

## الآية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنبُلَةٍ  
مِائَةٌ حَبَّةٌ وَاللَّهُ يُضَاعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ ﴿٢٦١﴾

صدق الله العظيم

سورة البقرة الآية (260)

## الاهداء

الي من حوتني بحنانها وعطفها وظلت ترعاني طوال حياتي الي من جعل الله الجنة تحت  
قدميها (امي)

الي من علمني حب الله وطاعته وغرس في نفسي حب الخير والهداية والطريق المستقيم  
متعته الله بالصحة والعافية (ابي)

الي القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة الي رياحين حياتي الي منظومة الدر والمنتجع  
في حلي وترحالي (اخواني)

الي من ازداد الدرب الطويل بهاتاءلقا وحسنا الي اختي التي لم تلههاامي (فدوى السر محمد)  
الي من ازداد الدرب الطويل بهن تالقا وحسنا(صديقاتي)

## الشكر والتقدير

الحمد لله الذي احاط بكل شي والحمد لله الذي علم الانسان ما لم يعلم والشكر لله تعالى الذي وضع نور العلم في صدر الانسان حتى تفتحت بصيرته والصلاة والسلام على افضل الخلق وخاتم الانبياء والمرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم.

أتقدم بجزيل الشكر والتقدير لاسرة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وخاصة قسم علوم البساتين وأخص بالشكر الدكتورة الفاضلة: إقبال عبدالقادر عبد اللطيف على نصحتها وتوجيهها المخلص بصبر وسعة صدر سائله المولى عزوجل أن يحفظها منارة للعلم والعلماء .

الشكر كل الشكر لاسرتى الكريمة التى لولاها لما وصلت لهذه المرحلة فأسال الله لهم دوام الصحة والعافية.

## المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
i	الآية
ii	الإهداء
iii	الشكر والتقدير
v	الفهرس
vi	الخلاصة بالعربي
vii	الخلاصة بالإنجليزي
<b>الباب الأول</b>	
1	1-1 المقدمة Introduction
1	2-1 أهداف البحث
<b>الباب الثاني</b>	
2	أدبيات البحث
2	1-2 الموطن الأصل لنبات الاكزورا
2	2-2 التصنيف العلمي
3	3-2 أصناف الاكزورا
3	4-2 الوصف النباتي
3	5-2 العمليات الفلاحية اللازمة لنبات الاكزورا
3	2-5-1 تحضير الأرض
4	2-5-2 التسميد
4	3-5-2 الري
4	4-5-2 التقليم
4	6-2 الاحتياجات المناخية
4	7-2 التكاثر
5	1-7-2 ميعاد التكاثر
5	2-7-2 التكاثر الخضري (اللاجنسي)
6	3-7-2 التكاثر بالسرطانات
6	1-5-2 تحضير الأرض
6	8-2 تكوين الجذور
7	9-2 العوامل التي تؤثر على تجدير العقل

8	10-2 طرق إضافة الهرمون
9	11-2 الافات والامراض التي تصيب نبات الاكزورا
10	12-2 استخدامات نبات الاكزورا
الباب الثالث	
12	طرق ومواد البحث
12	1-3 الموقع
12	2-3 المواد
12	3-3 تحضير العقل
13	4-3 استعمال الهرمون
13	5-3 الري
13	6-3 اخذ المعلومات
13	7-3 تصميم التجربة
الباب الرابع:النتائج	
14	(1-4) جدول يوضح أثر استعمال هرمون التجذير على العقل الغضة والخشبية بعد اسبوعين من التجربة
15	(2-4) جدول يوضح أثر استعمال هرمون التجذير بعد أربعة أسابيع من التجربة
16	رسم بياني يوضح الفروقات المعنوية في عدد أوراق النبات وطول النبات لكل القراءات
الباب الخامس	
17	المناقشة
18	المراجع

## الخلاصة conclusion

تعتبر الاكزورا واحدة من اهم شجيرات الزينة التي تزرع في السودان ولها اهمية كبرى في تنسيق الحدائق يتكاثر النبات خضريا بالعقلة الخشبية والطرفية التي تعتبر نسبة نجاحها ضعيفة لذلك كان الهدف من التجربة زيادة نسبة نجاح الاكثار خضريا لتغطية الطلب المتزايد. أجريت التجربة في الموسم الصيفى 2017 بمشغل كلية الدراسات الزراعية بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وذلك لمعرفة اثر استعمال هرمون الاوكسين والتغطية علي اكارنبات الاكزورا بالعقلة الخشبية, والغضة, واستخدم في تنفيذ التجربة تصميم القطاعات العشوائية الكاملة بخمسة مكررات.أوضحت النتائج عدم وجود فروقات معنوية بين العقل المعاملة .

## **Conclusion :**

Ixora is one of the most important ornamental shrubs that are grown in Sudan and have a great importance in the coordination of gardens , the plant grows Vegetative With the wooden acacia and Terminal , Which is Considered a low Success rate , then experiment Was aimed to increase the Success rate of growing Vegetables to Cover the increasing demand . The experiment Was Conducted in the Summer Season 2017 in the Nursery of Collage Agricultural Studies for University of Sudan for Science and Technology in order to Know the effect of Science the hormone oxy and Cover the propagation of the plant Ixora Wood acacia , and Resignation . In this Study We used random Complete block design With five replicates . The results showed no Significant differences between the Resignations fluffy – treatment .