

الملخص البحث

غائشة، ستي 2014 . تأثير مزيج النفايات السائل التوفو و السماد القمامة العضوية الأسرة على النمو وحصاد نتائج كايلا (*Brassica oleracea* Var. *Acephala*). أطروحة، قسم البيولوجيا، كلية العلوم والتكنولوجيا. الجامعة الإسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرف: الدكتور إفيكا سندي سفيتري، الماجستير، و احمد نصيح الدين، الماجستير كلمات الأساسية: النفايات السائل التوفو ، السماد القمامة العضوية الأسرة ، النباتات كايلا (*Brassica oleracea* Var. *Acephala*)

التوفو هو الغذاء المصنعة فول الصويا . في عملية التصنيع إنتاج المياه المستعملة، أن نعرف أن العديد تحتوي على مواد العضوية التي لديها امكانات كسماد عضوي . سماد النفايات المنزلية غير كثيفة السماد العضوي تم الحصول عليها من تسوس النتائج المنزلية النفايات العضوية مع إضافة الكائنات الدقيقة التي تنتج مواد غنية بالعناصر الغذائية التي يحتاجها النبات . وتهدف هذه الدراسة إلى تحديد تأثير مزيج النفايات السائل التوفو و السماد القمامة العضوية الأسرة على النمو وحصاد نتائج كايلا (*Brassica oleracea* Var. *Acephala*)

تم ترتيب هذا البحث في تصميم تماما (RAL) العشوائية مع العواملين و 3 مكررات . العامل الأول هو النفايات السائلة يتكون من أربعة مستويات 0 :مل، 500مل، 750مل و 1000 مل . العامل الثاني هو سماد المنزليات النفايات يتكون من 4 مستويات 0 :غرام، 405غرام، 675 غرام و 945 غرام . وقد تم تحليل البيانات التي حصلت عليها ANAVA ، إذا أي تأثير ثم تليها اختبار دنكان مستوى 5٪ .

أظهر تحليل البديل (ANAVA) أن معالجة السائلة النفايات 500 مل / 5 كغ من التربة يمكن أن يزيد ارتفاع النبات، مساحة الورقة، المحاصيل الزراعية . معالجة السماد القمامة العضوية الأسرة 675غرام / نبات يعطي أفضل النتائج على ارتفاع النبات، عدد الأوراق، مساحة الورقة والمحاصيل الزراعية . التفاعل بين النفايات السائلة و السماد القمامة العضوية الأسرة أي ما تأثير على طول النبات، عدد الأوراق، مساحة الورقة والمحاصيل الزراعية.