مستخلص البحث

درجة ، ماس خيرود . 2014 . **التأثير تركيز وغمر طويل استخراج البصل (سيبا الآليوم .L) الجدوى بذور الكاكاو (الكاكاو الكاكاو .L)** . البحث ، القسم البيولوجيا، الكلية العلوم والتكنولوجيا . الجامعة الحكمية الإسلامية (UIN) مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرفة الأول: روري ستي ريسمساري الماجستيرة ، المشرفة الثاني : أحمد نسح الدين الماجستير .

الكلمات الرئيسية : البصل الأحمر (سيبا الآليوم .L)، والسلامة، والكاكاو (الكاكاو الكاكاو.L).

بذور الكاكاو هي البذور المتمردة، والبذور هي بذور المتمردة التي ليست مقاومة لدرجات الحرارة العالية أو صرفها، حساسة لدرجة الحرارة والرطوبة منخفضة. صعوبات ومشاكل التعامل مع البذور المتمردة في مشاكل منفصلة في زراعة الأنواع. كانت هناك قدمت العديد من المحاولات لتحسين قابلية البذور المتمردة، واحدة من الجهود التي بذلت لتحسين قابلية البذور، وذلك باستخدام العلاج من منظمات النمو (PGR) على بذور المتمردة. وتهدف هذه الدراسة إلى تحديد تأثير منظم نمو النبات الطبيعي الواردة في مقتطفات من البصل (سيبا الآليوم .L) الجدوى بذور الكاكاو (الكاكاو الكاكاو .L).

وكان تصميم البحث المستخدمة في هذه الدراسة تصميم كامل العشوائية (CRD) مع 2 العوامل. العامل الأول هو تركيز مستخلص البصل تضم مستوى 5 (0٪، 10٪، 20٪، 30٪ و 40٪). في حين أن العامل الثاني، وهي تمرغ الوقت في حل استخراج البصل تتكون من 3 مستويات (3 ساعات و 6 ساعات و 9 ساعات). وقد تم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها من هذه الدراسة تحليل التباين (أنوفا)، وعندما أهمية العلاج ثم تليها متعددة المدى اختبار اختبار دنكان (اختبار DMRT) على مستوى 5٪.

مقتطفات من البصل (سيبا الآليوم.L) تركيز 10٪ (K1) قادر على زيادة نسبة الإنبات، وسرعة النمو، طول التحتفلقي وطول الجذر من بذور الكاكاو (الكاكاو الكاكاو .L) . بينما في 6 ساعات تمرغ الوقت (L2) في مقتطفات من البصل (الآليوم سيبا .L) قادرة على زيادة نسبة الإنبات، وسرعة النمو، التحتفلقي البذور طول الكاكاو (الكاكاو الكاكاو.L)، وطول الجذر من الوقت الغمر له تأثير الحقيقي هو 9 ساعات تمرغ الوقت .(L3) ولكن ليس هناك تأثير التفاعل من التركيز والوقت تمرغ مقتطفات من البصل (سيبا الآليوم .L) على بقاء بذور الكاكاو (الكاكاو الكاكاو .L) .