

## الخلاصة

صنهاجي، أحمد. ٢٠١٤. فعالية تطهير الشجرة المفترشة أساسيا ماغيوم وبلد، في تكثير النباتات على طريقة اتحاد أعواد النباتات. البحث العلمي. قسم بيولوجيا. كلية العلوم والتكنولوجيا. جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانق. المشرف في بيولوجيا: روري ستي رسمي ساري M.Si. المشرف في الدين: انديك و جا ينطو M.Si.

**الكلمة الأساسية:** فعالية التطهير الشجرة المفترشة أساسيا ماغيوم وبلد، طريقة اتحاد أعواد النباتات

*أساسيا ماغيوم* من أحد أنواع النباتات التي تُزرع في غابة نباتات المصانع (HTI) التي تقع في سومطرا و كالمانتان. يتطور هذا النوع لغابة نباتات المصانع لسرعة نموه (يُحصَدُ في ستة - سبعة سنة من عمره). وها هو ذا بسبب انخفاض دخول المواد الأساسية من إنتاج الغابة العالمية، وارتفاع المواد الأساسية للأخشاب من المصانع الأشغال بالأخشاب الوطنية. النبات *أساسيا ماغيوم* له طاقة النمو في المزرعة الحافية كمثل الأعشاب. يناسب خشبها في استخدام الحوائج مثل المواد الأساسية في اساسي القرطاس، MDF، جزينة ال سبورة والخشب الصناعية.

البرعم من أحد طريقة النبت لتطور إنتاج النبات *أساسيا ماغيوم*. ومن أحد عوامل النجاح في البرعم من الأرض المتوحش ألا وهو بطريقة تطهير الشجرة المفترشة برعم *أساسيا ماغيوم*. والهدف من هذه الملاحظة هو للفهم عن استخدام المواد التطهيرية  $\text{NaOCl}$ ،  $\text{HgCl}_2$  الفعال في تطهير الشجرة المفترشة *أساسيا ماغيوم*.

هذه الملاحظة بمنهج البحث الكمي والكيفي بتقييم الإحصاء ANOVA Two-Way. وأما أنواع تركيبه هي  $\text{NaOCl}$  بالتركيز (2%، 1%، 0,5%) و  $\text{HgCl}_2$  بالتركيز (0,2 mg/l, dan 0,15 mg/l, 0,1 mg/l, 0,05 mg/l, 0 mg/l). ويتركب ذلك التركيب ويتجرب بإنقاع الشجرة المفترشة *أساسيا ماغيوم* حوالي خمسة، سبعة، أو عشرة دقائق.

والنتيجة من هذا البحث تدل على أن استخدام المواد  $\text{NaOCl}$ ، و  $\text{HgCl}_2$  يتأثر إلى تلوث *eksplan lapang* *أساسيا ماغيوم*. استخدام المواد  $\text{NaOCl}$ ، و  $\text{HgCl}_2$  الفعال في تطهير الشجرة المفترشة *أساسيا ماغيوم* بتركيب  $\text{NaOCl}$  على التركيز 0,5%، و بتركيب  $\text{HgCl}_2$  على التركيز 0,15 mg/l بإنقاع الشجرة المفترشة *أساسيا ماغيوم* حوالي عشرة دقائق.