การศึกษาการขยายพันธุ์ลิ้นมังกรจากต้นเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ

วัชรพล บำเพ็ญอยู่[1/] วิมล แก้วสีดา[1/] สุปัน ไม้ดัดจันทร์[1/] อำนวย อรรถลังรอง[2/]

บทคัดย่อ

ศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการพัฒนาของต้นอ่อนกล้วยไม้มลิ้นมังกรสีชมพู (*Habenaria rhodocheila* Hance.) ที่ได้จากการเพาะเมล็ด โดยใช้ต้นอ่อนอายุ 6 เดือน ต้นมีขนาด 0.3-0.5 เซนติเมตร มาเลี้ยงในอาหารแข็งที่มีความเข้มข้น 0.5 เท่า หรือ 1 เท่า VW ร่วมกับการเติมน้ำสกัดมันฝรั่ง 100 กรัมต่อลิตร หรือเติมวิตามินรวม Vitera-M 1 แคปซูล/ลิตรพบว่าต้นอ่อนกล้วยไม้ลิ้นมังกรที่เลี้ยงบนอาหารเข้มข้น 1 เท่า VWที่เติมน้ำสกัดมันฝรั่ง 100 กรัม/ลิตร ได้จำนวนยอดใหม่เฉลี่ยมากที่สุด คือ 8.02 ยอด มีระดับการพัฒนาสูงของต้นที่สุดคือ 3.45 คะแนน และมีเปอร์ต้นที่แห้งตายน้อยเพียง 30%

[1/]ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

[2/]สถาบันวิจัยพืชสวน