

الملخص

أحمدي دني هدايت. 2014. تأثير وسائل الإعلام وإعطاء تركيز مايكرو الكائنات الحية المحلية (MOL) سنام الموز الكاكايا على الحضانة الجاتروفا (*Jatropha curcas L*) أطروحة. قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا. جامعة الإسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم مالانج

المشرف: روري ستي رسميساري الماجستير، و أنديك وجاينتو، الماجستير
الكلمات الأساسية: الإعلام تزايد الوسائل، الكائنات الدقيقة المحلية (MOL)، الموز الكاكايا، حب الملوك (*Jatropha curcas L*)

الجاتروفا (*Jatropha curcas Linn.*) هو واحد من مصدر الزيت النباتي التي المحتملين لاستخدامها كمادة خام لانتاج الديزل الحيوي. الإعلام الزرع الوسائل ونوعية استخدام الأسمدة هو عامل مهم للنجاح زراعة الجاتروفا. ولذلك فمن الضروري استخدام الأسمدة البديلة مايكرو الكائنات الحية المحلية المستمدة من (MOL) سوسة الموز الكاكايا. وكان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تأثير 2014. تأثير وسائل الإعلام وإعطاء تركيز (MOL) سنام الموز الكاكايا على الحضانة الجاتروف.

كان التصميم المستخدمة في دراسة تصميم كامل العشوائية (RAL) مع 2 العوامل. العامل الأول هو الإعلام الوسائل المتزايد يضم 3 مستويات (والرمل 1: التربة 1: الرمال: التربة 3: 1) في حين أن العامل الثاني هو إعطاء التركيز MOL سوسة الموز الكاكايا تضم 5 مستوى (0٪، 15٪، 20٪، 25٪ و 30٪). وقد تم تحليل البيانات باستخدام تحليل التباين (ANAVA) واختبار الثنائي قد تؤثر يليه اختبار 5 DMRT %.

أظهرت النتائج عدم وجود تأثير متزايد الإعلام الوسائل على شتلات الجاتروفا (*Jatropha curcas L.*) وهناك تأثير تركيز سوسة شتلات الموز الكاكايا MOL الجاتروفا (*Jatropha curcas L.*) على جميع المعلمات من إضافة طول الجذر، الزيادة الشتلات القطر، إضافة الشتلات عالية وزيادة في عدد الأوراق. تركيز الأهم هو تركيز 25٪ (M3). هناك تأثير التفاعل المتزايد من تركيز MOL الإعلام الوسائل وتوفير ضد سوسة شتلات الموز الكاكايا الجاتروفا (*Jatropha curcas L.*) على المعلمات وإضافة زيادة طول الجذر في عدد من الأوراق. ولكن ليس هناك تأثير التفاعل المتزايد من تركيز MOL الإعلام الوسائل وتوفير ضد سوسة شتلات الموز الكاكايا الجاتروفا (*Jatropha curcas L.*) على المعلمة إضافة الشتلات القطر وزيادة ارتفاع الشتلات.