



วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

แม่โจ้พนันหมัดมวยสากลรอบ 7 รอบ

มะเขือประเพณีชาวครอบครัวแม่โจ้ และมะเขือพวงไร้พรมแม่โจ้ 1 เป็นมะเขือที่ได้รับรางวัลชนะเลิศโดยสภาผู้ฝึก ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ การพัฒนาพันธุ์เริ่มจากการพัฒนาการวิจัยและพัฒนาต้นตอพืชในตระกูลแตงและมะเขือในปี 2541 ซึ่งในขณะนั้นได้ทำการรวบรวมเชื้อพันธุ์มะเขือต่างๆ ที่ส่วนใหญ่เป็นพืชพื้นเมืองภายในประเทศ เพื่อใช้เป็นต้นตอสำหรับการวิจัยพันธุ์ดังกล่าว ในการปลูกเพื่อศึกษาลักษณะจำพันธุ์ พบว่ามะเขือพื้นเมืองของไทยมีความหลากหลายทางพันธุกรรมมาก และสามารถพัฒนาไปสู่ระบบเศรษฐกิจการค้าได้อย่างสมบูรณ์

นี่มีลักษณะทรงพุ่มกว้าง ระยะเวลาให้ผลผลิตไม่ต่ำกว่า 2 เดือน สามารถปลูกได้ในพื้นที่เกือบทุกชนิด แต่ดินที่ปลูกควรเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์และควรมีการระบายน้ำที่ดี การเตรียมดินโดยการไถตากทิ้งไว้ประมาณ 1 สัปดาห์ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ประมาณ 2-3 ตัน /ไร่ ส่วนวิธีการขยายพันธุ์นั้นทำได้โดยการเพาะต้นกล้า คือ นำเมล็ดพันธุ์ที่ได้ไม่แช่น้ำให้เปียกและนำมาเพาะในถุงที่ขึ้นทั้งใบประมาณ 1 วันและจึงนำไปเพาะ ภาชนะปลูกนี้ให้ปลูกโดยใช้ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 50 เซนติเมตร ระหว่างแถว 60-70 เซนติเมตร โดยอาจยกแปลงขนาด 1 เมตร และปลูก 2 แถว โดยเว้นช่องทางเดินประมาณ 50 เซนติเมตร หรืออาจปลูกในกระถางเพื่อใช้เป็นพืชสวนครัวโดยใช้กระถางขนาดความสูงประมาณ 25-30 เซนติเมตร ปากกระถางกว้างประมาณ 30



ซึ่งอาจจะเกิดจากสภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน นอกจากนั้นยังมีอายุยืนนานสามารถทำการตัดแต่งกิ่งได้ตลอด เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วต้นอาจหลุดโรยได้ถึง 2 รอบ จึงได้นำมาพัฒนาสายพันธุ์โดยการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะโดดเด่นตามความแข็งแรงของระบบราก ทั้งนี้วัตถุประสงค์ในครั้งแรกของการทดลองปลูกต้องการเป็นต้นตอของพืชตระกูลมะเขือ ได้แก่ มะเขือเทศ และมะเขือพวง ซึ่งมีปัญหาความต้านทานโรคทางดินเป็นหลัก แต่อย่างไรก็ตามขณะที่ทำการคัดเลือกเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวพบว่า มะเขือพวงที่ได้ทำการคัดเลือกไว้บางต้นมีลักษณะในการผลิตผลได้ดี คือ ผลดก ติดผลเร็ว รสชาติ ประกอบกับการไม่มีหนาม ทำให้สามารถเก็บเกี่ยวได้ง่ายยิ่งขึ้นยังสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี จึงทำให้การคัดเลือกโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบหมู่จนได้พันธุ์มะเขือพวงที่มีลักษณะเด่นไม่มีหนามผลดก รสชาติดีมีต้นแข็งแรง ต้นทานโรคทางดินได้ดีและได้ทำการจดทะเบียนโดยใช้ชื่อว่า “แม่โจ้นิมิต 1” เพื่อเป็นอนุสรณ์ให้อาจารย์ ดร.นิรมิต กิจรุ่งเรือง ผู้ปรับปรุงพันธุ์พืชผักของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มะเขือพันธุ์นี้สามารถปลูกได้ในดินหลายชนิดเช่นเดียวกับมะเขือ ชาวครอบครัวแม่โจ้ ปลูกโดยการไถตากดินไว้ประมาณ 1 สัปดาห์ ขึ้นแปลงขนาดกว้างประมาณ 1.20 เมตร ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 1-2 ตันต่อไร่ การปลูกควรขยิบปลูกโดยการเพาะเมล็ดโดยนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้ไปแช่น้ำเพื่อเร่งการงอกของเมล็ด และควรใส่ปุ๋ยหลังปลูกประมาณ 2 สัปดาห์ โดยผสมน้ำรดทุกๆ 20-30 วัน จากนั้นให้ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตราประมาณ 25-30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อครั้ง แต่อย่างไรก็ตามการพิจารณาใส่ปุ๋ยควรพิจารณาจากดิน และลักษณะของการเจริญเติบโตเป็นหลัก ส่วนวิธีการเก็บเกี่ยวนั้น สามารถเก็บเกี่ยวได้ประมาณ 80-90 วันหลังย้ายปลูก และสามารถทยอยเก็บเกี่ยวได้เรื่อยๆ เมื่อต้นอายุมากขึ้นต้นจะทรุดโทรม จึงควรมีการตัดแต่งกิ่งและก้าน ต้นก็จะให้ผลผลิตใหม่ได้อีกครั้ง



มะเขือประเพณี “ชาวครอบครัวแม่โจ้” เป็นสายพันธุ์หนึ่งที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการคัดเลือกใหม่ จำนวน 6 ชนิด ได้มะเขือประเพณีความสูงแม่โจ้ของสายพันธุ์ และได้จดทะเบียนพันธุ์ว่า “ชาวครอบครัวแม่โจ้” ซึ่งมีลักษณะเด่นคือ มีผลสีขาวทั่วทั้งผล ขนาดเล็กพอคำ รสชาติดีมีความกรอบ อร่อย ต้นเตี้ยออกผลเป็นช่อ เหมาะสำหรับการปลูกลงในสวนเป็นพันธุ์ที่ปลูกง่าย ให้ผลผลิตสูงสามารถปลูกเป็นการค้าและพืชผักสวนครัวได้ดี พืชชนิด

เช่นติ่มเตย บลู 1 ต้นต่อกระถาง การดูแลรักษาให้ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 รอกันหลุมก่อนปลูกในอัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อต้นกล้าตั้งตัวได้แล้วให้ใส่ปุ๋ยเรีย อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่ออายุได้ประมาณ 25-30 วันให้ใส่ปุ๋ยเรียอีกหนึ่งรอบ เมื่อต้นมะเขือเริ่มให้ผลผลิตแล้วให้ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 ในอัตรา 40 กิโลกรัมต่อไร่ ก็สามารถเก็บผลผลิตได้แล้ว

สำหรับมะเขือพวงไร้หนาม “พันธุ์แม่โจ้นิมิต 1” นั้นมีสายพันธุ์ดั้งเดิมมาจากอำเภอตำบองมะเขือ จังหวัดราชบุรี และเมื่อปี 2537 ได้ทดลองนำมาปลูกในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พบว่ามีความแตกต่างจากมะเขือพวงของภาคเหนือ เนื่องจากมะเขือพวงของภาคเหนือจะมีหนามซึ่งจำนวนมากและลักษณะของหนามจะมากน้อยแตกต่างกันออกไป ส่วนมะเขือพวงในอำเภอตำบองมะเขือจะมีความแตกต่างที่ไม่มีหนาม จากการทดลองปลูกในครั้งแรก พบว่า ลักษณะการเจริญเติบโตแตกต่างไปจากพันธุ์เดิม โดยมีขนาดทรงพุ่มกว้าง ต้นสูง มีการแตกกิ่งแขนงมากกว่า

ที่มา: วารสารแม่โจ้ปริทัศน์