الملخص

مالعه, ستي. 2014. تأثير تركيز و أقدم الغمر في حمض الكبريتات (H2SO4) إنبات البذور الملحمة الأشجار (*Adenanthera pavonina* L.)

المشرف: الدكتور الحج إيكو بودي مينرنو الماجستير والدكتورالحج احمد برزي الماجستير

الكلمات الرئيسية :حمض الكبريتيك (H2SO4)، شجرة ساغا البذور (*Adenanthera pavonina* L.)

الملحمةالشجرة هو نوع واحد من Leguminoceae الفاكهة التي تشبه الموز (نوع جراب) مع الفاصوليا الصغيرة الحمراء وغلاف البذرة الصلب. الملحمة الشجرة (*Adenanthera pavonina* L.)هو الأغراض محطة متعددة ، وجميع أجزاء النبات مفيدة، بدءا من البذور والخشب واللحاء والأوراق. دون علاج كسر السكون الأشجار ساغا لديها القدرة على الإنبات نسبيا في فترة طويلة أي 3-2 ± أشهر، مما يتطلب معالجة خاصة . من أجل إنبات الملحمة الشجرة أسرع، فمن الضروري كسر الإجراءات السكون .في هذا البحث، وكسر السكون عن طريق استخدام حامض الكبريتيك كان يزعم قادرة على تليين معطف البذور الثابت .وكان الغرض من هذه الدراسة هي تحديد تأثير تركيز و أقدم الغمر في حمض الكبريتات إنبات البذور الملحمة الأشجار

هذه الدراسة التجريبية، يستخدام تصميم العشوائية تماما (RAL) مع 20العلاجات و 3مكررات . العلاج في هذه الدراسة هناك نوعان من العوامل 1 :عامل من حامض الكبريتيك وعامل 2تركيز قديم الغمر .عامل 1ويشمل0 :٪K0 ، 50 ٪K1، 60٪ K2، K3و 70 ٪K4 إلى 80٪، في حين أن عامل تغطي 15 = L1دقيقة، 20 = L2دقيقة، 25دقيقة L3 =، 30 = L4دقيقة .وقد تم تحليل البيانات مع اتجاهين ANAVAاختبار 5 = α٪، وتم تحليل باستخدام .SPSS 16.0. إذا كان هناك فرق كبير ثم تليهااختبار (DMRT) مع مستوى الدلالة 0.05٪ .

نتائج هذه الدراسة تشير إلى أن والتركيز k 60٪ يمكن أن تزيد من نسبة الإنبات وطول التحتفلقي، في حين أن تركيز K4 80٪ يمكن أن تزيد من معدل الإنبات .وتمرغ الوقت الأكثر فعالية هو L3 25دقيقة أن يكون قادرا على زيادة إنبات البذورالملحمة الشجرة على جميع المعلمات بما في ذلك نسبة الإنبات، معدل الإنبات وطول التحتفلقي .أظهر تركيز التفاعل 60٪ وغمر الطويل 25 دقيقة في حامض الكبريتيك أفضل النتائج على المعلمات نسبة الإنبات، في حين أن المعلمات من نسبة الإنبات وطول التحتفلقي أي ما تأثيرين.