

บทนำ

พืชและเนคตารินเป็นไม้ผลเขตร้อน ประเภทที่มีเปลือกหุ้มเมล็ดแข็งมาก (Stone fruit) ประเทศไทยปลูกกันมานานโดยชาวเขาที่อาศัยอยู่บนภูเขา เป็นพันธุ์ดั้งเดิมที่นำมาจากประเทศจีน เป็นพันธุ์ที่มีขนาดเล็ก คุณภาพต่ำ ต่อมามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมูลนิธิโครงการหลวงได้นำเอาพันธุ์ที่ปลูกเป็นการค้าจากต่างประเทศมาทดลองปลูก พบว่าพันธุ์เออริแกรนด์ (Earli Grande) มีความเหมาะสม จึงมีการส่งเสริมให้ปลูกมาจนถึงปัจจุบัน

กรมวิชาการเกษตรได้รวบรวมศึกษา และทดสอบพันธุ์เพื่อหาพันธุ์ที่สามารถเจริญเติบโต ให้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพดีสำหรับบนพื้นที่สูงของไทย ตั้งแต่ปี 2527 และปี 2540 จนถึงปัจจุบัน ได้ร่วมมือกับโครงการ ACIAR ประเทศออสเตรเลีย ศึกษาการปลูกไม้ผลเขตร้อนประเภท Stone fruit ที่ต้องการช่วงความหนาวเย็นเป็นระยะเวลาสั้น (Low chill Stone fruit) พบว่ามีพืชและเนคตารินจำนวนหลายพันธุ์ ที่เป็นพันธุ์ที่ปลูกเป็นการค้าและสามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ดีบนพื้นที่สูงของไทย

สภาพดินฟ้าอากาศที่เหมาะสม

พืชและเนคตารินสามารถเจริญเติบโตได้ในพื้นที่ที่อุณหภูมิมีอุณหภูมิต่ำกว่าหรือเท่ากับ 7.2°C เป็นเวลาดั้งแต่ 100 ชั่วโมงเป็นต้นไป (ขึ้นอยู่กับความต้องการชั่วโมงความหนาวเย็นของแต่ละพันธุ์) หรือพื้นที่ที่มีความสูงตั้งแต่ 1,000 เมตรจากระดับน้ำทะเลเป็นต้นไป สภาพดินที่เหมาะสม ได้แก่ ดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี มีความเป็นกรด-ด่าง 5.5 – 6.5 พันธุ์ปลูกที่เหมาะสม

พืช ได้แก่พันธุ์ เออริแกรนด์ (Earli Grande) ฟลอิด้าพริ้นส์ (Flordaprince) ฟลอิด้าโกลด์ (Flordagold) ดีเสิร์ตเรด (Desert red)

เนคตาริน ได้แก่พันธุ์ ซันไรท์ (Sunrise) ซันเรเซอร์ (Sun raycer)

การปลูกและการดูแลรักษา

ระยะปลูก แบ่งได้ตามระบบการจัดทรงพุ่ม

1. การจัดทรงพุ่มแบบเปิดกลาง (open center) ระยะระหว่างต้น 4 – 6 เมตร ระยะระหว่างแถว 4 – 6 เมตร หรือตามแนวชั้นบันได

2. การจัดทรงพุ่มแบบกำแพงรั้ว (Palmmate) ระยะระหว่างต้น 3 เมตร ระยะระหว่างแถว 4 เมตร

การเตรียมหลุมปลูก

ขนาดหลุมปลูก 50 x 50 x 50 ซม. ควรตากหลุมไว้อย่างน้อย 1 สัปดาห์ รองก้นหลุมด้วยหินฟอสเฟต (0-30-0) หลุมละ 100 – 200 กรัม ปุ๋ยคอกได้แก่ มูลสัตว์ต่าง ๆ หรือปุ๋ยหมักอัตรา 5 กิโลกรัมต่อหลุม ผสมกับดินชั้นบนคลุกเคล้าให้เข้ากันดีก่อนใส่ลงในหลุมปลูก

ช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสม

1. ช่วงฤดูฝน (พ.ค. – ส.ค.)
2. ช่วงฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.) ในพื้นที่ที่มีระบบน้ำ

การใส่ปุ๋ย

ในช่วง 1 – 2 ปีแรก ควรใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) ร่วมกับปุ๋ย 15-15-15 โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง อัตราครั้งละ 100 กรัม/ต้น ครั้งที่ 1 ในช่วงต้นฤดูฝน (พ.ค. – ส.ค.) ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูฝน (ส.ค.) หลังจากพืชและเนคตารินเริ่มให้ผลผลิตแล้ว ในช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน ใส่ปุ๋ย 15-15-15 อัตรา 200, 300, 400 และ 500 กรัม/ต้น ในปี 3 – 6 ในช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน ใส่ปุ๋ย 12-24-12 อัตรา 200, 300, 400 และ 500 กรัม/ต้นในปี 3 – 6 และในช่วง 1 เดือนก่อนเก็บเกี่ยวผล ใส่ปุ๋ย 0-0-60 อัตรา 200, 300, 400 และ 500 กรัม/ต้นในปี 3 – 6 สำหรับปุ๋ยอินทรีย์ให้ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 5 – 10 กิโลกรัมต่อต้นในช่วงฤดูฝน ปีละ 1 ครั้ง

การให้น้ำ

ควรให้น้ำในช่วงฤดูแล้ง (ม.ค.-เม.ย.) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และควรคลุมโคนต้นด้วยฟางข้าวหรือเศษหญ้า เพื่อลดการสูญเสียน้ำในช่วงฤดูแล้ง

การกำจัดวัชพืช

ควรกำจัดวัชพืชภายในทรงพุ่มเพื่อลดการแก่งแย่งธาตุอาหาร แต่ในระหว่างแถวหรือต้นควรตัดหญ้าหรือวัชพืชให้สั้นหรือปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน

การจัดทรงพุ่มและการตัดแต่งกิ่ง

มี 2 ระบบ

1. **การจัดทรงพุ่มและตัดแต่งกิ่งแบบเปิดกลาง (open center)** เหมาะสำหรับพันธุ์ที่ต้องการช่วงความหนาวเย็นค่อนข้างมากและสำหรับสวนที่มีพื้นที่มาก และพื้นที่ที่มีสภาพสูงเพราะสามารถดูแลรักษาและเก็บเกี่ยวได้ง่าย



หลังจากปลูก



เมื่ออายุ 6 เดือน



เมื่ออายุ 1 ปี

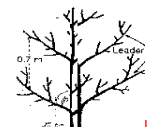
2. **การจัดทรงพุ่มและตัดแต่งกิ่งแบบกำแพงรั้ว (Palmette)** เหมาะสำหรับพันธุ์ที่ต้องการช่วงความหนาวเย็นน้อยและสำหรับสวนที่มีพื้นที่น้อย และมีพื้นที่ที่ไม่สูงชันมากหรือพื้นที่ค่อนข้างราบ



หลังจากปลูก



เมื่ออายุ 6 เดือน



เมื่ออายุ 1 ปี

การตัดแต่งกิ่งจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วงพักตัว (ใบร่วงหมดทั้งต้น) เดือนธันวาคม ครั้งที่ 2 ในช่วงหลังเก็บเกี่ยวผล (เดือนพฤษภาคม)

โรคแมลงและการป้องกันกำจัด

โรคราสนิม เป็นโรคที่ทำลายใบและผลระบามากในช่วงฤดูฝน (พ.ค. – ต.ค.) ป้องกันกำจัดโดยการพ่นแมนโคเซบจำนวน 1 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝนและในช่วงใบร่วง (ฤดูพักตัว) ให้พ่นคอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ อย่างน้อย 1 ครั้ง

โรครายงไหล ระบาดในช่วงฤดูฝนโดยทำลายลำต้น เกิดอาการงายไหล ป้องกันกำจัดโดยทา คอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ และ

ในช่วงพักตัวให้พ่นคอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ อย่างน้อย 1 ครั้งเพื่อกำจัดโรค

แมลงวันทอง เป็นแมลงศัตรูที่สำคัญทำลายผล ป้องกันกำจัดโดยทำความสะอาดแปลงให้สะอาดอยู่เสมอและในช่วงติดผล การห่อผล และทำกับดักล่อแมลงวันทองโดยใช้สารล่อแมลงวันทอง ได้แก่ เมธิลยูจีนอล ผสมกับยาฆ่าแมลงที่ไม่มีกลิ่นแรงมากหรือพ่นเหยื่อโปรตีน ได้แก่ โปรตีนไฮโดไลสเสท หรือโปรตีนไฮโดรไลสเสท ผสมกับสารฆ่าแมลง คลอไพริฟอส พ่นเป็นจุดหรือเป็นแถบในช่วงติดผล โดยทำการพ่น 1 สัปดาห์ต่อครั้ง

เพลี้ยหอย เป็นแมลงศัตรูสำคัญอีกชนิดหนึ่งของพืชและเนคตารีน ป้องกันกำจัดโดยใช้ยาฆ่าแมลงประเภทดูดซึมและในช่วงพักตัวให้พ่นน้ำมันปิโตรเลียมเพื่อทำลายจำนวน 1 - 2 ครั้ง

พิจารณาจาก สีของผล โดย สีของผลจะเปลี่ยนจาก สีเขียวเป็นสีแดงประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ และสีพื้นผิวผลจากสีเขียวเป็นสีเหลือง โดยที่ผลยังไม่อ่อนนิ่ม

เรียบเรียงโดย
พิจิตร ศรีปิ่นตา
อนันต์ ปัญญาพิมพ์
จัดทำโดย
งานสารสนเทศ

กำหนดการปฏิบัติงานดูแลรักษาพืชและเนคตารีน

| เดือน | ระยะของพืช | การปฏิบัติดูแลรักษาของเกษตรกร |
|-----------|------------------------------------|---|
| ส.ค. | เจริญเติบโต | 1. กำจัดวัชพืช 2. พ่นยาป้องกันกำจัดโรคใบรูและราสนิม รักษาใบไม่ให้ร่วงก่อนสิ้นเดือนก.ย. เพื่อไม่ให้มีการออกดอกก่อนเวลาที่เหมาะสม |
| ก.ย. | ก่อนพักตัว | 1. กำจัดวัชพืช 2. พ่นยาป้องกันกำจัดโรคใบรูและราสนิม รักษาใบไม่ให้ร่วงก่อนสิ้นเดือนก.ย. เพื่อไม่ให้มีการออกดอกก่อนเวลาที่เหมาะสม |
| ต.ค. | พักตัว | 1. กำจัดวัชพืชก่อนใส่ปุ๋ย เพื่อให้สะดวกในการใส่ปุ๋ยและใช้วัชพืชคลุมโคนต้น 2. ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 และปุ๋ยอินทรีย์ให้ต้นสมบูรณ์ขณะพักตัว 3. คลุมต้นด้วยวัชพืชหรือฟางเพื่อรักษาความชื้น |
| พ.ย.-5.ค. | พักตัว พักตัว ก่อนดอกบาน | 1. เปลี่ยนยอดพันธุ์ต้นตอที่ปลูกไว้ให้เป็นต้นพันธุ์ดี 2. ตัดแต่งกิ่งครั้งที่ 3 (Winter pruning) เพื่อควบคุมการออกดอกติดผลให้พอเหมาะทำให้การสร้างกิ่งใหม่ดีและควบคุมทรงต้น 3. พ่นยาป้องกันกำจัดโรคและแมลงหลังตัดแต่งกิ่ง ได้แก่ เพลี้ยหอยและโรคที่เข้าทางแผลตัดแต่ง 4. สักรวจการระบาดของเพลี้ยไฟที่จะเป็นปัญหาสำหรับเนคตารีน |

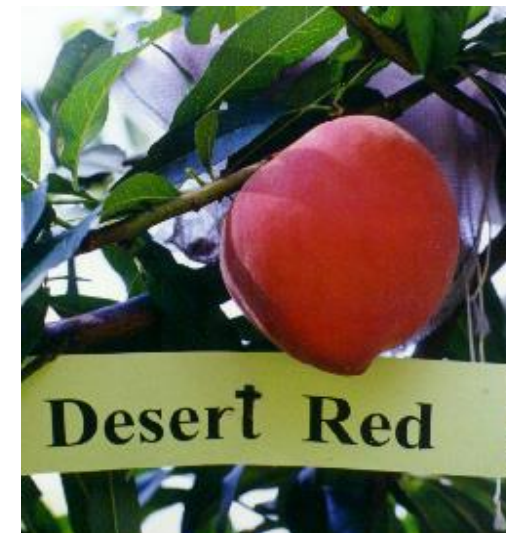
การเก็บเกี่ยว

ผลผลิตจะสามารถเก็บเกี่ยวได้ในเดือนมีนาคม - เมษายน การเก็บเกี่ยวผลจะทำการเก็บเกี่ยวโดยพิจารณาจากจำนวนวันหลังจากดอกบาน ซึ่งแตกต่างกันในแต่ละพันธุ์ อายุการพัฒนาผลประมาณ 100 - 120 วันหลังจากดอกบาน หรือ



พีชและเนคตารีน

Peach and Nectarine



ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่

สถาบันวิจัยพืชสวน

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

313 ม.12 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230

โทร. 053-114133-6 โทรสาร. 053-114072

Website : www.doa.go.th/hc/cmrrarc