

"เมล่อน" เป็นพืชตระกูลแตง ที่มีโรคและแมลงศัตรูมากพอสมควร ซึ่งการปลูกเมล่อนในโรงเรือนเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยในเรื่องของการป้องกันโรคและแมลงศัตรูขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ ทำให้การใช้สารป้องกันกำจัดโรคและแมลงน้อยลงมากโรงเรือนสำหรับปลูกโดยทั่วไป สามารถแบ่งจากโครงสร้าง ได้อย่างหลากหลาย โดยด้านบนคลุมด้วยพลาสติก PE 200 ไมครอน ด้านข้างและช่องระบายอากาศบนหลังคาคลุมด้วยตาข่ายกันแมลงสีขาว ซึ่งจากการศึกษาทดสอบการเปรียบเทียบขนาดความถี่ของตาข่ายกันแมลงต่อการเจริญเติบโตของเมล่อน ของศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดเพชรบุรี พบว่าตาข่ายกันแมลงที่ระดับความถี่ 40 ตาต่อนิ้ว มีความสามารถในการป้องกันแมลงได้ดี ไม่ส่งผลให้อุณหภูมิในโรงเรือนสูงเกินไป และส่งผลให้เมล่อนมีการเจริญเติบโตได้ดี

โรคในเมล่อน

- โรคเหี่ยวจากเชื้อรา แสดงอาการเหี่ยวจากยอดลงมาและตาย
- โรคต้นแตกหรือยางไหล แสดงอาการเป็นแผลในใบแก่และลำต้น
- โรคราแป้ง เป็นจุดเหลืองอ่อนที่ ลำต้น ยอดอ่อน และใบ เมื่อแผลใหญ่ขึ้นจะกลายเป็นสีขาว หลังจากนั้นเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอมน้ำตาล และแห้งกรอบ

แมลงศัตรูเมล่อน

- แมลงวันทอง ทำลายผล
- เพลี้ยไฟ ทำลายการเจริญเติบโต
- เต่าแตง เข้าทำลายใบและยอดอ่อน
- แมลงหวี่ขาว เป็นพาหะของโรควีไรส์ในพืชตระกูลแตง



ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
จังหวัดเพชรบุรี
เลขที่ 1150/12 ถ.คั่นคลองชลประทาน
ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120
โทร./โทรสาร. 0-3250-8022
email: aepd04@gmail.com



การปลูกเมล่อน ในโรงเรือน



"เมล่อน" นับเป็นผลไม้อีกชนิดหนึ่งที่กำลังเป็นที่นิยมบริโภคกันมากในปัจจุบัน เพราะรสชาติดี มีกลิ่นหอม รวมทั้งสีของเนื้อผลก็มีความหลากหลาย

เมล่อนที่นิยมบริโภค แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ๆ ตามลักษณะของผล คือ

1. **"รี็อคเมล่อน"** แคนตาลูปเพนซิส (CantaloCupensis) เป็นเมล่อนที่มีลักษณะของเปลือกภายนอกแข็ง มีลายขรุขระเล็กน้อย



2. **"เน็ตเมล่อน"** เรติคูลาตัส (Reticulatus) เป็นเมล่อนที่มีลักษณะของเปลือกมีลายร่างแหแผ่คลุมเปลือกด้านนอกไว้



3. **"เมล่อนผิวเรียบ"** อินอะดอโรส (Inodoros) หรือที่นิยมเรียกกันว่า แคนตาลูป



การเพาะเมล็ด

วิธีการเพาะเมล็ด

1. แช่เมล็ดในน้ำสะอาด 4 - 6 ชั่วโมง
2. นำเมล็ดที่แช่น้ำมาล้างให้สะอาด บ่มเมล็ด โดยนำมาห่อผ้าที่เปียกพอหมาด แล้วห่อด้วยถุงพลาสติก และนำมาใส่ในภาชนะที่มิดชิด เก็บในที่อุณหภูมิ 28 - 30 องศาเซลเซียส นาน 24 ชั่วโมง
3. เมื่อบ่มครบ 24 ชั่วโมง เมล็ดจะมีรากแทงออกมาประมาณ 0.5 เซนติเมตร นำมาลงถาดเพาะ
4. เตรียมวัสดุเพาะกล้า (พีทมอส) ใส่ลงถาดเพาะกล้าขนาด 104 หลุม ไม่อัดแน่นจนเกินไป รดน้ำให้ชุ่ม
5. นำเมล็ดมาลงถาดเพาะโดยวางเมล็ดในแนวนอน ทำมุม 45 องศา ปลายรากแทงลงวัสดุเพาะ ระวังอย่าให้รากหัก แล้วกลบเมล็ดบางๆ รดน้ำให้ชุ่มทุกเช้า - เย็น

การย้ายกล้า

เมื่อครบกำหนด 15 วัน ย้ายต้นกล้าลงในถุงปลูกขนาด 8 x 16 นิ้ว ซึ่งวัสดุปลูกประกอบด้วยดิน ขุยมะพร้าว และ แกลบดำ อัตราส่วน 1 : 1 : 1 และผสมปุ๋ยสูตร 15 - 15 - 15 อัตราส่วน 15 กรัม/ต้นในวัสดุปลูกด้วย โดยปลูกถุงละ 1 ต้น

การเตรียมค้างผูกเชือกและชั้นยอด

เมื่อต้นมีใบจริงประมาณ 5 - 6 ใบเริ่มทำการขึ้นค้างซึ่งมีความสูง 180 เซนติเมตร ใช้เชือกในการช่วยพยุงลำต้น

การเด็ดแขนง

เมื่อเมล่อนอายุ 9 - 14 วันหลังย้ายปลูก ในขณะที่แขนงยังมีขนาดเล็กให้เด็ดแขนงข้อที่ 1 + 8 ออก และทำในช่วงเช้า จะทำให้ผลแก่เร็ว การเด็ดแขนงจะส่งผลให้ยอดเจริญเติบโตได้ไว



การผสมเกสร

เมื่อดอกบานทำการช่วยผสมเกสรในตอนเช้า ช่วงเวลาประมาณ 6.00 - 10.00 นาฬิกา โดยเด็ดดอกตัวผู้ออกมา แล้วดึงกลีบดอกออกให้หมด แล้วนำมาเชี่ยกับเกสรของดอกตัวเมีย โดยฉีดพ่น "นูริช" อัตรา 15 ซีซี / น้ำ 20 ลิตร ทุก 3 วัน ประมาณ 2 สัปดาห์

การแขวนผล

เมื่อติดผลจนผลมีขนาดเท่าไข่ไก่ เลือกผลที่สมบูรณ์ไว้เพียง 1 ผล โดยปลิดผลที่ไม่ต้องการทิ้ง ใช้เชือกคล้องที่ขั้วผลไว้เพื่อรับน้ำหนัก โดยยึดผลไว้กับค้างที่ยึดต้นเมล่อน



การเก็บเกี่ยว

เริ่มเก็บเกี่ยวได้หลังการผสมเกสร 43 - 45 วัน ขึ้นอยู่กับสายพันธุ์ โดยสังเกตเห็นขั้วผลที่ยกนูนขึ้น มีแนวแยกตามยาวที่ก้านผล

การให้น้ำ

- ระยะแรก ตั้งแต่ปลูกจนถึงก่อนการออกดอก ให้ดินมีความชื้นตลอดเวลาแต่ไม่แฉะเกินไป
- ระยะที่สอง เป็นระยะที่มีการผสมเกสร ลดปริมาณน้ำลงเล็กน้อยแต่อย่าให้ดินแห้ง อย่าให้น้ำถูกดอก เพราะจะทำให้ละอองเกสรตายได้
- ระยะที่สาม เป็นระยะหลังติดผล ควรให้น้ำอย่างเต็มที่เหมือนระยะแรก ถ้าขาดน้ำช่วงนี้ผลจะเจริญเติบโตไม่เต็มที่
- ระยะที่สี่ ก่อนเก็บเกี่ยว 15 - 20 วัน จะลดปริมาณน้ำลงเรื่อยๆ จนกระทั่งหยุดให้น้ำและปล่อยให้ดินแห้งก่อนเก็บเกี่ยว 5 วัน เพื่อให้ผลมีรสชาติหวานขึ้น

การให้ปุ๋ย

หลังย้ายปลูก 7 วัน ใส่ปุ๋ยสูตร 15 - 15 - 15 อัตราส่วน 15 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 50 วัน ใส่ปุ๋ยสูตร 15 - 15 - 15 อัตราส่วน 15 กรัม/ต้น และเมื่ออายุ 65 วัน ใส่ปุ๋ยสูตร 0 - 0 - 50 อัตราส่วน 15 กรัม/ต้น