج سمية معوجود علاقة بين الجرعة والاستجابة.

- تأثير الزيوت الاساسية على كمية الغذاء المتناول ونمو الأفراد: تظهر النتائج التي تم الحصول عليها انخفاض في الوزن وتأثير مضاد للشهية على الحشرات المستهدفة

الكلمات المفتاحية

-*Rhyzopertha dominica*-الخصائص الفيزيائية –الكيميائية -الزيوتالأساسية -*Lavandula angustifolia*

- الفحص الكيميائي