

ฐานมาส ศรีสารายุ 2549: การพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการออกของเมล็ดและ
การเจริญเติบโตของต้นกล้ากล้วยไม้ฟ้าແລນນอพชิตในสภาพปลูกเชื้อ¹
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชสวน ภาควิชาพืชสวน
ประชานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตราพร พลีก, วท.ม. 76 หน้า
ISBN 974-16-1949-9

การทดลองเพื่อพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของต้นกล้าก้านลิวายไม้ *Phalaenopsis Minho Valentine ‘Taisuco’* ในสภาพปลูกด้วย โคลิเพาะเมล็ดจากฝักแก่ อายุ 5 เดือน พบร่วมเมล็ดงอกและพัฒนาเป็นໂປຣໂຄອຣນໄດ້ດິບນາຫຼາກແບ່ງທີ່ເຕີມນໍ້າຕາລາຖາຍ 10 ກວມຕ່ອລິຕົກ ທີ່ໄມ້ໄສກໍລັງແລະພົງຄ່ານ ໂຄຍມີຄ່າດ້ານນິກາຮເຈຣິຍຸເຕີບໂຕສູງສຸດຄື່ອ 224.40 ແລະ ໂປຣໂຄອຣນພັນນາເປັນດັນກລ້າໄດ້ດິບໃນສູຕຣທີ່ໄສ່ຜົງຄ່ານໃນອຶກ 2 ເດືອນຫລັງກາຮຢ້າຍລາຫຼາກສູຕຣເຕີມ ສໍາຮັບກາຮທົລອງເລີ່ມດັນກລ້າໃຫ້ມີຂາດໃຫຍ່ ພບວ່າ ດັນກລ້າມີກາຮເຈຣິຍຸເຕີບໂຕໄນ້ຕ່າງກັນໃນສູຕຣອາຫຼາກທີ່ໃຊ້ສາງເຄີມທີ່ແຕກຕ່າງກັນ 6 ສູຕຣ ຄື່ອ 1) ສູຕຣດັດແປລັງ VW 2) ສູຕຣ MS ທີ່ໃຊ້ເນພາະ macroelement ສູຕຣ 3) Krudson C ທີ່ໃຊ້ເນພາະ macroelement 4) ສູຕຣປູ່ຍ Hyponex[®] 3.5 ກວມຕ່ອລິຕົກ 5) ສູຕຣປູ່ຍກລ້າຍໄມ້ 20-10-20 1 ກວມຕ່ອລິຕົກຮ່ວມກັບວິຕາມິນ Viterra-M[®] 1 ແກປ໌ພູລຸຕ່ອລິຕົກ ແລະ 6) ສູຕຣປູ່ຍກລ້າຍໄມ້ 21-21-21 1 ກວມຕ່ອລິຕົກຮ່ວມກັບວິຕາມິນ Viterra-M[®] 1 ແກປ໌ພູລຸຕ່ອລິຕົກ

ในการทดลองเปรียบเทียบผลของอะมิโน แอซิด และวิตามิน แทนน้ำมันพาร์อ่อนและมันฝรั่งต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้าในสภาพปลูกเชื้อ พนวจ การเพิ่มแบบเนอร์โพรตีน[®] 2 มิลลิลิตรต่อตัน แล้ววิตามินนิวโตรเบล็กซ์[®] 10 มิลลิลิตรต่อตัน อาหารสูตรคัดแปลง VW ที่เพิ่มกลวยหอมบด 50 กรัมต่อตัน ให้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักสด ความยาวใบ และจำนวนรากมากที่สุด สำหรับการทดลองผลของแสงสว่างจากแหล่งแสง 4 ชนิด ต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้า พนวจต้นกล้ามีขนาดใหญ่และมีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกันภายใต้แสงจากธรรมชาติ (ความเข้มแสง $6.78 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$) หลอดโกรลักซ์ (ความเข้มแสง $36.40 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$) และหลอดฟลูออเรสเซนต์ (ความเข้มแสง $32.87 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$) มีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกัน โดยต้นที่ได้รับแสงจากหลอด LEDs (ความเข้มแสง 3.41 และ $5.52 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$) มีขนาดต้นเล็กกว่า

ମାତ୍ରାବିନ୍ଦୁ ପାଇଁ କାହାରେ

ຕາຍມືອຂໍອນິສີຕ

मात्रामें विनाश

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

17, W.O., 2579