

مستخلص البحث

ميسكات سلطانا فورا، ٢٠١٣، تنوع الحشرات في حديقة البرتقال الحلو الطبيعي ونصف الطبيعي في مدينة بناران منطقة بومي أجي بمدينة بتاتو. رسالة البكيلاريوس في قسم علم الحياة، كلية العلوم والتكنولوجيا بجامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانق، المشرفة الأولى: دوي سوهيريانتو، المشرفة الثانية: أمية الشريفة.

الكلمة الأساسية: أنواع الحشرات، برتقال، نصف الطبيعية، الطبيعية

البرتقال الحلو (الحمضيات سيننسيس اللام) يزرع كثيرة في اندونيسيا، خاصة في جاوة. يزرع هذه البرتقال الحمضيات على نطاق واسع من قبل المزارعين في قرية بناران، باتو. زراعة الحمضيات في قرية بناران باستخدام نصف العضوية ومفاهيم الزراعة غير العضوية. استخدام المبيدات من قبل المزارعين للتعامل مع النباتات الدخلاء الحشرات لا تزال مرتفعة. يهدف البحث إلى التعرف على الحشرات، ومعرفة التنوع والهيمنة من الحشرات في بساتين الحمضيات وغير العضوية قرية بناران.

وقد أجريت الدراسة على مساحة مزرعة البرتقال من ٨٠٠ مترا مربع، وذلك باستخدام الأسلوب المطلق (الملاحظة المباشرة) وطريقة النسبي (شبكة مصيدة لزجة صفراء). وكانت المعلمات قياس أنواع الحشرات على النباتات الحمضيات (ينبع، والأوراق والأزهار)، لتحديد شانون ويفر التنوع (H)، سيمبسون هيمنة (C) واثنين من الأراضي تشابه سورنسن (CS).

وأظهرت النتائج التي عثر عليها في بساتين البرتقال غير عضوية ٤ أوامر، ١١ عائلة و ٢٢١ الأفراد: الحيوانات العاشبة (٧ أسر)، المفترس (١ عائلة) والملقحات (١ عائلة)، المحللات (٢) أسرة. العثور نصف العضوي ٤ أوامر، ١٣ عائلة و ٣٢٨ أفراد الحيوانات العاشبة (٨ أسر)، الحيوانات المفترسة (٢) أسرة والملقحات (١ عائلة)، والتحلل (٢). هناك اختلافات في مؤشر التنوع الحشرات وغير العضوية مزارع الحمضيات، مع الأسلوب النسبي (مصيصة لزجة صفراء) اراضي نصف الطبيعية '(٢,٢٣) وغير العضوية (٢,٠١)، مع الأسلوب المطلق (الملاحظة المباشرة) نصف العضوي الهاء '(٢ ، ١٢) وغير العضوية (٢,١٢). مؤشر التنوع تراكميا الحشرات على الحمضيات بساتين نصف العضوي الهاء '(٢,٤٢٩) وغير العضوية الهاء' (٢,٢٠٣).