

مخلص البحث

فوزية، إرنا. 2013. تأثير الوقت التركيز والغمر في محلول حامض الكبريتيك لبذور السكون sengon كسر. مقال. علم الحية كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة الاسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم – مالانج. مؤدب: Dr. Evika Sandi Savitri, M.P. المستشارين الدينية. Ach. Nasichuddin, M.A.

sengon هي نوع من أنواع النباتات التي تستطيع أن تحوّل الغابة من حالة المتدهورة الى حالة التي تمكن أن تنبت. بأنّها، sengon من أهمّ الأنواع النباتات في أندونيسيا. هذا النوع المحدد ونوع واحد من النباتات الحرجية والنباتات الصناعية في اندونيسيا بسبب نمو سريع جدا، وقادرة على التكيف مع أنواع مختلفة من التربة. بزيادة الحاجات الى الخشب في أندونيسيا تستلزم نبات البديلة التي تستطيع أن تحصل خشبا كثيرة وسريعة للوفاء الحاجات في ندونيسيا . في هذا sengon الصدد من المهم جدا أن يكون تربيتها، وإحدى طرق زرعها بـاستخدام البذور. ولكنّ مشكلة الرئيسيّة من بذورها هي سكون المادية بسبب الكتامة معطف البذور الصلبة التي منعت الماء يستحل في بذورها. بحيث الضرورية الأولية لكسر السكون البذور. هذه الرسالة يهدف إلى تحديد تأثير التركيز والانغماس في الوقت محلول حمض الكبريتيك على سكون البذور كسر sengon.

هذه الرسالة تكون في معمل فسيولوجيا النبات شعبة بيولوجي/علم الحية جامعة الاسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم – مالانج، في شهر يوليو – أغسطس، سنة 2013. وإستعداد الذي يستعمل في هذه الرسالة هو التصميم كامل العشوائية بأمر إثنين وثلاثة تجربات. الأمر الأول هو إستعمال حامض الكبريتيك نول في المئة ، خمسة وثمانون في المئة ، تسعين في المئة و خمسة وتسعين في المئة . الأمر الثاني هو مدّة الاعنمار حامض الكبريتيك حتّى خمسة وثلاثين دقيقة، خمسة وأربعين دقيقة، و خمس وخمسين دقيقة. يحلّل المصدر من هذه الرسالة بتحليل المتنوّعة. وكذلك لمعرفة أحسن النّتيجة لايد بـاعادة تجريبية مستمرة ب دنكان الاختبار مجموعة متعددة حتّى خمسة في المئة.

والنتيجة من هذه الرسالة تدلّ أنّ هناك أثر تركيز ووقت الغمر ب حامض الكبريتيك لتنتبت البذور sengon . وأحسن حامض الكبريتيك محتوية لوقت الإنبات، معدل الإنبات، والإنبات وطول التحتلفي موجودة في تركيزات تسعين في المئة. وأما أحسن حامض الكبريتيك كانت المرة الأكثر فعالية للإنبات وطول التحتلفي خمس وخمسين دقيقة، في حين للإنبات وإنبات معدل هو خمسة وثلاثين دقيقة. التفاعل بين تركيز ووقت الغمر الأكثر فعالية للوقت الإنبات، كان معدل إنبات وطول التحتلفي تسعين في المئة بتركيز من خمس وخمسين دقيقة وقت الغمر. وأما في حين لإنبات موجودة في تركيزات تسعين في المئة مع خمسة وثلاثين دقيقة تمرغ الوقت.