

วิชา สารสนเทศการท่องเที่ยว

1. การสำรวจแหล่งปลูกและเก็บรวบรวมพันธุ์มังคุดหมายเหตุ

การออกสำรวจและรวบรวมพันธุ์มังคุดมีการกระจายข้อมูลยังไม่สู่สาธารณะ เช่น ในจังหวัดสงขลา ปัจจุบันนี้ นครศรีธรรมราช เป็นต้น จะเก็บข้อมูลได้จำนวนแพร่หลายมากกว่า และจังหวัดระนอง พังงา ภูรษี จะเก็บข้อมูลได้เพียงจังหวัดละ 2 - 3 แหล่งปลูกเท่านั้น ทั้งนี้เนื่องจากการออกสำรวจขึ้นอยู่กับผู้ออกสำรวจเอง

โดยการออกคอกและผลของมังคุดทางชายฝั่งด้านตะวันตกของภาคใต้ที่เร็วกว่าทางด้านทิศตะวันออกนั้น อาจเนื่องมาจากสภาพภูมิประเทศที่แตกต่างกัน เช่น ความสูง(altitude) เส้นรุ้งและเส้นแรง(latitude and longitude)รวมถึงเขตแม่น้ำ เช่น มังคุดที่ปลูกในจังหวัดชุมพรและจังหวัดสุราษฎร์ธานีซึ่งอยู่ในเขตแม่น้ำจะมีลักษณะรังแต่จังหวัดอื่น ๆ ที่คอกผลปีลอกเนียดครั้งเดียว

การออกสำรวจและเก็บรวบรวมพันธุ์มังคุดควรมีสองช่วง คือ ช่วงออกคอกเพื่อศึกษาลักษณะคอกและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นชนช่วงออกคอก และช่วงผลสุกเพื่อเก็บเมล็ดพันธุ์และกึ่งพันธุ์ และช่วงการออกสำรวจแต่ละครั้งไม่ควรเกิน 5 วัน เพราะกึ่งพันธุ์ที่เก็บมาทดลองขยายพันธุ์จะได้ไม่เกิดความเสียหาย

2. การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของพืชสกุลมังคุด

รูปร่างลักษณะของพะวงไฝ่จะเป็นแคอก จบ ผล หรือสาตัน คล้ายคลึงกับมังคุดมากที่สุด นอกจากนี้ยังเป็นพืชที่แล้งไม่ต้องการความชื้นและทนทานสูงมาก เจริญเติบโตขึ้นอยู่ค่ายดินทรายในหาดจะใช้พะวงไฝ่เป็นต้นตอของมังคุดแล้ว สิ่งที่ควรศึกษาเกี่ยวกับพะวงไฝ่ คือการที่ผลของพะวงไฝ่เป็นแบบๆ การเพาะเมล็ดในพะวงไฝ่มีโอกาสลâyพันธุ์หรือไม่

3. การขยายพันธุ์มังคุด

การใช้พะวงไฝ่เป็นต้นตอสำหรับขยายพันธุ์มังคุด เช่น การทำกิ่ง หรือการเสียบกิ่งนั้นสามารถทำได้โดยง่ายที่ผลไม่ต้องการทำที่ควร สิ่งสำคัญเกี่ยวกับการขยายพันธุ์มังคุดคือการเตรียมต้นตอ เพราะต้นตอที่ใช้ทดลองอยู่ ส่วนมากได้จากการเพาะเมล็ด ซึ่งต้องใช้เวลานานถึง 2 ปีเป็นอย่าง

น้อยจึงได้ขึนาคพอเหมาะสมในการตัดต่อ ก็จะทำให้เกิดการเจริญ茂盛 เท่ากันขึ้น (over growth) หรือ การ เช่น การ สร้าง การ สร้าง และการ เพาะ เมล็ด พบร่วมกับ การ เพาะ เมล็ด ที่ผลิตที่สุด ดีอีสามารถออกได้ทุกเมล็ด

การใช้มะพร้าวเป็นตัวต่อเสียบยอดมังคุดที่พบว่าเกิดการเจริญ茂盛 เท่ากันขึ้น (over growth) ตรงรายต่อ หั้งที่ทนช่วงแรกของการขยายพันธุ์ได้ร้อยละมังคุดที่เกิดจากต้นกล้ามีขนาดเล็กกว่าต้นยิ่งลงมา แต่จากทดลองที่สำนักวิจัยมาลาแแกสชี้บ่งว่า การตัดต่อ ก็จะมีผลต่อ Garcinia dulcis ขนาดอายุ 30 เดือน จะมีโอกาสประสบความสำเร็จร้อยละ 60 ซึ่งสูงกว่าอาการ over growth ที่เกิดขึ้น (จากภาพที่ 6 ข) นั้น อาจเกิดจากการอุดตันของห่อน้ำท่ออาหารตรงรายต่อ ณ จุดที่เกิดเพรษพันธุ์การเจริญไม่สามารถคลองซ้ายได้ตัวต่ออายุมากขึ้น และเปลี่ยนวิธีการขยายพันธุ์ เช่น วิธีการทابกิ่ง

การตอนกิ่งมังคุด สาเหตุที่กิงตอนไฟฟ่องกราก อาจเนื่องมาจากการแก่อ่อนของกิ่งเนื่องจากหั้ง 60 กิ่งที่เลือกนั้น เป็นกิ่งแก่ที่หัวผลแล้วหั้งหมู่ แต่ที่สานนายพร้อม จิตตะปาระ ต่ำบลหากราชภูมิ นั้นได้เลือกกิ่งตอนที่เป็นกิ่งอ่อนจากต้นมังคุดขนาดอายุ 3 - 4 ปีที่ยังไม่หัดออกออกผลเลย ตั้งนั้นการทดลองตอนกิ่งจึงนำจะทำเบรียบเทียบหั้งชนิดของกิ่งและอายุของต้นมังคุดที่จะตอนกิ่งด้วย

การขยายพันธุ์มังคุด ไม่ว่าจะเป็นการตัดต่อ กิ่ง ทابกิ่ง หรือการตอนกิ่งที่จะทำให้ครั้งต่อไป ถ้าทำตามข้อเสนอแนะของ Feilden และ Garner (1936) โดยหากต้นต่อตามแนว นอน 2 รอย ก่อนตัดต่อ 6 วัน ก็จะทำให้การขยายพันธุ์มังคุดมีเปอร์เซ็นต์ประสบผลสำเร็จมากขึ้นได้