



กลุ่มภารกิจจดหมายเหตุและสารนิเทศท้องถิ่น

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ MJU CLIPPING 2555/ 119

ชื่อหนังสือพิมพ์ ไทยนิวส์	วันที่ 30 ต.ค. 2553	ปีที่ 42	ฉบับที่ 15154	หน้า 6
------------------------------	------------------------	-------------	------------------	-----------



เทคนิคการผลิตมะนาว นอกฤดูดูในภาชนะ (ตอนที่ 2)



หลังปักชำ 30-35 วัน กิ่งมะนาวจะออกราก



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	30 ส.ค. 2553	42	15154	6

การขยายพันธุ์มะนาว ทำได้หลายวิธี เช่น การเพาะเมล็ด การปักชำ การตอนกิ่ง การเสียบกิ่ง แต่ละวิธีมีข้อดีและข้อเสียแตกต่างกัน แต่วิธีที่นิยมขยายพันธุ์มะนาวมากที่สุดได้แก่ การตอนกิ่ง

การเพาะเมล็ด ข้อดีได้ต้นมะนาวจำนวนมาก และอาจได้มะนาวพันธุ์ใหม่เกิดขึ้น ส่วนข้อเสียคือเกิดการกลายพันธุ์ ให้ผลผลิตช้า นิยมเพาะเมล็ดเพื่อใช้เป็นต้นต่อเท่านั้น

การเพาะเมล็ด นำเมล็ดมะนาวที่ได้จากผลมะนาวที่แก่แล้ว วัสดุเพาะ : ดินร่วน = 1 ส่วน ขี้เถ้าแกลบ(แกลบดำ) = 1 ส่วน ถาดหลุมที่ใช้ในการเพาะเมล็ด นำมาเพาะลงในถาดหลุมโดยใช้วัสดุดินร่วน 1 ส่วน ขี้เถ้าแกลบ(แกลบดำ 1 ส่วน)

การปักชำ ข้อดีของการปักชำทำได้จำนวนมาก ไม่ต้องใช้กิ่งพันธุ์มาก แต่ข้อเสียคือได้กิ่งขนาดเล็ก และเจริญเติบโตช้า

การปักชำ อุปกรณ์ กรรไกรตัดแต่งกิ่ง ถาดหลุมที่ใช้ในการเพาะชำ ถูพลาสติกคลุมขนาด 80 x 60 เซนติเมตร กิ่งมะนาวให้ตัดเหนือใบประมาณ 0.5 เซนติเมตร ด้านโคนกิ่ง ดินเพาะชำ ดินร่วน 1 ส่วน ขี้เถ้าแกลบ 2 ส่วน ผสมให้เข้ากัน นำดินเพาะชำใส่ในถาดหลุม อัดให้แน่น พอสมควรนำกิ่งมะนาวชำใน

ถาดหลุม เอียงทำมุม 45 องศา รดน้ำให้ชุ่ม นำไปบอบในถุงพลาสติกใส เพื่อป้องกันการคายน้ำ วางไว้ในร่ม ประมาณ 30 - 35 วัน รากงอกแล้วสามารถย้ายลงปลูกในถุงดำได้

การต่อกิ่ง ต้องใช้ต้นตอที่เพาะจากเมล็ดตระกูลเดียวกัน กับพืชตระกูลส้ม ข้อเสียคือเสียเวลาในการเพาะเมล็ด และการเสียบกิ่ง แต่ข้อดีคือได้ต้นตอที่ต้านทานต่อโรคแมลงศัตรู และเจริญเติบโตเร็ว เตรียมต้นตอที่ได้จากการเพาะเมล็ด อายุ ประมาณ 2 เดือน โดยต้นตอต้องมีความสมบูรณ์ ไม่เป็นโรค เลือกยอดพันธุ์ดีที่สมบูรณ์ ไม่เป็นโรค และเลือกกิ่งที่ไม่อ่อน และแก่เกินไป

การต่อกิ่งแบบมีใบติดและอบถุงพลาสติก เตรียมกิ่งพันธุ์ดี โดยตัดใบให้เหลือ 2-3 ใบตัดส่วนปลายใบออก เพื่อลดการคายน้ำ เชื่อมกิ่งพันธุ์ดีเป็นรูปลิ้น ให้ผลยาวประมาณ 1-2 เซนติเมตร ตัดต้นตอให้ลำต้นยาวประมาณ 10 เซนติเมตร แล้วเชื่อมผ่าตรงกลางต้นตอให้ลึกประมาณ 1-2 เซนติเมตร โดยซึบปลายมีดขึ้นหรือลงก็ได้แล้วแต่ความถนัด สอดกิ่งพันธุ์ดีลงบนต้นตอจัดให้ผลชิดด้านใดด้านหนึ่ง ใช้เชือกฟางมัดให้แน่น นำต้นตอที่เสียบกิ่งแล้วใส่ลงถุงพลาสติกใส 60 x 80 เซนติเมตรรอบเพื่อป้องกันการคายน้ำ มัดปาก



วัสดุเพาะ ดิน 1 ส่วน ขี้เถ้าแกลบ 1 ส่วน



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	30 ต.ค. 2553	42	15154	6

ถุงให้แน่น นำไปวางไว้ในร่ม ผูกเชือกโยงป้องกัน
ถุงยุบพับยอดมะนาว สังเกตมะนาวเริ่มแตก
ยอดใหม่ให้เปิดปากถุง สังเกตผลติดกันเป็น
สีน้ำตาล นำออกจากถุง

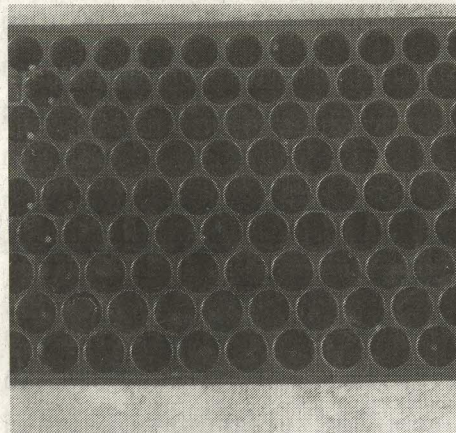
การต่อกิ่งแบบเสียบลิ้ม ไม่มีใบติด เลือกกิ่ง
พันธุ์ดี ที่สมบูรณ์ และมีขนาดใกล้เคียงต้น
ตอลิตใบและหนามออกให้หมด เชือนกิ่งพันธุ์
ดีเป็นรูปลิ้ม ให้ผลยาวประมาณ 1- 2
เซนติเมตร ตัดต้นตอให้ลำต้นยาวประมาณ 10
เซนติเมตร แล้วเชือนผ่าตรงกลางต้นตอให้ลึก
ประมาณ 1-2 เซนติเมตร โดยซี่ปลายมีดขึ้นหรือ
ลงก็ได้ แล้วแต่ความถนัด สอดกิ่งพันธุ์ดีลง
บนต้นตอ จัดให้ผลชิดด้านใด ด้านหนึ่ง พัน
พลาสติกจากล่างขึ้นบนให้มีดยอด หลังจากนั้น
10 - 15 วันให้เปิดพลาสติกปลายยอดออก ถ้า
ไม่เปิดจะทำให้กิ่งเน่า หลังจากเปิดพลาสติกออก
ประมาณ 20 วันใบ เริ่มแตกออกมา

การตอนกิ่ง เลือกกิ่งที่ไม่อ่อนและแก่
เกินไป สามารถตอนได้ตั้งแต่กิ่งที่เป็นสีเขียว สี
น้ำตาลอ่อนและสีน้ำตาลแก่ ประมาณ 30-50
เซนติเมตร เลือกกิ่งที่ไม่เป็นโรคแมลง กิ่งที่ตั้งตรง
เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 0.5 เซนติเมตรขึ้นไป
ตัดหนามและใบบริเวณที่จะควั่นกิ่งออกประมาณ
10 เซนติเมตร (เพื่อสะดวกในการควั่นกิ่ง และ
ป้องกันหนามมะนาวที่มือ) ควั่นกิ่งออกเป็น

2 รอยถึงเนื้อไม้ห่างกัน 1-2 เซนติเมตร

ใช้สันมีดขูดเนื้อเยื่อเจริญออกให้หมด
ขูดจากบนลงล่าง (เอามืออุดดูไม่ลื่นใช้ได้) หุ้ม
ด้วยขุยมะพร้าวที่มีความชื้น มัดปะเกะหัวท้ายให้
แน่น หรือใช้ดุ้นตอนสำเร็จ (ที่ใช้สำหรับตอน
ลำไย) มีจำหน่ายที่หนองช้างค้ำจังหวัดลำพูน
ประกอบด้วย พลาสติก ขุยมะพร้าว ดินผสม
น้ำยาเร่งราก ทิ้งไว้ประมาณ 25-45 วัน ราก
จะแทงออกมาให้เห็น โดยจะเห็นรากด้าน
ล่างออกก่อน ตามแรงโน้มถ่วงของโลก เมื่อ
มีรากออกมากแล้ว ใช้กรรไกรตัดกิ่ง ตัด เพื่อ
นำไปแช่น้ำต่อไป นำกิ่งตอนที่ออกรากแล้ว แช่
น้ำจืดอมตัว นำไปชำในถุงดำขนาด 5 x 8 นิ้ว

ส่วนผสมของวัสดุชำ ดิน 1 ส่วน
แกลบ 2 ส่วน มูลวัวที่ย่อยสลายแล้ว 1 ส่วน
นำกิ่งตอนมะนาวลงปลูกในถุงดำ ขนาด 5 X



ถาดหลุมเพาะเมล็ด



ตุ้มขุยมะพร้าว



ชื่อหนังสือพิมพ์ ไทยนิวส์	วันที่ 30 ส.ค. 2553	ปีที่ 42	ฉบับที่ 15154	หน้า 6
-------------------------------------	-------------------------------	--------------------	-------------------------	------------------

8 นิ้ว โดยใส่ดินปลูกรองก้นถุง 1 ใน 3 ส่วน ของถุง นำถุงพลาสติกที่หุ้มตุ้มออก วางกึ่ง ตอนมะนาวลงในถุง โดยให้ลำต้นตั้งตรง ใส่ ดินให้เต็มถุงเขย่าดินให้ แน่น รดน้ำแล้วเก็บใน ที่ร่มรำไร ประมาณ 15 วัน จะเห็นรากแทง ออกจากถุง สามารถนำไปปลูกและจำหน่ายได้

ผู้สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ อาจารย์พิชัย สมบูรณ์วงศ์ นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอด เทคโนโลยี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการ

เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร.0-5387-3938- 9,08-9631-1432 ในวันและเวลาราชการ.

อาจารย์พิชัย สมบูรณ์วงศ์
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

และสมศักดิ์ สิริ

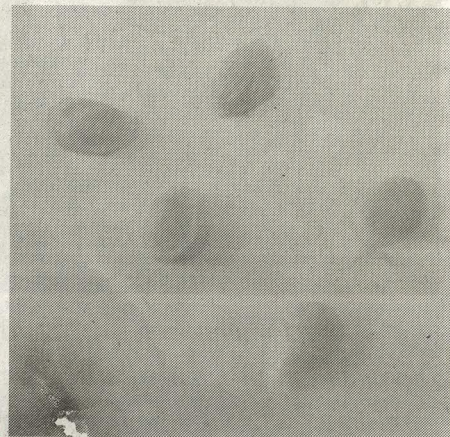
นักวิชาการเกษตร

งานถ่ายทอดเทคโนโลยี

ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร.0-5387-3938-9



ตุ้มสำเร็จ



เมล็ดมะนาว