

ملخص البحث

أرنتا، رينا P. R. ٢٠١٢. تركيز تأثير النفايات السائلة التايوكا النمو ومستويات الدهون التي تم إنشاؤها بواسطة *Scenedesmus sp* قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة الدولة الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرف الأول: رميدي، م.س.أ، المشرف الثاني: منظمة العمل ضد الجوع ناصح الدين، الماجستير .

كلمات البحث: التلوث، النفايات السائلة التايوكا، *Scenedesmus sp* ليرة سورية، والدهون.

أزمة الطاقة التي تحتاج العالم اليوم، هي مسألة يجب معالجتها. أدى الاستغلال المتواصل لأنواع الوقود الأحفوري التي هي غير قابلة للتجديد الطاقة (الطاقة غير المتجددة) في وجود تراجع. على الطلب ومن ناحية أخرى للحصول على الوقود المستهلك في تزايد مستمر مع النمو الاقتصادي، والنمو الصناعي، وإنتاج السيارات. هذه الحقيقة ليست وفقا للحالة القائمة أن كمية إنتاج النفط في العالم في السنة ليست قابلة للمقارنة مع عدد الطلبات.

تم الحصول على البيانات من جلب حساب نمو الخلايا والدهون اختبار *Scenedesmus sp* كل معاملة. وقد تم تحليل البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية تصميم كامل العشوائية (CRD) واحد ANOVA الطريق مع ٥ العلاجات المختلفة تقدم وسائل الاعلام تركيز ١٠٪، ٢٠٪، ٣٠٪، ٤٠٪، ٥٠٪ و ٠٪ دون الخوض في وسائل الاعلام التركيز (كعنصر تحكم)، على التوالي وتكرر ٣ مرات كل معاملة مكررات.

أظهرت النتائج أن العلاج من ٠٪، ١٠٪، ٢٠٪، ٣٠٪، ٤٠٪ وتأثير ٥٠٪ على النمو والمحتوى الدهني ليرة سورية *Scenedesmus sp* إذا كان تركيز أعلى من النفايات السائلة والتايوكا النمو ثم دهن مستويات *Scenedesmus sp* عالية. النمو ليرة سورية *Scenedesmus sp* تنتج بأقل تركيز ٠٪ بقيمة ليرة سورية ومتوسط النمو *Scenedesmus sp* ١٨١٤٣٩٣، ٦٦٧ أنتجت أعلى نسبة من ٤٠٪ و ٥٠٪ بقيمة ٥١٢٤٩٩٩٩ ، ٣٣٣ ويعني ٥٢٦٨٩٣٩، وذلك بسبب تركيز النمو ليرة سورية *Scenedesmus sp* لا تختلف كثيرا، في حين أن أقل تركيز الدهون مما يؤدي إلى ٠٪ إلى ١٩٨٣٢٪، وأعلى كمية المنتجة في تركيزات ٤٠٪ و ٥٠٪، ويرجع ذلك إلى تركيز الدهون التي تنتجها *Scenedesmus sp* لا يختلف كثيرا عن عدد ٣٢٤٢٤ و ٣١.٩٩١٣٣٣٣٣.