

## นักวิจัย มก. พัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หม้อข้าวหม้อแกงลิงในเชิงการค้า

ดร.มะลิวัลย์ ณะสมบัติ นักวิจัยสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากมูลนิธิโทเร



เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ในการวิจัยเรื่อง การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหม้อข้าวหม้อแกงลิงในเชิงการค้า

ดร.มะลิวัลย์ ได้กล่าวว่า หม้อข้าวหม้อแกงลิง (*Nepenthes* spp.) เป็นพืชในวงศ์ Nepenthaceae (วงศ์น้ำเต้าลม) เป็นพืชกินแมลงที่มีลักษณะน่าสนใจ พบอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศไทย ตามภูเขาหรือที่ราบลุ่มที่มีความชื้นพอประมาณ เช่น หม้อแกงลิง (*Nepenthes ampullaria*) น้ำเต้าพระฤๅษี (*Nepenthes kampotiana*) น้ำเต้าลม (*Nepenthes thorelii*) และเขนงนายพราน (*Nepenthes mirabilis*) มักขึ้นอยู่รวมกันเป็นกอหนาแน่น มีสีสดและรูปทรงสวยงามน่าแปลกตา ทำให้ถูกลักลอบ

นำออกมาจากป่าธรรมชาติเป็นจำนวนมาก จนหลายสายพันธุ์อยู่ในสภาพเกือบสูญพันธุ์ อีกทั้งหม้อข้าวหม้อแกงลิงเจริญเติบโตได้ช้ายากต่อการขยายพันธุ์ทั้งในสภาพปกติและสภาพปลอดเชื้อทำให้ประสบปัญหาในการขยายพันธุ์

ดังนั้นการพัฒนาเทคนิคการขยายพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิงด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ตลอดจนนำต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงออกปลูกสู่สภาพแวดล้อมภายนอกนั้น นอกจากจะเป็นการอนุรักษ์พันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิงแล้วยังจะช่วยลดการทำลายระบบนิเวศ และรักษาสมดุลธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้จะช่วยส่งเสริมศักยภาพในการผลิตหม้อข้าวหม้อแกงลิงให้เป็นไม้ประดับที่สำคัญของประเทศ และเพื่อส่งออกในเชิงการค้าอีกด้วย ขณะนี้ได้ทำการเก็บตัวอย่างสายพันธุ์ต่าง ๆ ที่หายาก จากทุกภาคทั่วประเทศเพื่อนำมาวิจัย และศึกษาที่จะพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหม้อข้าวหม้อแกงลิงเพื่อให้เกษตรกรหรือผู้สนใจทั่วไปนำไปเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์ได้และเพียงพอต่อการจำหน่ายในอนาคตต่อไป

