



الآية

:

{ وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا

مِنْهُ خَضِرًا مُخْرِجًا مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنَ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ

أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونِ وَالرُّمَّانِ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ انظُرُوا

{ إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَُمْ لآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ }

صدق الله العظيم

ةالانعام الآية (99).

الإهداء

به الأمل

وأشرق وفاءً بجميل صبرهم و عرفانا بجزيل عطائهم

إلي أُمي الغالية

والدتي العزيزة استميتك عذرا ان ارفع القلم خجلا من ان اخط حروفا لا تقي حقك عليا

إلي الوالد العزيز

إلي ذلكم الصرح الشامخ الذي وهبني بذرة المعرفة

فرعتها حتى نمت شجرة تحمل فروع العلم

طاءكم لنا دوما ذخرا ورخاء وسندا في مسيرتنا التعليمية فلکم الشكر اجزله

وإلي كل الأهل والعشيرة ورفقاء الدرب في التعليم

أهدي هذا البحث المتواضع إليكم جميعا

شكر وعرفان

أساتذتنا الكرام الذين قدموا لنا الكثير وقبل أن نمضي نقدم أسمى آيات الشكر والأمتنان والتقدير والمحبة لمن حملوا اقدس رسالة في الحياة

....الى الذين مهدوا لنا طريق العلم والمعرفة

....فإن لم نستطيع فكن متعلماً ،فإن لم نستطيع فأحب العلماء ،فإن لم نستطيع فلا تبغضهم

وأخص بالشكر والتقدير :

:

:

نقول لهم قول رسول الله صلى الله عليه وسلم

"إن الحوت في البحر ، والطير في السماء ،ليصلون على معلم الناس الخير "

وزودنا بالمعلومات واشكر كل من ساعد على إتمام هذا البحث وقدم لنا العون ومد لنا يد ا

لاتمام هذا البحث

أجريت تجربة حقلية بالحقل التجريبي لكلية الدراسات الزراعية،
والتكنولوجيا بشمبات خلال موسم 2015 2016 لدراسة اثر التسميد الحيوي
والنيتروجيني علي نمو محصول الذرة الشامية . تم تنفيذ التجربة بتصميم القطاعات العشوائية
الكامله علي

(N1,N2,B1,B2,B3,N1+B1,N1+B2,N1+B3,N2+B1,N2+B2,N2+B3)

وتم اخذ القياسات التالية) ، ، نسبة الكلورفيل ،
(اليل الاحصائية نلاحظ وجود فروقات معنوية عالية عند استخدام
(N2+B2) اعطت اعلي فرق معنوي في انتاجية العلف بالمقارنة مع بقية المعاملات .

ABSTRACT

A field experiment was conducted at the Demonstrated Farm, College of Agricultural Studies, Sudan University of Science and Technology, Sham-bat during the season 2015/2016, to investigate the effect of bio fertilizer and nitrogen fertilizer on growth and yield of corn crop. Experiment was laid out in a randomized complete block design (RCBD) with three replications. The fertilizers treatments consisted of 12 treatments, were (N1,N2,B1,B2,B3,N1+B1,N1+B2,N1+B3,N2+B1,N2+B2,N2+B3) The

Characters studied included: growth attributes (plant height, number of leaves per plant, colorful percent, fresh weight , dry weight

The results showed that fertilizers treatments had a highly significant effect on plant height, number of leaves per plant, colorful percent, fresh weight , dry weight

The fertilizers treatment (2N*B2) had effect on all growth characters and positive on growth attributes which is gave the highest means in dry weight character under studies.

