

الآية

قال الله تعالى

(اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ مِثْلُ نُورِهِ كَمِشْكَاةٍ فِيهَا مِصْبَاحٌ الْمِصْبَاحُ فِي زُجَاجَةٍ الزُّجَاجَةُ كَأَنَّهَا كَوْكَبٌ دُرِّيٌّ يُوقَدُ مِنْ شَجَرَةٍ مَبَارَكَةٍ زَيْتُونَةٍ لَا شَرْقِيَّةٍ وَلَا غَرْبِيَّةٍ يَكَادُ زَيْتُهَا يُضِيءُ وَلَوْ لَمْ تَمْسَسْهُ نَارٌ نَوْراً عَلِيٌّ نُورٌ يَهْدِي اللَّهُ بِنُورِهِ مَنْ يَشَاءُ وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ لِلنَّاسِ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ)

صدق الله العظيم

سورة النور آية ٣٥

الإهداء

الحمد لله و كفي و الصلاة علي الحبيب المصطفي و أهله و من وفي. الحمد لله الذي وفقنا لتكملة هذه الخطوة في مسيرتنا الدراسية بفضلته تعالى. هدي هذا البحث الي الوالدين الكريمين حفظهما الله و ادامهما نورا لدربي. لكل العائلة الكريمة التي ساندتني و لا تزال من اخوة و اخوات الي رفيقات المشوار اللاتي قاسمنني لحظاته رعاهم الله و وفقهم. الي كل قسم علوم البساتين و دفعة ٢٠١٤ م. الي كل من كان له اثر علي حياتي و الي كل من احبهم قلبي و نسيم قلبي.

الشكر والعرفان

نشكر الله عز و جل اولا علي نعمه الصبر و القدرة علي إنجاز العمل، الحمد لله علي هذه النعم
وأتقدم بالشكر و التقدير الي استاذي الفاضل الدكتور/ محمد سليمان مصطفى الذي تفضل بإشرافه
علي هذا البحث . و لكل ما قدمه لي من دعم و توجيه و ارشاد لإتمام هذا العمل علي ما هو عليه
فله اسمي عبارات الثناء و التقدير. كما نشكر كثيرا جميع الأساتذة و الزملاء الذين قدموا لنا
المساعدة مهما بلغت درجته .و بصفه خاصة أ/ بكري صديق الماحي .كما اتوجه بخالص الشكر
الي كافة أساتذتنا الكرام بقسم علوم البساتين.

امينة ابراهيم

دراسة علاقة الارتباط بين ثلاث صفات مورفولوجية في الباذنجان

(*Solanum melongena* L.)

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس (الشرف) في الزراعة (بساتين)

المستخلص

أربعة أصناف من الباذنجان تم زراعتها بمزرعة الخضر بكلية الدراسات الزراعية جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا بغرض دراسة علاقة الارتباط الوصفية بين ثلاثة صفات مورفولوجية في الباذنجان وهي (عدد الازهار في النبات الواحد ، عدد الثمار في النبات الواحد ، عدد الأوراق في النبات الواحد). كان تصميم التجربة هو القطاعات العشوائية الكاملة بعدد ثلاثة مكررات. اوضحت النتائج وجود علاقات ارتباط موجبة بين الصفات موضح الدراسة.

**Correlation study of three morphological characters of egg plant
(*Solanum melongena* L.)**

A dissertation for BSc (honor) in Agriculture (Horticulture)

Abstract

Four eggplant varieties were grown in the vegetable farm at the faculty of Agricultural Studies, to study the person correlation between three morphological character (number of flower per plant, number of fruit per plant and number of leaves per plant). The experiment was laid in RCB design with three replications. Results showed positive correlations between the three tested characters.

الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع	التسلسل
أ	الاية	1
ب	الاهداء	2
ج	الشكر والعرفان	3
د - هـ	الملخص	4
و - ز	الفهرس	5
الباب الاول		
1	مقدمه	6
الباب الثاني ادبيات البحث		
2	المحصول	7
2	الموطن و النشأة	8
3-2	وصف النبات	9
4	الاحتياجات البيئية	10
5-4	العمليات الفلاحية	11
5	طريقة التكاثر	12
6-5	الامراض و الافات والحشرات	13
7	الاصناف	14
7	التربية في الباذنجان	15

الباب الثالث مواد وطرق البحث		
8	موقع التجربة	16
	مواد البحث	17
8	تحضير المواد	18
8	التحليل	19
الباب الرابع		
10-9	المناقشة والنتائج	20
11	التوصيات	21
12	المراجع	22