

วว.ปลูก'กุหลาบ'ในขวดแก้ว เพิ่มโอกาสผลิตดอกให้โอท็อป

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ คิดค้นเทคนิค เพาะพันธุ์กุหลาบจิ๋วในขวดแก้ว รองรับความต้องการในตลาดไม้ดอกไม้ประดับ เผยการทดลองเบื้องต้นประสบความสำเร็จโดยกุหลาบกว่า 90% ผลิตดอก เดินหน้าพัฒนาสูตรอาหารเจลที่มีคุณสมบัติพิเศษในการชักนำให้ดอกไม้แตกดอก

นายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร นักวิชาการฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เปิดเผยว่า วว.ทดลองหาวิธีเพาะเลี้ยงกุหลาบจิ๋ว ให้สามารถผลิตดอกในขวดแก้วเป็นเรื่องที่ค่อนข้างลำบาก จำเป็นต้องควบคุมปัจจัยแวดล้อมต่างๆ เช่น แสงและอุณหภูมิที่เหมาะสมราว 27 องศาเซลเซียส ในสภาวะปลอดเชื้อ และเลี้ยงด้วยอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตรพิเศษ

กุหลาบจิ๋วเป็นผลผลิตที่นิยมในตลาดไม้ดอกไม้ประดับใกล้เคียงกับกล้วยไม้จากการค้นคว้าเทคนิคการปลูก ทีมวิจัยสามารถเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกุหลาบจิ๋ว ให้ผลิตดอกในขวดแก้วได้กว่า 90% จากจำนวนกุหลาบที่เพาะเลี้ยงทั้งหมด ซึ่งมีความสูงเพียง 6-7 เซนติเมตร โดยใช้เวลาเพียง 45 วัน และเตรียมพัฒนาสูตรอาหารที่จำเพาะซึ่งมีคุณสมบัติชักนำให้กุหลาบจิ๋วผลิตได้อย่างคงที่ คาดว่าต้องใช้เวลาในการศึกษาอีกระยะหนึ่ง

ส่วนความคืบหน้าของการวิจัย อยู่ระหว่างการพัฒนาวิธีเพาะเลี้ยงกุหลาบจิ๋วใน

ขวดแก้วให้ผลิตดอกได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันการผลิตดอกยังขาดความแน่นอน นอกจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกุหลาบจิ๋วแล้ว วว.ยังทดลองเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากไม้ดอกไม้ประดับอีกหลากหลายชนิด เช่น เดหลี จักรพรรดิ กลีอกซีเนีย อัฟริกันไวโอเล็ต และต้นออมเงินอมทอง เป็นต้น

นักวิจัย กล่าวเพิ่มเติมว่า กุหลาบจิ๋วมีมากกว่า 50 สายพันธุ์ ทั้งที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศและต่างประเทศ ทีมวิจัยเลือกใช้สายพันธุ์ของไทยในการวิจัย โดยเป็นสายพันธุ์เดียวกับที่นิยมเพาะพันธุ์ในกลุ่มธุรกิจชุมชน (โอท็อป) คาดว่าหากสามารถขยายพันธุ์กุหลาบจิ๋วได้เป็นจำนวนมาก ในระยะเวลาที่ต้องการจะเพิ่มศักยภาพการผลิตให้กลุ่มโอท็อป และส่งออกไปยังต่างประเทศได้มากขึ้นด้วย

ทั้งนี้ วว.ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ให้แก่โรงเรียนตามชนบทตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ โดยในปี 2551 คาดว่าจะถ่ายทอดความรู้ให้แก่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนครบทั้ง 190 แห่งทั่วประเทศ

นอกจากนี้ วว.เตรียมตั้งศูนย์อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ในโรงเรียนปทุมวนารามในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งจะเป็นศูนย์อบรมแห่งแรกในกรุงเทพฯ เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่โรงเรียนอื่นๆ ต่อไป