

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تحديد الوسائل الملائمة لتجذير و تأقلم العقل الطرفية بالهيوها

الوصف

: نفذت كل التجارب المقترحة والتي شملت المقدره التجذرية للأمهات المختارة، تحديد الموعد و تركيز الهرمون الملائمان لتجذير العقل، والطرق الملائمة لتأقلم العقل بعد التجذير. نفذت كل التجارب، عدا تجربة تركيز الهرمون، باستعمال القطع العشوائية الكاملة ذات المكررين. أما تجربة تركيز الهرمون فقد نفذت باستعمال تصميم القطع العشوائية المنشقة وفي ثلاثة مكررات. اشتملت كل من تجارب المقدره التجذرية للأمهات المختارة و تجربة الموعد الملائم لتجذير العقل على عشرين شجيرة بينما اشتملت تجربة الأقلمة على سبعة عشر شجيرة و تجربة تركيز الهرمون على أربعة شجيرات. أوضحت النتائج تبايناً في معدلات تجذير الأمهات حيث تراوحت تلك المعدلات ما بين 37 و99% للشجيرات المنتخبة من منطقة المدينة المنورة وما بين 10 و99% للشجيرات المنتخبة من منطقة هدى الشام بمتوسط 87.0 و56.2% للموقعين على التوالي. أما المعدلات العامة لتجذير الشجيرات المختارة للتجذير بمنطقة هدى الشام (تجربة الموعد الملائم لتجذير العقل) فقد كانت 51.4 و40.05 و23.5% للتواريخ (تواريخ وضع العقل بالحضانات للتجذير) 2005/10/16 و2005/12/18 و2006/1/26 م على التوالي. أما المعدلات التي سجلت بمنطقة حائل فقد كانت 54.6 و42.4 و69.5% للتواريخ 9/28 و2006/12/7 و2006/2/2 م. أما نتائج تجربة تركيز الهرمون فلم تكشف عن علاقة واضحة بين معدلات التجذير و تركيز هرمون IBA , فبينما سجلت المعدلات 63.5 و47.5 و53.5 و58.0 و49.5% للتركيزات 1000 و2000 و3000 و4000 و5000 جزء في المليون من المحلول (IBA على التوالي فإن الفروق بين تلك المعدلات لم تكن معنوية خلافاً للسلاطات التي أظهرت فروقا معنوية عالية فيما بينها. أما نتائج تجربة أقلمة العقل بعد التجذير فقد أوضحت أن معدلات العقل التي بقيت حية بعد 75 يوماً من بدء الأقلمة كانت 58.2 و57.0% بينما وصلت معدلات الزيادة في طول العقلة خلال تلك المدة إلى 27.1 و30.3% المعاملتين الأولى (حضانة مغلقة كلياً رويت غمراً) والثانية (حضانة مفتوحة جزئياً رويت رزازاً) على التوالي، مما يشير إلى أن وضع العقل داخل حضانة مغلقة كلياً مع ربيها غمراً (مرة واحدة فقط) أو فتحها جزئياً مع الرش رزازاً لم يختلفا عن بعضهما.

نوع البحث

سنة البحث

تاريخ الاضافة على الموقع

نوع البحث

سنة البحث

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

حسين حسن الجزولي عثمان