

หัวข้อวิจัย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรหายาก “กลิ้งกล่อม” ในเขตห้ามล่าสัตว์
ป่าเขาสมโภชน์ จังหวัดลพบุรี
ชื่อผู้วิจัย ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัย ราชภัฏเทพสตรี
ปี 2552

บทคัดย่อ

การศึกษาการขยายพันธุ์กลิ้งกล่อมด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโดยใช้เมล็ด พบว่าเริ่มมีอัตราการงอกวันที่ 14 และมีอัตราการงอกสูงสุด 54.54 เปอร์เซ็นต์ ที่ระยะเวลา 28 วัน จากนั้นนำยอดกลิ้งกล่อมที่ได้จากการงอกของเมล็ดไปชักนำให้เกิดการเพิ่มจำนวนยอดจำนวนมากในอาหารสูตร MS ที่เติม BAP ในอัตราส่วน 1:1 ที่ระดับความเข้มข้น 0, 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นเวลา 98 วัน พบว่าอาหารสูตร MS ที่เติม BAP ที่ความเข้มข้น 4 และ 6 มิลลิกรัมต่อลิตรสามารถชักนำให้เกิดยอดกลิ้งกล่อมมากที่สุด คือ จำนวน 2.50 ยอด และพบว่าฮอร์โมน NAA ไม่สามารถชักนำให้เกิดราก