

الملخص

قبطيه مرية ، في عام 2014 . التنوع المفصليات الأرض في الشاي بلانتيشن *PTPN XII* تيا بانه بليتار. البحث. القسم الاحياء، الكلية العلوم والتكنولوجيا، الجامعة الحكومية الإسلامية (UIN) مولانا مالك إبراهيم مالانج.

المشرف الأول: ديوى سوهيري يانطو الماجستير

المشرف الثاني: احمد نسيح الدين الماجستير

الكلمات الرئيسية: التنوع. المفصليات الأرض. الشاي. *PTPN XII*. بليتار.

المفصليات هي المفصليات التربة التي تعيش في التربة سواء فوق سطح الأرض أو في الأرض. المفصليات التربة لها دور حيوي جدا في السلسلة الغذائية، خصوصا أن خصوبة التربة وتحسين نوعية البيئة من أرض المزارع، لأنه من دون هذه الكائنات الطبيعية لن تكون قادرة على إعادة تدوير المواد العضوية تعتمد التربة المفصليات على ظروف التربة. والعوامل الحيوية وغير الحيوية في التربة يؤثر على تنوع المفصليات التربة. الحوزة الشاي هو المحصول سلعة واحدة أن لديه دورا هاما في الأنشطة الاقتصادية في اندونيسيا . تطوير إنتاج الشاي في إندونيسيا خلال السنوات الخمس الماضية يتقلب جهود لتحسين الإنتاجية من الشاي أوراق الشاي عن طريق تقليص للحفاظ على حالة من الحقول اختيار والحصول على إنتاجية المحاصيل عالية وقلص المتوقع أن تؤثر على وجود المفصليات التي تعيش في التربة في الأرض من التربة و سطح الارض.

تهدف الدراسة لتحديد التربة التنوع المفصليات ودورها في مزارع الشاي .وقد أجريت الدراسة على مزارع الشاي *PTPN XII* تيا بانه بليتار. تحديد المفصليات التربة في علم البيئة وعلم الأحياء المختبر البصرية قسم جامعة الدولة الإسلامية (UIN) مولانا مالك إبراهيم مالانج. يستخدم أسلوب البحث الاستكشاف المباشر باستخدام الفرز اليدوي واستخدام الفخاخ غير مباشر شرك.

أظهرت النتائج المفصليات أرض مزارع الشاي وجدنا 16 من أجل الشامل تتكون من 61 أسرة مع ما مجموعه 3806 أشخاص. كما تعمل المفصليات الأرض المفترس (28 عائلة)، هريفور (14 عائلة)، دتريتيفور (13 عائلة)، دقومقوسير (4 عائلة)، فاراسيت ، (1 عائلة)، وفرسيطائت (1عائلة). في المفصليات في التربة حصل على عدد من الأفراد في عام 1910 يغطي 15أوامر و 45 عائلة. المفصليات في التربة التي تكون بمثابة الحيوانات المفترسة (19 عائلة)، دتريتيفور (12 عائلة)، دقومقوسير (2 عائلة)، فاراسيت ، (1عائلة)، وفرسيطائت (1عائلة)، هريفور (10عائلة). على المفصليات الأرض تم العثور 1896 وتتألف من 12أوردوا و 29عائلة. التربة السطحية وجدت الحيوانات المفترسة المفصلية (16عائلة)، هريفور (5عائلة)، دتريتيفور (3عائلة)، دقومقوسير (7 عائلة)، وفرسيطائت (1عائلة). مؤشر (H') التنوع وشانون التراكمي على الأرض أعلى (2.70) من سطح التربة .(2.30) قيمة هيمنة (C)سيمبسون التراكمي أعلى مستوى الأرض (0.14)، من الأرض(0.25) .