



الآية

قال الله تعالى :

(وَلَقَدْ زَيَّنَّا السَّمَاءَ الدُّنْيَا بِمَصَابِيحَ وَجَعَلْنَاهَا رُجُومًا لِلشَّيَاطِينِ ۗ وَأَعْتَدْنَا لَهُمْ عَذَابَ السَّعِيرِ)

صدق الله العظيم

سورة الملك الآية 5

الإهداء

إلى معلم هذه الأمة ،،،،،
إلى إمام المرسلين ... وقائد العز المحجلين
محمد صلى الله عليه وسلم
إلى من غرس في روح العمل والمثابرة
إلى من أفنى شبابه في تربيته
إلى من أحمل اسمه فخراً واعتزازاً
والدي العزيز رحمة الله عليه
إلى من أرضعتني الحب والحنان
إلى رمز المحبة وبلسم الشفاء
إلى القلب الناضح بالبياض
أمي العزيزة
إلى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة
إلى رياحين حياتي
اخواني واخواتي
إلى الروح التي سكنت روحي
الآن تفتح الأشرعة وترفع المرساة لتنتقل السفينة
في عرض بحر واسع مظلم هو بحر الحياة
وفي هذه الظلمة لا يضيء إلا قنديل الذكريات
ذكريات الأخوة البعيدة إلى الذين أحببتهم وأحبوني
زميلاتي وصديقاتي
وإلى كل من ساهم معي في إخراج هذا العمل المتواضع

الشكر والعرفان

تتسابق الكلمات وتتزاحم عبارات لتنظم عقد الشكر الذي لا يتحقق الا
أنتم ، اليكم يا من كان له قدم السبق في ركب العلم والتعليم ، اليكم يا من
بذلتكم ، اليكم أهدي عبارات الشكر والتقدير .
ان قلت شكرا فشكري لن يوفيكم ، حقا سعيتم وكان السعي مشكورا ،
ان جف حبري عن التعبير يسطره قلب به صفاء الحب تعبيراً .
فالشكر أولاً لله سبحانه وتعالى رب العالمين الذي وفقنا على اكمال هذا البحث
كما أتقدم بجزيل الشكر والامتنان للدكتورة: **اقبال عبدالقادر عبداللطيف**
وكذلك اشكر جميع الاستاذة والدكاترة بكلية الدراسات الزراعية .
وأخص بالشكر أساتذة قسم علوم البساتين ، ،

المستخلص

زراعة وانتاج نباتات الزينه يعتبر من أهم الفروع الزراعية والفنون الفلاحية من الناحية التطبيقية. تأتي نباتات الزينة الورقية كأحد مجموعات نباتات الزينة المهمة وهي النباتات التي تربي لجمال أوراقها ذات ألوان وأشكال المختلفة. تربي معظم نباتات هذه المجموعة في أصص محدودة المساحة داخل المباني والاماكن المظلمة لذلك تحتاج الي عناية خاصة لأظهار قيمتها الجمالية. هدف هذا البحث لدراسة أثر أستعمال السماد الورقي علي زيادة نمو المجموع الخضري في نوعين من أنواع البنكس العادي والمشرشر تم اختيار خمس (0.0,0.4,0.5,0.6,1) مختلفة من السماد وتم رش المجموع الخضري للنباتات بها. تكرر رش النباتات كل أسبوعين لمدة ثلاثة شهور. لوحظ بعد اضافة السماد الورقي الفولييار السائل حدوث في عدد الأوراق وفي طول النبات وعدد الفروع وطول الورقة وعرض الورقة.

Abstract

Cultivation and production of ornamental plants is considered one of the most important branches of agricultural and agricultural arts in terms of application. The ornamental leaf plants come as one of the important groups of ornamental plants, which are the plants that are bred for the beauty of their leaves with different colors and shapes. Most plants of this group are raised in pots with limited space inside buildings and shaded places so you need Special attention is given to show its aesthetic value. The aim of this research is to study the effect of using foliar fertilizer on increasing the growth of the shoot in two types of regular and serrated banks. Five (0.0,0.4,0.5,0.6,1) different types of compost were selected and the shoots were sprayed with them. Repeated spraying of plants every two weeks for a period of three months. After adding liquid foliar fertilizer, an occurrence was observed in the number of leaves, plant length, number of branches, leaf length and leaf width.

فهرس المحتويات

رقم	الموضوعات
I	البسمة
II	الاية
III	الاهداء
IV	الشكر والتقدير
V	ملخص الدراسة
VI	فهرس الموضوعات
الفصل الاول: المقدمة	
1	المقدمة
الفصل الثاني: الاطار النظري	
2	تغذية النباتات
2	انواع العناصر الغذائية
3	وظائف العناصر الغذائية الكبرى
5	اعراض نقص العناصر الغذائية الكبرى
6	وظائف العناصر الغذائية الصغرى
11	نباتات الزينة الورقية
12	الاحتياجات البيئية
16	التكاثر
18	انواع الاسمدة
19	انواع الاسمدة الورقية
الفصل الثالث: المواد وطرق البحث	
20	المواد وطرق البحث
20	الموقع
20	مواد التجربة
21	التجارب
21	التصميم
الفصل الرابع: نتائج التحليل والمناقشة	
22	نتائج التحليل والمناقشة
الفصل الخامس: التوصيات والمراجع	
25	التوصيات
26	المراجع