

مستخلص البحث

المهمة ، عزة ، الساع 2014. الفعالية مستخلصات أوراق اختبار معطر باندان (البندانوس أمريليغوليوس روقب) ومبيدات حشرية النباتية للحد من عدد الذباب خلال عملية التحفيف الماكريل (راستريليجير كناغورتى) آسين. البحث ، القسم الأحياء، الكلية العلمية والتكنولوجيا، الجامعة الحكومية الإسلامية (UIN) مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرفة الأول : الدكاتيرة الحاجة يوتامي، الماجستير المشرف الثاني : أحمد نسح الدين الماجستير

الكلمات الرئيسية: أوراق البانندان عطرة، والماكريل، والفعالية، والذباب جثم، ومبيدات الحشرات.

المملحة الأعمال تجهيز الأسماك جزءا رئيسيا من الأعمال تجهيز الأسماك التقليدية، وخاصة في قرية متعرجا في زقاق ريجنسي. المشاكل التي تنشأ من تجهيز الأسماك المملحة التقليدية عن طريق التحفيف باستخدام أشعة الشمس، لديك واحدة جود عيبجثم الذباب التي يمكن أن تتلف منتجات الأسماك المملحة. الكثير من مديري الأنشطة استخدام المبيدات الحشرية الاصطناعية التي يمكن أن تضر بصحة المستهلكين. الحل لهذه المشكلة، من بين أمور أخرى، عن طريق استبدال المبيدات الحشرية الاصطناعية مع المكونات ذات الأصل النباتي مثل أوراق البانندان عقب (البندانوس أمريليغوليوس روقب) هي آمنة للمستهلكين. عقب استخراج أوراق البانندان كبديل في الحد من عدد الذباب الذي يستقر والنمو يرقنة أثناء التحفيف، وذلك لتوفير تأثير إيجابي من حيث الصحة وجودة المنتجات السمكية. أوراق البانندان عقب تحتوي على مركبات مثل قلويدات، الصابونين، الفلافونويد والعفص ومادة البوليفينول، والأصبغ، والزيوت الأساسية. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد مدى فعالية استخدام مستخلصات أوراق البانندان عقب (البندانوس أمريليغوليوس روقب) في تقليل عدد الذباب ونمو اليرقات أثناء عملية التحفيف المملحة والماكريل، وتأثير عقب البانندان المحتويات أوراق استخراج البروتين من الماكريل المملحة .

هذا البحث أجري في قرية زقاق متعرج وتحليل البروتين التي أجريت في مختبر قسم الأحياء، جامعة محمدية مالانج (UMM)، في شهر مارس حتي يونيو عام 2014. البحوث باستخدام تصميم كامل العشوائية (CRD) مع خمسة العلاجات، وهي الاختلافات في تركيز 0٪، 2.5٪، 5٪، 7.5٪، 10٪، 12.5٪، و 3 مكررات. وقد تم تحليل البيانات باستخدام ANOVA تليها الأقل أهمية اختبار الفرق (LSD).

والنتائج أظهرت أن استخراج أوراق البانندان عقب (البندانوس أمريليغوليوس روقب) يمكن أن تقلل بشكل فعال في عدد من الذباب الذي يستقر على تحفيف الماكريل المملحة. وعقب البانندان استخراج أوراق لديه القدرة على الحد من نمو اليرقات لصيد السمك مع تركيز المثبطة 10٪ من الطاقة عند 92٪. وعقب أوراق البانندان تأثير مستخلص على محتوى البروتين في الماكريل المملحة. وذلك لتوفير قيمة أفضل طعم الحسية من القيمة الحسية من لون، ورائحة، والملمس