

الآية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى:

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

صدق الله العظيم
سورة البقرة الآية {261}

الإهداء

إلى الينبوع الذي لا يمل من العطاء، إلى من
حاكت سعادتي بخيوط منسوجة من قلبها...

أمي العزيزة

إلى من سعى وشقي لأنعم بالراحة والهناء،
الذي لم يبخل بشيء من أجل دفعي في طريق
النجاح الذي علمني أن ارتقي سلم الحياة بحكمة
ومبدأ...

أبي العزيز

إلى من حبهم يجري في عروقي ويلهج
بذكراهم فؤادي...

إلى أخواتي وأخواني

إلى من علمونا حروفاً من ذهب،
وكلمات من درر، وعبارات من أسمى
وأحلى عبارات في العلم، إلى من
صاغوا لنا علمهم حروفاً، ومن فكرهم
منارة تنير لنا سيرة العلم والنجاح...

أساتذتي الاجلاء

إلى كل من رضي بالله رباً، وبالإسلام ديناً،
وبمحمد ﷺ نبياً

الشكر والعرفان

الحمد لله حمداً يوافي نعمه والصلاة والسلام على الهادي
الأمين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه ومن تبعهم
بإحسان إلى يوم الدين.

الشكر أولاً جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية
الدراسات الزراعية هذا الصرح الشامخ والقائمين على
أمرها لجهودهم المتواصلة لخدمة العلم والمعرفة.

ثم الشكر كل الشكر الدكتور / أحمد علي محمد عثمان
الذي تفضل علينا بعلمه وهدانا بعد الله لإخراج هذا
البحث المتواضع.

وأخيراً أتقدم بالشكر لكل من ساهم في إخراج هذا
البحث في صورته النهائية وذلك في كافة المراحل التي
مر بها البحث.

أسأل الله العلي القدير دوام التوفيق لهم في حياتهم
العلمية والعملية.

الخلاصة

أجريت هذه التجربة بهدف دراسة 10 طرز وراثية لعوامل النمو لمحصول الذرة الشامية في الموسم الشتوي 14-11-2016م في ا لمزرعة التجريبية لكلية الدراسات الزراعية بشمبات وقد صممت التجربة بواسطة التصميم العشوائي الكامل بثلاث مكررات أُخذت لقراءات من التجربة وذلك لدراسة صفات النمو لمحصول الذرة الشامية ثم قياس ستة صفات النمو ومكوناتها وقد تم تقدير معامل التباين للصفات المختلفة تحت الدراسة أظهرت النتائج عدم وجود فروقات معنوية لصفة وعدد 50% للأزهار المذكرة وأفضل طراز رقم (4) أما فيما يختص بعدد الأيام للأزهار المؤنثة توضح عدم وجود فروقات معوية بين الطرز العشرة ووجد في هذه الدراسة أن أعلى قيمة لمعامل الاختلاف كان لطول النبات الطراز (7) وأقل قيمة لمعامل الاختلاف كان لصفة سمك الساق للطراز (6) و(9).

Abstract

The experiment was conducted with the aim of studying 10 genotypes of the growth factors of maize crop in the winter season 14-11-2016 in the experimental farm of the College of Agricultural Studies in Shambat. The experiment was designed by means of a complete random design with three replicates. The results of the study showed that there were no significant differences in the number and 50% for the male flower and the best model No. (4). As for the number of days for female flowers, there is no difference of intestinal differences between the ten models. In this study, the highest value for the difference coefficient was for the length of the model plant (7) and the lowest value for the difference coefficient was for the thickness of the stem of the model (6) and (9).(

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
	البسمة
أ	الآية
ب	الإهداء
ج	الشكر والعرفان
د	الخلاصة
1	الباب الأول: المقدمة
3	الباب الثاني: أدبيات البحث
11	الباب الثالث: مواد وطرق البحث
14	الباب الرابع: النتائج والمناقشة
24	المصادر والمراجع
26	الملاحق