

ملخص

ساني، فطرة. 2012. استخدام نابوت داخلي كيتينو ليتيك الترشيح البكتيرية للبعوض الزاعجة تحكم L. أطروحة. قسم علم الأحياء في كلية العلوم والتكنولوجيا التابع لجامعة الدولة الإسلامية مالك مالانغ ابراهيم مولانا. مشرف : (1) أولفاة أوتامي (2) أوماياتوس شاريفاة

كلمات البحث : البكتيريا نابوت داخلي، كيتينو ليتيك، باسيلوس ميجويد يس، كليبيسيالا وزاينايا، فسيوذوموناس فسيوذوملي، الزاعجة المصرية L، السيطرة.

البكتيري كيتينو ليتيك ا نابوت داخلي (باسيلوس ميجويد يس، كليبيسيالا وزاينايا، فسيوذوموناس فسيوذوملي) هو نوع واحد من كيتيناز المنتجة للبكتيريا التي لديها القدرة وعوامل المكافحة البيولوجية. وكان الغرض من هذه الدراسة لتحديد تأثير البكتيريا العسوية الفطرائية نابوت داخلي كيتينو ليتيك، الكلبسيلة والزائفة الخشمية الراعومية للشوذو والوفيات وتغيرات شكلية في البعوضة الزاعجة المصرية.

يعط العلاج في هذه الدراسة يتكون من أربع صيغ مختلفة لتركيز كيتينو ليتيك الترشيح البكتيريا نابوت داخلي (0مل، 0.5لتر، 1مل و 1.5م)، و 3 أنواع متنوعة من البكتيريا الرواشح (باسيلوس ميجويد يس، كليبيسيالا وزاينايا، فسيوذوموناس فسيوذوملي) في الحاويات التي تحتوي على اختبار 150مل من الثقافة المتوسطة و 10 ذيل مرحلة يرقات بعوض الزاعجة اينستار الثاني مع أربعة التكرار في كل نوع وتركيز. وقد تم تحليل عدد من اليرقات التي توفيت قبل اختبار ANOVA. في حين أن الصرف من اليرقات التي توفي مقارنة مع اليرقات العادية.

نتائج هذه الدراسة تشير إلى أن نابوت داخلي الترشيح البكتيريا كيتينو ليتيك إمكانات عوامل المكافحة البيولوجية. وكان متوسط النسبة المئوية للوفيات مع البكتيريا العسوية باسيلوس ميجويد يس 0مل = 0٪، 0.5مل = 19٪، 1مل = 22٪، و 1.5مل = 44٪. في هذه البكتيريا وكان كليبيسيالا وزاينايا الترشيح 0مل = 0٪، 0.5مل = 25٪، 1مل = 28٪، و 1.5مل = 50٪. في حين أن البكتيريا رشاحة مجموعة فسيوذوموناس فسيوذوملي مع كليبيسيالا وزاينايا 0مل = 0٪، 0.5مل = 28٪، 1مل = 67٪، و 1.5مل = 97٪. رشاحة البكتيرية نابوت داخلي من مجموعة الزائفة كيتينو ليتيك الراعومية مع تركيز الخشمية الكلبسيلة من 1.5مل هو تركيز أنجع وسيلة للسيطرة على البعوض الزاعجة المصرية.