

مخلص البحث

فريدة، إن درا. 2013.فعالية استخراج الإيثانول جذمور ألانج-ألانج كما اليرقات مبيدات بعوض الزاعجة المصرية.ل.الطور الثالث.مقال،قسم الأحياء ،كلية العلوم والتكنولوجيا،جامعة الدولة الإسلامية مولانا مالك إبراهيم بمالانج. مؤدب(أ)دكتورأيفيك ساندي سافيتري المجستير،(ب)أمية الشرفهالمجستير،

الكلمة:جذمور ألانج-ألانج،النقع صب، مبيدات اليرقات، الزاعجة المصرية

حمى الضنك النزفية (هي واحدة من الأمراض المعدية التي تشكل حمى الضنك النزفية (تهديدًا خطيرًا للصحة العامة في العالم. هو مرض ناقلات بعوض الزاعجة المصرية الذي ينتمي إلى فئة من الحشرات. القضاء على بعوض الزاعجة المصرية مع انتهاء دورة الحياة لديها الكثير لتفعله، ولكن حتى الآن لا تزال التركيز الرئيسي مكافحة ناقلات الأمراض (د ب د) حمى الضنك النزفية بشأن مكافحة المواد الكيميائية يمكن أن تسبب مقاومة الحشرات والتلوث البيئي . ويمكن أن يتم البديلة في الجهود الرامية إلى القضاء على حمى الضنك مع مكافحة ناقلات الأمراض باستخدام مبيدات اليرقات النباتية المشتقة من النباتات، واحدة منها هي جذمور من ألانج-ألانج والغرض. من هذه الدراسة هو (أ) لتحديد أثر عدة تركيزات من ريد استخراج جذمور. ضد بعوض الزاعجة المصرية البعوضوفيات يرقات الطور الثالث (ب) ذلك لتحديد LC₅₀ القيم جذمور استخراج ألانج (ث) شذوذ المورفولوجية اليرقات في مجموعة العلاجمقارنة مع اليرقات العادية في السيطرة عليها.

أجريت هذه الدراسة مع مختبر تصميم كامل العشوائية يتم إعطاء العلاج على استخراج يرقات بعوض من جذمور من ألانج-ألانج تركيز مع تركيزات من صفر 0%، 0.3%، 0.6%، 1.2%، 2.4%، 4.8% كانوا في إعادة 3 مرات. العينة في هذه الدراسة هي يرقات بعوض الزاعجة المصرية طور الثالثة مرحلي يصل إلى 25 ذبول. ولوحظ الملاحظات حولوفيات اليرقات في 12، 24، 36، 48، 60، 72 JSA (ساعات بعد التطبيق) قد تم تحليل عددهم اليرقات برصاص. ANOVA SPSS16 و LC₅₀ تم تحليلها بواسطة برنامج الاحتمالية. الملاحظة المورفولوجية لليرقات قتلوا على أيدي علاج استخراج، وذلك باستخدام التكبير المجهر NIKON SMZ 64520x

وأظهرت النتائج، جذمور من ألانج-ألانج هي الأكثر فعالية في قتل يرقات العمر الثالث بعوض الزاعجة المصرية هو تركيز مستخلص النقع من 0.3٪ هي النسبة المئوية 72٪ من في غضون 12 JSA. النقع استخراج LC₅₀. القيم في 12، 24، 36، 48، 60، و 72 على التوالي JSA 0.08%، 0.07%، 0.173%، 0.175% . أما بالنسبة لل 60 و 72 لا تظهر JSA قيمة LC ليرقات اختبار قد لقوا حتفهم 100٪. وأظهرت النتائج أيضا أن مستخلص من جذمور من ألانج-ألانج تأثير على الضرر التشكل يرقات العمر من البعوض الزاعجة المصرية ملحوظ أطول الجسم، البني إلى الأسود، لإحداث الضرر الهيكلي: هو ضرر يصيب الجهاز الهضمي يحدث في تآكل إكسوسكيليتون.