

การเก็บเกี่ยวมะม่วงเพื่อการส่งออก

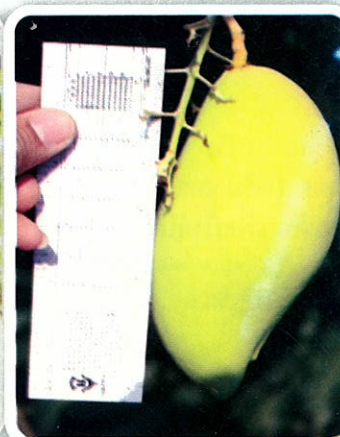
ควรรดองประกอบ ดังนี้

- อายุของผลหลังดอกบานประมาณ 110-115 วัน
- การจุ่มในน้ำหรือน้ำเกลือ 2% หากมะม่วงจมน้ำ แสดงว่ามี ความแก่หรือบริบูรณ์ที่ 80%การเก็บเกี่ยวมะม่วงเพื่อการส่งออก
- ไม่พบสะดือบริเวณผลมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง
- พบโคลหรือ ไชนวน บริเวณเปลือกของผล



ลักษณะทั่วไปของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง

- ผลรูปทรงรี ผิวผลเหลืองทอง ตั้งแต่ยังไม่แก่จัด
- น้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 350 กรัม
- ผลผลิตเฉลี่ย 150 ผลต่อต้น
- ลักษณะพิเศษ คือ มีเปลือกหนา ทนต่อการขนส่ง
- เมล็ดลีบ เนื้อละเอียด รสหวานน้อยกว่าน้ำดอกไม้เบอร์ 4 มีความ หวานประมาณ 14-18°Brix
- ทนทานต่อโรคแอนแทรกคโนสกว่าพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ 4 เป็นที่ต้องการของตลาดในประเทศญี่ปุ่น



การผลิต

มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองนอกฤดู



ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยนเรศวร



ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

การผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองนอกฤดู



- หลังการเก็บเกี่ยว ควรรดน้ำ และฉีดพ่น เบนเรลลิน 30 ซีซี. ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อล้าง สารเก่าที่ตกค้างในดิน 2 ครั้งห่างกัน 10 วัน



- ระยะใบเพสลาด ควรราดสารพาโคลบิวทราโซล อัตรา 10 กรัม ต่เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร (ปริมาณสารออกฤทธิ์ 10%) บริเวณ รอบโคนต้น เพื่อบังคับการออกดอกนอกฤดู



- ระยะก้างปลา ควรฉีดพ่นแคลเซียม-โบรอน 1.5 ลิตร สำหรับสายสกัด 1.5 ลิตร และปุ๋ยทางใบ 10-52-17 อัตรา 3 กก. ต่อน้ำ 1,000 ลิตร
- ควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลง และสารป้องกันกำจัดเชื้อราชนิด ดูดซึม
- ระยะดอกบาน ควรงดการฉีดพ่น สารป้องกันกำจัดแมลง และควร ใช้สารแมลงวันช่วยผสมเกสร โดยใช้กางปลาสดเป็นเหยื่อล่อ



- ระยะก่อนเก็บเกี่ยวขนาดผลเท่าไข่ไก่ ควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงและ โรคพืชชนิดดูดซึมจากนั้นห่อผลด้วย กระดาษคาร์บอนชนิดบาง แล้วปิดปากถุง ให้สนิทพร้อมติดสัญลักษณ์ เพื่อให้ทราบ วันที่ห่อผล และสามารถเก็บผลมะม่วงได้ ความแก่ที่เหมาะสม

มิถุนายน

กรกฎาคม

สิงหาคม

กันยายน

ตุลาคม

พฤศจิกายน

ธันวาคม

มกราคม

กุมภาพันธ์

มีนาคม

เมษายน

พฤษภาคม

ตรวจสอบสภาพแปลงอย่างสม่ำเสมอ ใช้ปุ๋ยเคมีตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และการวิเคราะห์ดิน



- ตัดแต่งกิ่งเพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง
- เร่งการแตกใบอ่อน โดยฉีด พ่นสารไทโอยูเรีย 2.5 กก. หรือโปตัสเซียมไนเตรท

12.5 กก. หลังจากนั้น 1 สัปดาห์ มะม่วงจะเริ่มแตกตา ควรฉีดพ่นด้วยปุ๋ยทางใบ 30-20-1 อัตรา 3-4 กก. และ สำหรับสายสกัด 1.5 ลิตร ต่อน้ำ 1,000 ลิตร

- ช่วงสะสมอาหาร ควรฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ 0-52-34 อัตรา 5 กก. และแคลเซียม-โบรอน 1.5 ลิตร ต่อน้ำ 1,000 ลิตร



- ระยะใบแก่จัด ควรใช้สารไทโอยูเรีย 2.5 กก.หรือโพแทสเซียมไนเตรท 12.5 กก. และสำหรับสายสกัด 1.5 ลิตร ต่อน้ำ 1,000 ลิตร เพื่อบังคับการออกดอก

• ระยะเดียวโก้ ควรฉีดสารพ่น NAA 500 มล. เพื่อเพิ่มดอกสมบูรณ์เพศ แคลเซียม-โบรอน 1.5 ลิตร และปุ๋ย ทางใบ 10-52-17 อัตรา 3 กก. ต่อน้ำ 1,000 ลิตร และควรฉีด สารป้องกันกำจัดแมลงและสารป้องกันกำจัดเชื้อราชนิดดูดซึม



- ระยะเก็บเกี่ยว ควรรดให้น้ำ
- วิธีการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง เพื่อการส่งออก ควรดูองค์ประกอบ ดังนี้

- 1.อายุของผลหลังดอกบานประมาณ 110-115 วัน
- 2.การจุ่มในน้ำเปล่า หรือ น้ำเกลือ 2% หากมะม่วงน้ำ ดอกสีทองจมน้ำแสดงว่ามีความแก่หรือบริบูรณ์ ประมาณ 80%
- 3.ไม่พบสะดือบริเวณผลมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง
- 4.พบไกล หรือ ไชนวน บริเวณเปลือกของผล

