

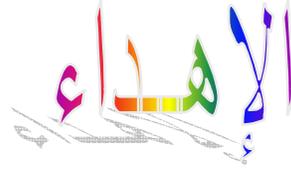
الإستهلال

قال تعالى :

وَفِي الْأَرْضِ قِطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٌ وَجَنَّاتٌ مِنْ أَعْنَابٍ وَزَرْعٌ وَنَخِيلٌ
صِنَوَانٌ وَغَيْرُ صِنَوَانٍ يُسْقَى بِمَاءٍ وَاحِدٍ وَنُفِّضُ بَعْضَهَا عَلَى بَعْضٍ
فِي الْأُكُلِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ ﴿٤﴾

﴿صدق الله العظيم﴾

﴿سورة الرعد الآية 4﴾



التي من ارضعتني الحبه والحنان

التي رمز الحبه وولسم الشفاء

التي القلبج الناصع بالبياض

والدتي الحبيبة

التي من جرع الكاس فارخاً ليسقيني قطرة حبه

التي من كللت اذامله ليقدّم لنا لحظة سعادة

التي حصدت الاشواق عن دربي ليهد لي طريق العلم

والدي الحبيب (رحيمه الله)

التي القلوب الطاهرة الرقيق والنفوس البرينة

التي رياحين حياتي

اخواني واخواتي

إلي الذين ترنمت ذكراهم في داخلي.

زملائي و زميلاتي.....

إلي الذين ساعدونا بعلمهم النير و لم يخلوا لنا بشئ.

اساتذتي الاجلاء

التي منبع العلم والمعرفة وهعلة المستقبل الزاهر

التي الذي هربنا من رحيق علمه النير والذي كان لنا الطريق القويم وكان نعمة

الزاد والمعين بالافطار

: الدكتور/محمدالسلام كامل محمدالسلام

إلي كل خالي وعزيز له نذكره نهدّي إليكم هذا الجهد المتواضع

الشكر والعرفان

الحمد لله الذي أنار لنا درب العلم والمعرفة وأعاننا على أداء هذا الواجب ووفقنا إلى أنجاز هذا العمل الجبار.

الشكر كل الشكر إلي الشجرة الوارفة التي يستجير بها كل طالب علم ومعرفة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا_ الدرة المنيرة وأخص بالشكر أسرة كلية الدراسات الزراعية الشكر أجزله لمنبع العلم و المعرفة وشعلة المستقبل الزاهر:

الدكتور/عبدالسلام كامل عبدالسلام، الذي شربني من رحيق علمه النير والذي كان لي الطريق القويم وكان نعمة الزاد والمعين بالافكار و الأراء الذي ساعدتني كثيراً في هذا البحث، فله مني كل التجلة والاحترام بقدر عطائه الثر المتواصل ومعينه الذي لا ينضب قدمت سنداً و عوناً لطلاب العلم والمعرفة.

وأيضاً الشكر كل الشكر والتقدير الى ذاك الرجل الذي أشعلة شمعة في عملي هذا لينير لنا الطريق انها الاستاذ/عبدالله بابكر:

وأخيراً الشكر كل الشكر للأيدي البيضاء التي شاركت في إخراج بحثنا

هذا.

الباحثة

ملخص الدراسة

اجريت التجربة الحقلية في الموسم الشتوي 2017 م بالمزرعة بكلية الدراسات الزراعية جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وذلك بغرض التعرف على اثر الاجهاد المائي (الجفاف) (7يوم 14يوم 21 يوم) على مكونات النمو الخضري ومكونات الانتاجية للقول المصري الصنف 93 . استخدمت في تنفيذ تجربة تصاميم القطاعات العشوائية الكاملة بثلاثة تكرارات وبثلاث معاملات للصنف الحديبية (93) بين النباتات في الاحواض المختبرة . كانت قياسات النمو والانتاجية التي تم رصدها هي طول النبات وعدد الاوراق وعدد القرون ووزنها وعدد البذور ووزنها ووزن ال 100 بذرة كجم والانتاجية بالطن /هكتار. أوضحتنتائج التجربة عدم وجود فروقات معنوية في قياسات النمو والإنتاجية.

Abstract

-The field experiment was conducted in the winter season 2017 at the farm faculty of agricultural studies at the university of Sudan and for science and technology in order to identify the effect of water stress (drought) (7 days and 14 days and 21 days) on the components of vegetative growth and productivity components of Egyptian (93)

-in the implementation of the experiment three randomized and three randomized cascades of plants were used in the experimental ponds

-the growth and yield measurements were observed: length of plant and cutting of leaves and area of paper and number and weight of pods and number and weight of seeds and weight of 100 seeds per gram and productivity per ton/ha

-the results of the experiment showed on significant differences in growth and productivity measurements

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	الرقم
i.	الإستهلال	1
ii.	الأهداء	2
iii.	الشكر والعرفان	3
iv.	ملخص البحث بلغة عربية	4
v.	ملخص البحث بلغة انجليزية	5
vi.	قائمة المحتويات	
الباب الاول		
1	المقدمة	1-1
الباب الثاني		
3	أدبيات البحث	2
3	الوصف النباتي	1-2
3	الاقلمة	2-2
3	الاصناف	3-2
3	العمليات الزراعية (الحزم التقنية)	4-2
4	معياد الزراعة	1-4-2
4	طرق الزراعة والتقاي	2-4-2
4	الري	3-4-2
4	التسميد	4-4-2
4	الافات	5-4-2
5	الترقيع والخف	6-4-2
5	الانتاجية	7-4-2
5	التخزين	8-4-2
5	التسويق	9-4-2
5	الدراسات السابقة	5-2
الباب الثالث		
7	طرق ومواد البحث	3
7	موقع التجربة	1-3
7	تصميم التجربة	2-3
7	قياسات النمو الخضري	3-3
7	طول النبات /نبات	1-3-3
7	عدد الاوراق /النبات	2-3-3
8	مساحة الورقة /سم ²	3-3-3
8	قياسات الانتاجية	4-3
8	متوسط عدد القرون /نبات	1-4-3
8	متوسط وزن القرون /نبات	2-4-3

8	متوسط عدد لبذور/نبات	3-4-3
8	متوسط وزن البذور/نبات	4-4-3
8	متوسط وزن 100 بذرة	5-4-3
8	متوسط انتاجية بالطن/هكتار	6-4-3
8	التحليل الاحصائي	5-3
الباب الرابع		
9	النتائج والجداول	4
9	مؤشرات النمو الخضري	1-4
9	طول النبات /سم	1-1-4
9	عدد الاوراق	2-1-4
9	مساحة الورقة/سم ²	3-1-4
9	مؤشرات الانتاجية	2-4
10	عدد القرون /نبات	1-2-4
10	وزن القرون /نبات	2-2-4
10	عدد البذور /نبات	3-2-4
10	وزن البذور	4-2-4
10	وزن ال 100 بذرة	5-2-4
10	الانتاجية بالطن/هكتار	6-2-4
الباب الخامس		
12	المناقشة	1-5
13	التوصيات	2-5
14	المصادر والمراجع	