

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات الزراعية

قسم علوم المحاصيل الخفية

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف .

بعنوان :

مقارنة ثلاثة أصناف من القرطم (Carthamus tinctorius) في النمو والانتاجية .

إعداد الطالب : محمد احمد علي احمد

إشراف الدكتورة: ناهد عبد الفتاح محمد

أكتوبر 2020

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى :

(أفرءيتم ما تحرثون * ءأنتم تزرعونه أم نحن الزارعون * لو نشاء لجعلناه حطاما فظلتم تفكهون)

صدق الله العظيم

سورة الواقعة (62 - 65) .

الإهداء

لكل الباحثين ومحبي الاطلاع , الي ابي وامي و إخواني واصدقائي الاعزاء

وكل الزملاء بكلية الدراسات الزراعية

لكم عصاره سنين دراستي فأرجو ان تنال إعجابكم .

الشكر و العرفان

الشكر لله الواحد الاحد الذي لم يلد ولم يولد ولم يكن له كفواً احد .
هذه قلادة شكر و عرفان تتألف جواهرها الكريمة بألوان البهاء وتهمس بعذب الثناء
تطوق اعناق كل من قدم يد العون لي في إخراج هذا البحث من زملاء
وأصدقاء وأساتذة وأخص بها مشرفي الدكتورة ناهد عبد الفتاح .

الخلاصة

اجريت تجربة حقلية بالمزرعة التجريبية لكلية الدراسات الزراعية بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا في شمبات الموسم الشتوي 2019م لمقارنة النمو الخضري والانتاجية بين ثلاثة اصناف من القرطم جيزاء البلدي الاملس (V1,V2,V3) لدراسة طول النبات وعدد الاوراق وعدد الكبسولات و وزن المئة بذرة ,حيث استخدم التصميم العشوائي الكامل بثلاثة مكررات (R,C,B,D) Randmaile compelei Bloeve Dasig, اثبتت نتائج التحليل الاحصائي انه لا توجد فروقات معنوية بين الثلاثة اصناف في صفات النمو الخضري والانتاجية , الا ان الصنف جيزاء تفوق علي بقية الاصناف الاخرى في عدد الاوراق.

ABSTRACT

A field experiment was conducted at the experimental farm of the College of Agricultural Studies at the Sudan University of Science and Technology in the winter season 2019 AD to compare the vegetative growth and productivity between three varieties of safflower, the smooth municipal jasmine (V1, V2, V3) to study plant height, number of leaves, number of capsules, and weight of 100 seeds. Completely random design with three Randomized Complete Block Design replicates

R, C, B, D), the results of the statistical analysis proved that there are no) significant differences between the three varieties in the characteristics of urban growth and productivity, but that the variety is a reward that surpasses .the rest of the other varieties in the number of papers

الفهرس :

رقم الصفحة	الموضوع
I	الاية
II	الاهداء
III	الشكر والعرفان
IV	الخلاصة
V	Abstract
VII	قائمة الجداول
2-1	الباب الاول
1	المقدمة
6-3	الباب الثاني
3	الوصف النباتي
4	الاهمية الاقتصادية
5	الظروف البيئية الملائمة
6	العمليات الفلاحية
10-8	الباب الثالث
10-8	مواد وطرق البحث
17-12	الباب الرابع
17-12	التحليل
19-18	الباب الخامس
18	المناقشة والتوصيات
19	المراجع

قائمة الجداول

رقم الصفحة	الجدول
12	جدول (1-4)
13	جدول (2-4)
14	جدول (3-4)
15	جدول (4 - 4)