استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة

اسم الطالب : وجيهه موسى عيسى راضي

القسم : البستنة وهندسة الحدائق

اسم المشرف : د. عبد الرزاق عثمان حسن و د. هدى عبد الكريم الطه

التخصص : نباتات زينة

الشهادة : دكتوراه

عنوان الرسالة أو الأطروحة

تأثير بعض مركبات مقاومة للجهاد في احداث تغيرات في النمو والنمط البروتيني والتشريحي لنبات القرنفل *Dianthus caryophyllus* L.صنف شابود.

ملخص الرسالة أو الأطروحة

أجريت الدراسة خلال موسمي النمو في الظله الخشبية التابعة لقسم البستنة وهندسة الحدائق ، كلية الزراعة ، جامعة البصرة ، بهدف دراسة تأثير بعض المركبات المقاومة للشد في بعض التغيرات في النمو والنمط البروتيني والتشريحي لنبات القرنفل *Dianthus caryophyllus* L. صنف شابود. بينت النتائج أن النباتات المعاملة بحامض البرولين تركيز ١٠٠ ملغم.لتر$^{-1}$ تفوقت معنويا في صفات النمو الخضري والزهري واستمرار النبات بالنمو خلال شهري تموز وآب والنمط البروتيني والتشريحي. أن النباتات المعاملة بمنظم النمو الباكلوبيوترازول تركيز ٥٠ ملغم.لتر$^{-1}$ تفوقت معنويا في صفات النمو الخضري والزهري واستمرار النبات بالنمو خلال شهري تموز وآب والنمط البروتيني والتشريحي . كذلك النباتات المعاملة بحامض الاسكوربيك تركيز ٥٠ ملغم.لتر$^{-1}$ تفوقت معنويا في صفات النمو الخضري والزهري واستمرار النبات بالنمو خلال شهري تموز وآب.

Collage: Agriculture

Name of student: Wageeha Mosa Essaa

Dept. : Horticulture and land scape design

Name of supervisor: Dr. Abdul -Razak &Dr.Huda A.Al-Taha

Certificate : Ornamental Plants

Title of thesis

In Flounce of Some Tolerant Strees Compounds on Growth ,of Protein Partten and Anatomical Caracters of Dianthus Caryphyllus .L.cv.Chabod

Abstract of thesis

The study was conducted during the two growth seasons in the Lath canopy of the Department of Horticulture and Landscape Design, College of Agriculture, University of Basrah. The aim was to study the effect of some stress resistant compounds on changes in growth, the protein and anatomical pattern of carnation plant (*Dianthus caryophyllus* L. cv. Chabod). Spraying plants with proline acid at a concentration of 100 mg.L^{-1} resulted in a significant increase in the vegetative and floral growth during July and August months. The plants were spraying with the growth regulator Paclobutrazol at a concentration of 50 mg.L^{-1} resulted in a significant reduction in vegetative and floral growth during July and August months. Also, the plants were praying with ascorbic acid for plants at a concentration of 50 mg.L^{-1} resulted in a significant increase in vegetative and floral growth during July month for both seasons of study.