

صالمخ

رسمواتي التأثير عن طريق البولي إيثيلين جلايكول على حيوية البذور من التأثير i عن طريق البولي إيثيلين جلايكول على حيوية البذور من التيل مالانج. المشرف: د. إيكو بودي. المشرف الدين: أحمد. مالانج. المشرف: د. إيكو بودي. المشرف الدين: أحمد. (أحب الملوك)، والبولي إيثيلين جلايكول، والسلامة، الجاتروفا: كلمات البحث

المدرجة في (أحب الملوك) الجاتروفا. هو النبات الذي يستخدم لمصادر الوقود البديلة (أحب الملوك) الجاتروفا ويتم الجاتروفا الدعوة من قبل المجتمع باستخدام توليدي. إيوفوربيسي الأسرة ويزرع على نطاق واسع في إندونيسيا يحتاج انخفاضت حيوية البذار. واجهت مشاكل تتعلق استخدام البذور غير حيوية البذور أثناء وبعد التخزين. (البذور) باستخدام البولي invigorasi إلى أن تتحسن باستخدام تقنية البولي إيثيلين جلايكول هدفت هذه الدراسة إلى تحديد أثر (أحب الملوك) إيثيلين جلايكول على بقاء البذور الجاتروفا

2013 أجريت هذه الدراسة في مختبر قسم علم البيئة علم الأحياء مولانا مالك إبراهيم مالانج في يناير إلى يونيو PEG العامل الأول هو تركيز. مكررات 3 العوامل و (اثنين) كان تصميم البحوث تستخدم تصميم كامل العشوائية مع. العامل الثاني هو العلاج من تمرغ وقت، ويشمل 3 ساعات و 6 ساعات و 9 ساعات. و 2.5٪، 0 و قد تم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها من هذه الدراسة من خلال تحليل التباين وتحديد أفضل علاج لاختبار 5٪ دنكان متعددة اختبار المدى في مستوى الدلالة

وأظهرت نتائج الدراسة أن هناك النفوذ باستخدام على بقاء البذور الجاتروفا (حب الملوك). تركيز العلاج على بقاء البذور الجاتروفا (حب الملوك). يمكن أن تعزز نسبة الإنبات والشتلات الوزن الجاف. التركيز الفعال من هو إنبات المحصول 5٪ من 75.78، 54.44٪ والتزامن تنمو الوزن الجاف من 8.27 غرام. غمر طويل في العلاج العائد الفعلي هو 3 ساعات إنبات 72.17٪، نما التزامن 53٪ و الوزن الجاف من 7.06 غرام. تفاعل الجمع بين العلاج هو تركيز أكثر فعالية من 5٪ لمدة 3 ساعات وتنتج إنبات 85.33٪، 61.33٪، وتزامن تنمو الوزن الجاف من 9.63 غرام.