

การขยายพันธุ์พืชป่าหายากใกล้สูญพันธุ์บางชนิดในกลุ่มป่า แก่งกระจานด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

In vitro Propagation of Some Rare and Endangered Plants in Kaeng Krachan Forest Complex

ณัชชา วิสุทธิเทพกุล¹

โกวิท พงศ์อนันต์²

อมรัตน์ เสียมตระกูลพานิช²

บทคัดย่อ

จากการศึกษา การขยายพันธุ์พืชป่าหายากใกล้สูญพันธุ์บางชนิดในกลุ่มป่าแก่งกระจาน ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พบว่ามีพืชหลายชนิดสามารถเพาะเลี้ยงด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งกล้วยไม้ป่าที่ค่อนข้างหายากในสภาพป่าธรรมชาตินั้น สามารถนำเมล็ดมาเพาะเลี้ยงด้วยอาหารวิทยาศาสตร์ในสภาพปลอดเชื้อ เช่น เอื้องสายน้ำเขียว เอื้องกุหลาบกระเปาะเปิด เอื้องลำต่อ เอื้องเขาแกะ และบางชนิดสามารถนำตาข้างมาเพาะเลี้ยงในอาหารวิทยาศาสตร์ ในสภาพปลอดเชื้อได้ด้วยเช่นกัน ตัวอย่างเช่น ว่านเพชรหึง นับได้ว่าวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเป็นวิธีการหนึ่งที่เหมาะสมในการเพิ่มจำนวนประชากรให้มากขึ้นและเป็นการลดภาวะความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ได้และเป็นแนวทางหนึ่งในการรักษาไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพให้คงสภาพอยู่ต่อไปในพื้นที่คุ้มครอง

¹นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

²นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ บริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง)