



หน้า 17

'ม.บเรศวร' เล็งผลิต
พันธุ์อินทผลัมเชิงพาณิชย์

'ม.บเรศวร' เล็งผลิตต้นพันธุ์อินทผลัมสู่เชิงพาณิชย์

อินทผลัมเป็นพืชที่ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของประเทศไทยได้เป็นอย่างดี หากมีการจัดการสภาพแวดล้อมที่ดี ได้แก่ ดิน ปุ๋ย และน้ำ จะยิ่งทำให้ต้นอินทผลัมมีความสมบูรณ์และให้ผลผลิตสูง ถึงแม้เราจะทราบกันดีว่าอินทผลัมสามารถทนแล้งได้ดี แต่ไม่ได้หมายความว่าอินทผลัมชอบแล้งพืชทุกชนิดหากได้รับปริมาณธาตุอาหารและน้ำอย่างเหมาะสมจะให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบเรศวร (มบ.) จ.พิษณุโลก กล่าวว่า ปัจจุบันประเทศไทยต้องนำเข้าต้นพันธุ์อินทผลัมจากแอฟริกาและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งทำให้ราคาสูงและราคาเพิ่มขึ้นทุกปี ในขณะที่นักวิจัยในประเทศต่างมีองค์ความรู้และมีฝีมือไม่แพ้กันวิจัยต่างประเทศ ถึงแม้ประสบการณ์จะไม่มากเท่ากับนักวิจัยในต่างประเทศก็ตาม ในอนาคตประเทศไทยก็หวังจะเป็นผู้ผลิตต้นพันธุ์อินทผลัมที่สำคัญในภูมิภาคนี้ เพราะที่นักวิจัย มบ.เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออินทผลัมจากหน่อข้างพันธุ์ ประสบความสำเร็จมาตั้งแต่ก่อนปี 59 ล่าสุดได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้ศึกษาวิจัย "การคัดเลือกสายพันธุ์และการขยายพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมและอินทผลัมเชิงพาณิชย์"



เพื่อพัฒนาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ และถ่ายทอดให้กับบริษัทเอกชน ลดการนำเข้าต้นพันธุ์อินทผลัมจากต่างประเทศ และให้ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตต้นพันธุ์อินทผลัมส่งออกได้ภายในปี 64

"นอกจากอินทผลัมแล้วเรายังได้ทำการวิจัยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชชนิดอื่น ๆ เช่น มะพร้าว น้ำหอม ก้านจิบ อ้อยปลอดโรคใบขาว ถั่วลิสง ไม้สกุลต่าง ๆ กัญชง และสตรอเบอร์รี่ อีก

ด้วย เรามุ่งมั่นที่จะศึกษาวิจัย และนำองค์ความรู้ไปใช้ในการพัฒนาประเทศ โดยได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนของคณะฯ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติงาน มีความ



รอบรู้ ทันต่อเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงของโลก และที่สำคัญบัณฑิตจะต้องเป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิตด้วย” ผศ.ดร.พีระศักดิ์ กล่าว

ด้าน ดร.นพรัตน์ อินตา หนึ่งในนักวิจัย เปิดเผยว่า การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออินทผลัมเพื่อให้ได้ต้นพันธุ์ดีเพศเมีย จะต้องนำหน่อข้างหรือช่อดอกมาเพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อหรือเลี้ยงในอาหารสังเคราะห์ เพื่อชักนำให้เกิดแคลลัส ก่อนชักนำให้

เป็นต้นอ่อนขนาดเล็ก จากนั้นชักนำให้เกิดรากและเลี้ยงจนได้ต้นอ่อนที่มีใบและรากที่สมบูรณ์ ใช้ระยะเวลาประมาณ 2 ปี จึงย้ายออกจากขวดหรือหลอดทดลอง แล้วนำไปปลูกอนุบาลในโรงเรือนอนุบาลพืช อีกประมาณ 12

เดือน จึงจะนำไปปลูกในแปลงปลูกได้ แต่หากต้องการต้นพันธุ์จำนวนมากก็ต้องใช้ระยะเวลามากขึ้นไปตามจำนวนต้นพันธุ์ที่ต้องการ แต่ทั้งนี้ไม่ควรเพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ

เป็นเวลานาน หรือไม่ควรนำแคลลัสไปเพิ่มปริมาณหลายรอบ เพราะจะทำให้เกิดความแปรปรวนทางพันธุกรรมอันเนื่องมาจากการโคลนได้.