

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة

اسم الطالب : زينب علي محسن جبر

القسم : البستنة وهندسة الحدائق

الشهادة : ماجستير

التخصص : نباتات الزينة

اسم المشرف : أ.م.د. عبد الرزاق عثمان حسن الجلي

عنوان الرسالة

بتأثير اضافة البوتاسيوم والرش بالخاصين ومنظم النمو الجبرلين في النمو الخضري والزهرى لنبات الليم *Lilium speciosum*

المستخلص

نفذت التجربة خلال الموسم الزراعي 2015-2016 في الظلة القماشية التابعة لكلية الزراعة /جامعة البصرة. لدراسة تأثير اضافة البوتاسيوم بثلاثة مستويات (0,100,200) ملغم.لتر⁻¹ والرش بالخاصين بثلاثة تراكيز (0,50,100) ملغم.لتر⁻¹ والرش بمنظم النمو الجبرلين بتركيزين (0,100) ملغم.لتر⁻¹ واستخدم تصميم القطاعات العشوائية الكاملة بتجربة عاملية بثلاث مكررات وقورنت المتوسطات باستعمال اختبار اقل فرق معنوي معدل عند مستوى احتمالي 0.05 واهم النتائج التي تم الحصول عليها ابدت النباتات التي اضيف لها البوتاسيوم بالمستوى 200 ملغم.لتر⁻¹ او الخاصين بتركيز 100 ملغم.لتر⁻¹ او منظم النمو الجبرلين بتركيز 100 ملغم.لتر⁻¹ تفوقا معنويا في معظم مؤشرات النمو الخضري والزهرى. وادت النباتات التي اضيف لها البوتاسيوم بالمستوى 200 ملغم.لتر⁻¹ والتي رشت بالخاصين بتركيز 100 ملغم.لتر⁻¹ وبمنظم النمو الجبرلين بتركيز 100 ملغم.لتر⁻¹ الى افضل النتائج.

College : Agriculture

Student name : Zainab Ali Mohsein

Supervised : Assist.Prof. Dr. Abdul Razzak Othman Hassan Al-Chalabi

Dept : Horticulture

Degree : Msc

Field : Ornamental Plants

Thesis title

Effect of potassium application and spraying with zinc and gibberellic acid on vegetative growth and flowering of lilium *Lilium speciosum*

The experiment was carried out during the growing season of 2015-2016 in lathe house , college of Agriculture Basrah University to study the effect of potassium application at three levels (0,100,200) mg.L⁻¹ and spraying with zinc at (0,50,100) mg.L⁻¹ and growth regulator gibberellic acid at two concentration (0,100) mg.L⁻¹. A completely randomized block design was used in a factorial experiment with three replication mean of treatments were compared using the least significant difference at probability level of 0.05 The results may be summarized of follow .The application of potassium to plants with level 200) mg.L⁻¹ or zinc at concentration of 100 mg.L⁻¹ or the growth regulator gibberellic acid concentration 100 mg.L⁻¹ caused a significant increase in some vegetative growth characteristics and flowering. the application of potassium at level 200 mg.L⁻¹, zinc at 100 mg.L⁻¹ and GA₃ at 100 mg.L⁻¹ gave the bast results.