

# 183. ศึกษาการขยายพันธุ์กล้วยไม้สกุลสแปโทกลอททิส โดยการเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ

## Studied on Aseptic Seed Propagation of Spathoglottis

สุปัน ไม้ดัดจันทร์ วิชาดา ทองทักษิณ

### บทคัดย่อ

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



**ภาพแสดง** การเปลี่ยนแปลงของเมล็ดหลังเพาะบนอาหารสูตร Modified Vacin and Went (1949)

- ก. ฝักอายุประมาณ 30-40 วัน      ข. เมล็ดเริ่มเพาะบนอาหาร
- ค. เมล็ดพัฒนาเป็นต้นขนาดเล็ก      ง. ย้ายต้นที่งอกลงบนอาหารสูตร Murashige and Skoog (1962)
- จ. ต้นลูกผสมพร้อมออกปลูกรอายุ 60 วัน



ข



ค