

إقرار المشرف

نشهد ونؤيد بأن اعداد نخث النخرج الموسوم بـ (تأثير اضافة مضاد الملوحة والبوتاسيوم والنداخل بينهما في بعض الصفات الخضرية لأشجار الاليزيا المزروعة في تربة ملحية) التي قدمها طالبة البكالوريوس (نورس حمدان محمود ونور قحطان محمد وإلهام صباح كريمة) كانت تحت اشرافي في جامعة ديالى -كلية الزراعة قسم البستنة وهندسة الحدائق وهو جزء من متطلبات نيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية - علوم التربة والموارد المائية .

| النوع | النوع |
|----------------------------|----------------------------|
| المشرف : د. باسمر رحيم بدر | المشرف : د. حسن هادي مصطفى |
| المرتبة العلمية : مدرس | المرتبة العلمية : مدرس |
| كلية الزراعة جامعة ديالى | كلية الزراعة جامعة ديالى |
| ٢٠١٧/٥ / | ٢٠١٧/٥ / |

وبناء على النوصيات المتوافرة نرشح نخث النخرج للمناقشة . . .

م. د. باسمر رحيم بدر

رئيس قسم علوم التربة والموارد المائية

٢٠١٧/٥ /

إقرار لجنة المناقشة

نشهد اننا اعضاء لجنة المناقشة اطلعنا على نخت النخرج الموسوم بـ (تأثير اضافة مضاد الملوحة والبوتاسيوم والنداخل بينهما في بعض الصفات الخضرية لأشجار الاليزيا المزروعة في تربة ملحية) في محوياته ، وفي ماله علاقة به ، ونعتقد انه جديس بالقبول لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية - علوم التربة والموارد المائية وبنقديس ()

رئيس اللجنة

الدكتورة عروبة عبد الله

دكتورة

كلية الزراعة - جامعة ديالى

عضواً

الدكتور حسين عزيز محمد

مدرس

كلية الزراعة - جامعة ديالى

عضواً (المشرف)

الدكتور حسن هادي مصطفى

مدرس

كلية الزراعة - جامعة ديالى

عضواً (المشرف)

الدكتور باسم رحيم بدر

مدرس

كلية الزراعة - جامعة ديالى

الخلاصة

نفذت تجربة حقلية في الموسم الزراعي ٢٠١٦-٢٠١٧ في حقول كلية الزراعة قسم البستنة وهندسة الحدائق جامعة ديالى بتصميم القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD) تضمنت التجربة عاملين الاول وهو اضافة مضاد الملوحة وبثلاثة مستويات 2000,1000,0 ملغم لتر⁻¹ ورمز لها A0 و A1 و A2 على التوالي والعامل الثاني الرش بالبوتاسيوم وبثلاثة مستويات 2000,1000,0 ملغم لتر⁻¹ ورمز لها B0 و B1 و B2 على التوالي لدراسة تأثير هذين العاملين في نمو اشجار الالبيزيا المزروعة في تربة ملحية (٩ ديسي سيمنز م⁻¹) بينت النتائج ان المستوى الثالث من مضاد الملوحة (A₂) ادى الى تحسين جميع الصفات المدروسة قياسا بمعاملة المستوى الاول (A₀) والمستوى الثاني (A₁) من مضاد الملوحة اما بالنسبة لتأثير الرش بالبوتاسيوم فقد حقق الرش بالمستوى الثاني (1000 ملغم لتر⁻¹) زيادة واضحة في جميع الصفات المدروسة. اظهرت معاملة التداخل بالمستوى الثالث من مضاد الملوحة والمستوى الثاني من البوتاسيوم (A₂B₁) افضل النتائج ولجميع الصفات المدروسة.