

ศึกษาการขยายพันธุ์กล้วยไม้สกุลสแปโทกลอสติสโดยการเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ
Studied on Aseptic Seed Propagation of Spathoglottis

ผู้ดำเนินงาน

สุปิ่น ไม้คัจฉนทร์^{1/}

วิภาดา

ทองทักษิณ^{2/}

บทคัดย่อ

กล้วยไม้สกุลสแปโทกลอสติสมีแนวโน้มในการพัฒนาเป็นไม้กระถางเพื่อการส่งออกได้ จึงได้มีการผสมพันธุ์เพื่อพัฒนาพันธุ์ใหม่ๆ ดังนั้นจึงได้ทดลองขยายพันธุ์โดยการเพาะเมล็ดลูกผสมในสภาพปลอดเชื้อ โดยการเพาะเมล็ดลูกผสมในอาหารสังเคราะห์สูตร Modified Vacin and Went (1949) พบว่า การใช้อาหารสังเคราะห์สูตร Modified Vacin and Went (1949) สามารถกระตุ้นให้เมล็ดของกล้วยไม้สกุลสแปโทกลอสติสลูกผสมงอกและเจริญเป็นต้นขนาดเล็กได้จำนวน 12 คู่ผสม จาก 20 คู่ผสม เมื่อนำต้นอ่อนไปเลี้ยงต่อในอาหารสูตร Murashige and Skoog (1962) สามารถเลี้ยงต้นอ่อนให้ได้ต้นที่มีใบและรากสมบูรณ์พร้อมออกอนุบาลได้ภายใน 60 วัน

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชิงทราย ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
โทรศัพท์ 053-170100

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑ 10900
โทรศัพท์ 02-9405480