



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE



02077

ไทยนิวส์
หนังสือพิมพ์รายวันภาพ-ข่าวสำหรับคนไทย
ประจำวัน...เดือน...ปี...พ.ศ.52

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7



pjat2197@gmail.com

เมล็ดนำไปเพาะสุดเอาควั่นรวมแก้ปวดฟัน ใบสด ใช้ห้ามเลือด พอกให้ฝีหนองแตกเร็วขึ้น ผล ต้มน้ำกินแก้ไอในเด็ก การใช้ประโยชน์ในประเทศไทยยังคงใช้เป็นอาหารเป็นส่วนใหญ่ และนอกจากนั้นปัจจุบันนิยมนำมาใช้เป็นต้นตอ สำหรับเปลี่ยนยอดให้กับพืชอื่น เช่น มะเขือเทศ มะเขือม่วง เพื่อเป็นการป้องกันโรคทางดินบาง ชนิด เช่น โรคเหี่ยว ที่เกิดจากเชื้อราหรือแบคทีเรีย

มาจากอำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี ในปี 2537 ได้มีการนำมาปลูกที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ พบว่ามีความแตกต่างจาก มะเขือพวงของภาคเหนือ โดยมะเขือพวงของ ภาคเหนือจะมีหนาม ซึ่งจำนวนและลักษณะ ของหนามจะมากน้อยแตกต่างกันออกไป ส่วนมะเขือพวงจากอำเภอดำเนิน สะดวกนั้นจะมีลักษณะเด่นที่ไม่มีหนาม การ



ผลผลิตมะเขือพวงไร้หนาม



แล้วจึงนำมาห่อผ้าห่ม จะเป็นการเร่งความ ออกได้ดีขึ้น นำเมล็ดลงเพาะในแปลงเพาะหรือ กระบะเพาะ หนัมน้ำดินดูแลจนอายุได้ประมาณ 1 เดือน สามารถนำไปปลูกได้

การปลูก ปลูกโดยใช้ระยะห่างระหว่าง ต้นประมาณ 1.5 เมตร ระยะระหว่างแถว ประมาณ 2 เมตร

การใส่ปุ๋ย หลังปลูกประมาณ 2 สัปดาห์ ใส่ปุ๋ยยูเรีย โดยการผสมน้ำรด และ ทุกๆ 20-30 วัน จะใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา ประมาณ 25-30 กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง แต่อย่างไร ก็ตามการพิจารณาการใส่ปุ๋ยควรพิจารณาจากดิน และลักษณะการเจริญเติบโตของพืชเป็นหลัก

การเก็บเกี่ยว มะเขือพวงพันธุ์แม่โจ้ นิรมิต 1 สามารถเริ่มเก็บเกี่ยวได้เมื่ออายุประมาณ

80-90 วัน หลังย้ายปลูก และทยอยเก็บเกี่ยว ได้เรื่อยๆ

เมื่อต้นอายุมากขึ้นเริ่มทรุดโทรม สามารถทำการตัดแต่งกิ่งเพื่อให้มีการแตกกิ่ง ก้านและให้ผลผลิตใหม่ได้อีก อัตราการใช้ เมล็ดพันธุ์ต่อไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ 30 กรัมต่อไร่

ผู้สนใจต้องการซื้อเมล็ดพันธุ์และ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์ สาขาพืชผัก ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. 0-5387-3380 ในวันและเวลาราชการ.

มะเขือพวงไร้หนาม "แม่โจ้นิรมิต 1"

ถ้าแกงเขียวหวานหม้อนี...ไม่ได้ใส่ มะเขือพวง ถ้าไม่พริกก็เปรี้ยวเกินไป...รวมทั้งอาหารอีกหลากหลายชนิดที่ ต้องมีมะเขือพวงเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ.....รสชาติ ความเป็นเอกลักษณ์คงหมดไปอย่าง แน่นนอน....คนไทยกับมะเขือพวงเคียงคู่รัก กันมานานจนอาจเปรียบได้ว่าเป็นเพื่อนสนิท ที่เดียว มะเขือพวงนอกจากจะเป็นพืชอาหาร ดังกล่าวแล้ว ยังมีสรรพคุณทางยาที่น่าสนใจ อีกด้วย อาทิเช่น การรับประทานผลของ มะเขือพวงจะมีผลทำให้การไหลเวียนของ โลหิตดี แก้อา ขี้บวมหะ ส่วนของรากนำมา จำแล้วพอกรักษาอาการคันเท้าแตก น้ำสีกัด จากคันใช้แก้พิษงู และแมลงสัตว์กัดต่อย

ถ้ามองดูโดยผิวเผินอาจจะมองเห็นว่า มะเขือพวงเป็นพืชไร้พลาเยนา มิได้มีความ สำคัญมากนัก ซึ่งจะเห็นได้จากข้อมูลเกี่ยวกับ พืชชนิดนี้ การรวบรวมพื้นที่ปลูก ผลผลิต ราคา รวมถึงการวิจัยเกี่ยวกับพืชชนิดนี้ นับว่าน้อย มาก แต่ถ้ามองไปถึงความต้องการในแง่ของ การบริโภค คุณค่าทางโภชนาการและสมุนไพร นับได้ว่าพืชชนิดนี้มีศักยภาพไม่น้อยเลยทีเดียว ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์ สาขาพืชผัก ภาค วิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหา วิทยาลัยแม่โจ้ ได้ทำการปรับปรุงพันธุ์มะเขือพวง จนได้มะเขือพวงพันธุ์ใหม่ คือ "แม่โจ้นิรมิต 1" (ซึ่งอยู่ในระหว่างขั้นตอนการรับรองพันธุ์) มะเขือ พวง พันธุ์แม่โจ้นิรมิต 1 มีสายพันธุ์ดั้งเดิมได้

นำมาปลูกในครั้งแรกพบว่า ลักษณะการเจริญ เติบโตแตกต่างไปจากพันธุ์เดิม โดยมีขนาดทรง พุ่มกว้าง ต้นสูง การแตกกิ่งแขนงมากกว่า ซึ่ง อาจเกิดจากสภาพภูมิอากาศที่ต่างกัน นอก จากนั้นยังมีอายุยืนนานสามารถทำการคัดแต่ง กิ่ง เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตและต้นเริ่มทรุดโทรม ได้ถึง 2 รอบ จึงได้นำมาพัฒนาสายพันธุ์ โดย การคัดเลือกต้นที่มีลักษณะโดดเด่นด้านความ แข็งแรงของระบบราก ทั้งนี้วัตถุประสงค์ในครั้ง นั้นเพื่อที่จะใช้เป็นต้นตอของพืชตระกูลมะเขือ ได้แก่ มะเขือเทศ และมะเขือม่วง ซึ่งมีปัญหา ด้านความไม่ต้านทานโรคทางดินเป็นหลัก แต่ อย่างไรก็ตามขณะที่ทำการคัดเลือกเพื่อวัตถุประสงค์หลักดังกล่าวพบว่า มะเขือพวงที่ได้ ทำการคัดเลือกไว้บางต้นมีลักษณะในการผลิตสด ได้ดี คือ ผลดก ติดผลเร็ว รสชาติดี ประกอบ กับการที่เป็นมะเขือพวงที่ไม่มีหนามทำให้สามารถ เก็บเกี่ยวได้ง่าย อีกทั้งสามารถปรับตัวให้เข้ากับ สภาพแวดล้อมได้ดี จึงได้ทำการคัดเลือกโดย ใช้วิธีการคัดเลือกแบบหมู่ (Mass selection) จนได้พันธุ์มะเขือพวงที่มีลักษณะเด่น คือ ไม่มีหนาม ผลดก รสชาติดี เป็นพันธุ์ที่มีต้นแข็งแรง ด้านทางโรคทางดินได้ดี และได้ทำการตั้งชื่อ พันธุ์ว่า "แม่โจ้นิรมิต 1" เพื่อเป็นอนุสรณ์ให้กับ ดร.นิรมิต กิจรุ่งเรือง อาจารย์ด้านการปรับปรุง พันธุ์พืชผัก ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ผู้ล่วงลับ

ลักษณะประจำพันธุ์ ไม่มีหนาม ให้ ผลดก และติดผลเร็ว รสชาติดี ลำต้นแข็งแรง และต้านทานโรคทางดินดี กิ่งแขนงมาก และมีทรงพุ่มกว้าง อายุต้นกล้าประมาณ 1 เดือน

อายุการเก็บเกี่ยว 80-90 วันหลังย้ายปลูก ผลผลิตสูง สามารถปลูกได้ตลอดปี อายุยาว นาน 2 - 3 ปี

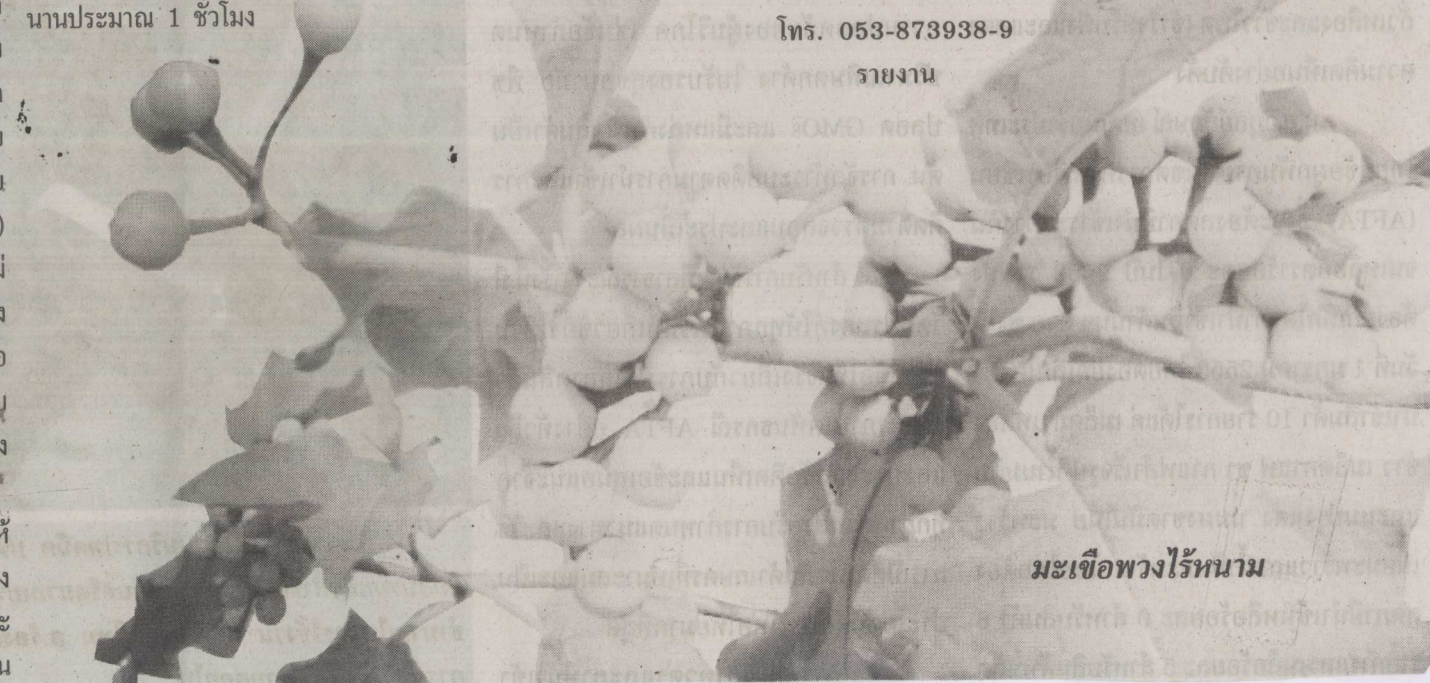
การปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษา มะเขือพวงเป็นพืชที่ปลูกง่าย ขึ้นได้ดีในดิน เกือบทุกชนิด อีกทั้งเป็นพืชผักที่มีอายุยาวนาน นิยมปลูกเป็นพืชผักสวนครัว และปลูกเชิงการค้า

การเตรียมดิน โดยการไถตากดินไว้ ประมาณ 1 สัปดาห์ ขึ้นแปลงขนาดกว้างประมาณ 1.20 เมตร ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 1-2 ตัน/ไร่

การเพาะกล้า นำเมล็ดไปแช่น้ำ แล้ว ห่อด้วยผ้าห่มใดๆ ทั้งไว้ 1-2 วัน หรืออาจจะแช่ น้ำอุ่นประมาณ 40-50 องศาเซลเซียส (อุ่น พอที่จะแช่มือลงไปได้) นานประมาณ 1 ชั่วโมง



ลักษณะต้นของมะเขือพวงไร้หนาม



มะเขือพวงไร้หนาม

ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โทร. 053-873938-9
รายงาน