

الملخص

نزا، ي. ٢٠١٣. لكالسالا-ستقراء من كينتيا لا اس-ياتيكا (*Centella asiatica*) على MS مع إضافة منظمات لنمو D-٤، ٢، جنبا إلى جنب مع ماء جوز الهند. أطروحة. قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا. جامعة الإسلامية الأجنبية مولانا مالك إبراهيم مالانج. لمشرفا الرسالة: دكتورا Evika Sandi Savitri, M.P. لمشرفا الرسالة الدين: احمد نسح الدين، M.A.

كلمات البحث: لاستقراء، لكالسا، (*Centella asiatica*) كينتيا لا اس-ياتيكا، D-٤، ٢، ماء جوز الهند.

كينتيا لا اس-ياتيكا (*C. asiatica*)، بما في ذلك (Umbelliferae) Apiaceae)، بما في ذلك (C. asiatica) ويحتوي على كينتيا لا اس-ياتيكا و حامض madekasoida و asiatikat وغيرها. محتويات المركبات الثانوية من كينتيا لا اس-ياتيكا فعال للذاكرة والحرق وارتفاع ضغط الدم والأمراض العصبية والزباد و التهاب الشعب و لتهابا الإحليل. الاحتياجات المركبات الثانوية العالية لتي يمكن من خلال ثقافة الكالس. تهدف هذه الدراسة تحديد تركيز مجموعة منظمات لنمو D-٤، ٢، مع ماء جوز الهند على MS الأكثر فعالية لاحت الكالس من eksplan رقة كينتيا لا اس-ياتيكا (*C. asiatica*).

هذه دراسة تستخدم التصميم لشوناينا الكامل مع اثنين من العوامل. الأول هو تركيز D-٤، ٢ (لتر/ملغم ٣ و ٢ و ١ و ٠) والثاني هو تركيز ماء جوز الهند (%) ٢٠ و ١٥ و ١٠). وقد لوحظت لمعظمها ظهور eksplan لكالسا (اليوم) النسبة المئوية من لكالسا (%) والوزن ازوج الطازج لكالسا (غ) المورفولوجي والكالس (اللون لكالسا والمملمس). البيانات الكمية اختبار تحليل التباين في اتجاهين. في حين البيانات النوعية حل صفيما. أبدىت ملاحظات اليومية، أسبوعين وأربعين أسبوعاً بعد الزرع.

نتائج الاختبار التصميم لشوناينا الكامل أظهرت العلاج D-٤، ٢ تأثير على ظهور eksplan لكالسا النسبة المئوية لكالسا الوزنو الطازج. العلاج الماء جوز الهند تأثير على الوزنو الطازج لكالسا. التفاعل D-٤، ٢، مع الماء جوز الهند تأثير على النسبة المئوية لكالسا الوزنو الطازج. العلاج مجموعة من لتر/ملغم ١ D-٤، ٢، + ١٠٪ ماء الهند جوز هو مجموعة لا كثرا كفاءة للحصول أفضل الكالس (الوزن الطازج ٨١، ٠، غ النسبة المئوية ٪٧٨، ٢٥). مراقبة مورفولوجي (اللون الكالس والمملمس) أظهرت الكالس ومصفر مدمج. مورفولوجي الكالس مثل هذه أن يمكن استخدام لإنتاج المركبات الثانوية.