



คู่มือการปลูก

ดาวเรือง

“ คุณภาพที่เราใส่ใจ ดาวเรือง เอกะ ”



We color the World



วิธีการเตรียมแปลง



1

ปรับหน้าดิน

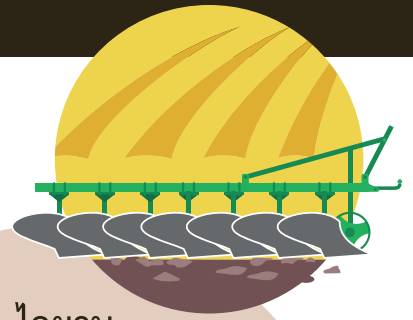
เป็นการปรับระดับผิวหน้าดินให้เท่ากันทั้งหมด
โดยใช้การไถผานพลิกดิน



2

ไถผาน

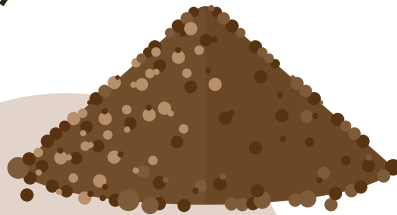
ไถพลิกหน้าดินด้วย ผาน 3 หรือผาน 7
ควรรไถลึกประมาณ 50 ซม.
เพื่อพลิกหน้าดินชั้นล่างขึ้นมา
โดยไถตากทิ้งไว้ 1 สัปดาห์
ก่อนไถพรวนโรตารีตีดินให้ละเอียด



3

ใส่อินทรีย์วัตถุ

หว่านให้ทั่วพื้นที่แล้วทำการไถกลบ



ใส่ปุ๋ยหมักที่ผ่านการหมักย่อยสลาย



การปรับสภาพดิน



การปรับสภาพดินเพื่อให้ดินมีค่า pH เป็นกลางทำให้ดาวเรืองนำธาตุอาหารในดินไปใช้ได้
โดยใส่ โคลโลไมท์ 300-400 กก./ไร่

ปุ๋ยหมักเป็นอินทรีย์วัตถุที่สามารถใช้เป็นแหล่งอาหาร
ในการเจริญเติบโตและเพิ่มธาตุอาหารหลักของพืชได้
อัตราส่วนที่แนะนำ
ใส่ปุ๋ยหมัก 4-6 ตัน/ไร่ หรือ ชีววัแห่ง 200-300 กก./ไร่
ผสมกับปุ๋ยรองพื้น 50 กก./ไร่

วิธีการเตรียมแปลง



4

ไถปั่นจอบหมุน (โรตารี)
เป็นการไถปั่นเนื้อดินให้ละเอียด เพื่อให้รากดาวเรืองสามารถเจริญเติบโตได้ดี



5

ตีแนวแปลง ก่อนยกร่องปลูก
เป็นการตีแนวเพื่อไล่ชั้นแปลงตามรูปแบบแปลงที่ต้องการ

- แบบแปลงแถวคู่
- แบบแถวเดี่ยว
- แบบสลับฟันปลา
- แบบชุด 4 แถว

6

รูปแบบแปลงที่แนะนำ



รูปแบบแปลงดาวเรืองแบบแถวคู่



แปลงหน้ากว้าง 1.20 เมตร สูง 30 ซม.
ร่องแปลง 50-70 ซม. (ง่ายต่อการจัดการและเก็บเกี่ยว)

รูปแบบการปลูกดาวเรืองแบบแถวคู่



ระยะปลูก 40 x 40 ซม. ถูหนุนและถูกร้อน แนะนำให้ปลูกแถวคู่จะให้ผลดี เนื่องจากแถวคู่จะช่วยเก็บความชื้นในดินได้ดีกว่าแถวเดี่ยว

รูปแบบแปลงดาวเรืองแบบแถวเดี่ยว



แปลงหน้ากว้าง 0.8 - 1 เมตร สูง 30 ซม.
ร่องแปลง 50-70 ซม. (ง่ายต่อการจัดการและเก็บเกี่ยว)

รูปแบบการปลูกดาวเรืองแบบแถวเดี่ยว

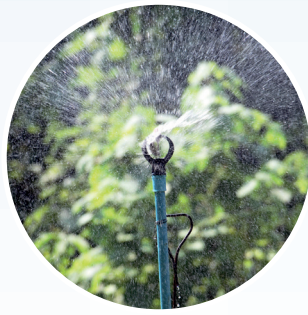


ระยะปลูก 50 x 50 ซม. ถูคลุม แนะนำให้ปลูกแถวเดี่ยว เนื่องจากแถวเดี่ยวจะช่วยลดการระบาดของโรคพืชได้ในช่วงฤดูฝน

ระบบน้ำที่เหมาะสมกับดาวเรือง



ระบบน้ำแบบน้ำหยด



ระบบน้ำแบบสปริงเกอร์



ระบบน้ำแบบหัวฝีเสื้อ



ระบบน้ำแบบตามร่อง

ระบบน้ำแบบน้ำหยด

เป็นระบบที่ลงทุนสูงในช่วงแรกแต่ใช้ได้ระยะยาว ประหยัดแรงงาน รักษาความชื้นในดินได้ดี สามารถควบคุมปริมาณการให้ปุ๋ยในแต่ละช่วงได้ ลดปัญหาการแพร่กระจายของโรคพืชและควบคุมวัชพืชได้ดี

ระบบน้ำแบบสปริงเกอร์

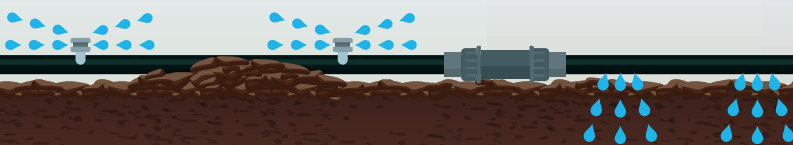
เป็นระบบที่ใช้ต้นทุนสูงอีกระบบหนึ่ง แต่ใช้ได้ระยะยาวเช่นกัน ช่วยไล่แมลงปากกุดในช่วงหน้าร้อน และความชื้นของแปลงค่อนข้างสม่ำเสมอ
ข้อเสีย มีความชื้นสูงส่งเสริมการเข้าทำลายของเชื้อราซึ่งเป็นสาเหตุของโรคดอกภายในดาวเรืองในช่วงดอกบาน

ระบบน้ำแบบหัวฝีเสื้อ

เป็นระบบที่ให้ความชื้นในแปลงค่อนข้างดีและลดการอุดตันของหัวน้ำที่จ่ายให้กับต้นดาวเรืองที่ปลูก

ระบบน้ำแบบตามร่อง

เป็นระบบที่ต้นทุนต่ำ วิธีนี้เหมาะสมกับพื้นที่ราบเรียบและดินควรเป็นลักษณะดินเหนียว หรือเป็นดินร่วนปนดินเหนียวและมีปริมาณน้ำที่มากพอ
ข้อเสีย วัชพืชขึ้นเยอะเมื่อเกิดการระบาดของโรคทางดินจะทำให้เกิดโรคได้ทั่วทั้งแปลง



วัสดุอุปกรณ์

1. เมล็ดพันธุ์ดาวเรือง
2. ถาดเพาะ
3. พีทมอส
4. ตะกร้า (สำหรับใส่วัสดุเพาะกลบเมล็ด)
5. สารป้องกันและกำจัดเชื้อรา (โพรพาโมคาร์บ หรือเมทาแลกซิล)
6. ถังพ่นสารเคมี

การเพาะเมล็ดดาวเรือง



- 1 วัสดุเพาะผสมกับน้ำ
โดยผสม โพรพาโมคาร์บ 0.4 ซีซี/น้ำ 1 ลิตร
หรือ เมทาแลกซิล 1 กรัม/น้ำ 1 ลิตร

- 2 นำวัสดุเพาะใส่ลงในถาดเพาะ
โดยใส่วัสดุเพาะให้เต็ม
และปาดให้เรียบ

- 7 นำถาดเพาะไปไว้บริเวณที่พรางแสง
80% - 90%
รักษาความชื้นโดยการพ่นน้ำ
อย่าให้ถาดแห้งจนเกินไป

วิธีการเพาะเมล็ดดาวเรือง

- 6 พ่นสารเคมีเพื่อป้องกัน
โรคเน่าคอดินอีกครั้ง
โพรพาโมคาร์บ
1 ซีซี/น้ำ 1 ลิตร
หรือ เมทาแลกซิล
1 กรัม/น้ำ 1 ลิตร

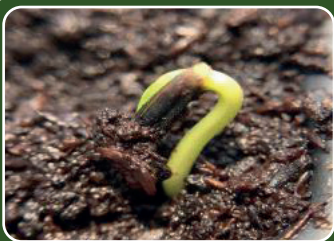
- 3 ทำหลุมเพื่อหยอดเมล็ด
โดยนำถาดเปล่ามาวางทับ
แล้วกดถาดลงเพื่อให้เกิดหลุม

- 5 นำวัสดุเพาะมาร้อนกลบเมล็ด
โดยใช้วัสดุที่ไม่ได้ผสมน้ำกลบให้มิด
เนื่องจากดาวเรืองไม่ต้องการแสง
ในการงอก

- 3.1 หลุมที่กดควรมีขนาดลึกพอดีกับเมล็ด
ประมาณ 0.5 ซม.

- 4 ทำการหยอดเมล็ด 1 เมล็ด/1 หลุม
โดยการหยอดเมล็ดเป็นแนวนอน

การดูแลต้นกล้า



ระยะต้นกล้าเริ่มงอก

- ✓ ระยะหลังจากเพาะเมล็ด 3-5 วัน
- ✓ รักษาความชื้นโดยการพ่นน้ำ
- ✓ พรางแสง 50 %



ระยะใบเลี้ยงเริ่มแผ่

- ✓ ระยะหลังจากเพาะเมล็ด 6-7 วัน
- ✓ นำออกแสงจัดเพื่อป้องกันต้นยืด
- ✓ ยังรักษาความชื้นไว้อยู่ แต่ควรรดปล่อยให้วัสดุปลูกแห้งบ้าง
- ✓ ระยะนี้ยังไม่ควรให้ปุ๋ย



ระยะเริ่มมีใบจริง 1 คู่

- ✓ เริ่มให้ปุ๋ยทางน้ำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์
- ✓ สูตร 15-0-0 หรือ 20-20-20 อัตรา 3 กรัม/น้ำ 10 ลิตร
- ✓ ไม่ควรใช้ปุ๋ย 46-0-0 หรือ ยูเรีย
- ✓ ความชื้นปล่อยให้ผิวหน้าแห้ง แต่ดินไม่เหี่ยว จึงทำการรดน้ำ



ระยะเริ่มมีใบจริง 2 คู่

- ✓ เพิ่มการให้ปุ๋ย 15-0-0 หรือ 20-20-20 อัตรา 6 กรัม ต่อ น้ำ 10 ลิตร
- ✓ ความชื้นปล่อยให้ผิวหน้าแห้ง แต่ดินไม่เหี่ยว จึงทำการรดน้ำ

การย้ายปลูkdาวเรือง



1. ขุดหลุมเตรียมปลูก

เพื่อให้ง่ายต่อการย้ายปลูก



มาร์คจุดหลุมและระยะห่างของต้นดาวเรือง



ใส่ยารองกันหลุม ไดโนที่ฟูแรน อัตราส่วน 2 กรัม/หลุม เพื่อป้องกันแมลงปากดูด เพลี้ยไฟและแมลงหริั่ว



2. การย้ายปลูก

ควรย้ายต้นกล้าที่มีอายุไม่เกิน 20 วัน หรือดูจากใบจริง 2-3 คู่ใบ ก่อนทำการย้ายปลูก

ไม่ควรย้ายต้นกล้าที่มีอายุมากเกินไปเพราะระบบรากจะแผ่กระจายได้ช้า ทำให้ต้นชะงักการเจริญเติบโตไปชั่วขณะ



3. ช่วงเวลาการย้ายปลูก

ช่วงเวลาที่เหมาะสมแก่การย้ายปลูกคือช่วงเย็น(แดดไม่แรง) เพื่อช่วยลดการสูญเสียน้ำของต้นกล้า

จะส่งผลให้ต้นกล้ามีการตั้งตัวได้ดี หลังการย้ายปลูกในช่วง 7 วันแรก ควรให้น้ำ 2 ครั้ง เช้า-เย็น

เมื่อต้นกล้าตั้งตัวได้ดีแล้ว รดน้ำวันละครั้งและรักษาความชื้นของดินให้มียู่สม่ำเสมอโดยหมั่นสังเกตจากผิวดิน

ไม่ให้แห้งเกินไป



การย้ายปลูkdาวเรืองจะต้องปลูกให้ลึก ถึงระดับดินตรงข้อใบเลี้ยง หากปลูกตื้นจะทำให้ต้นหักล้มง่าย

การดูแลหลังการย้ายปลูก



การให้น้ำ

- ✓ ให้น้ำสม่ำเสมอจนต้นฟื้นตัว ประมาณ 1 สัปดาห์
 - ✓ รักษาความชื้นในดินให้เหมาะสม
 - ✓ ไม่แห้งจนต้นเหี่ยว และไม่แฉะนานเกินไป
- หากดินขาดความชื้นจะทำให้แมลงพวกเพลี้ยไฟ ไรแดง ระบาดได้ง่าย และหากดินมีน้ำขังหรือแฉะจนเกินไปก็จะทำให้เกิดโรคได้ง่าย



ควรให้น้ำก่อนย้าย 3 โมง จะช่วยลดการเกิดโรคจากเชื้อราทางใบและทางดิน

การกลบโคน

- ✓ ช่วยให้ดาวเรืองแตกรากใหม่ออกมาได้มากขึ้น
- ✓ ทำให้ต้นดาวเรืองสามารถหาอาหารได้มากขึ้น
- ✓ การเจริญเติบโตจะมากขึ้นตาไปด้วย



ควรกลบโคนอย่างน้อย 2 ครั้ง ในช่วงหลังเด็ดยอดและก่อนออกดอก โดยทำการกลบโคนให้ดินชิดกับใบจริงजूล่าสุด

การเด็ดยอด

- ✓ เด็ดยอดหลังย้ายปลูกประมาณ 15-20 วัน
- ✓ ช่วยในการแตกพุ่มของลำต้น
- ✓ ช่วยเพิ่มผลผลิต
- ✓ ช่วยให้ความสูงต้นสม่ำเสมอ



ต้นต้องมีใบจริงอย่างน้อย 3 คู่ ให้เด็ดชิดคู้ที่ 2 และควรฉีดยาเพื่อป้องกันเชื้อโรคหลังเด็ดยอด การเด็ดยอดจะทำให้ดาวเรืองออกดอกช้าประมาณ 1 สัปดาห์

การใช้แถบขาว

- ✓ ติดตั้งแถบขาวจำนวน 80-100 แถบ/ 1 ไร่
- ✓ แถบสีฟ้า ใช้ตรวจวัดปริมาณเพลี้ยไฟ
- ✓ แถบสีเหลืองเน้นตรวจหนอนชอนใบและแมลงหวี่ขาว



การใช้แถบขาวเป็นแนวทางการป้องกันและตรวจเช็คปริมาณของแมลงเพื่อเลือกใช้วิธีการป้องกันที่เหมาะสม และสามารถลดปริมาณแมลงลงได้ระดับหนึ่ง

การให้ปุ๋ยในดาวเรือง

ตารางการให้ปุ๋ยดาวเรือง

อายุต้นหลังย้ายปลูกลง	0-10 วัน	20 วัน	30 วัน	45 วัน	60 วัน	75 วัน	90 วัน	105 วัน	
ระยะต้นดาวเรือง	ระยะก่อนแตกยอด	ระยะแตกยอด กลับโคนครั้งที่ 1	กลับโคนครั้งที่ 2 ช่วงพัฒนาการ แตกทรงพุ่มและแตกดอก	ระยะตูมดอก	ระยะดอกแรกบาน	ระยะตัดดอก มีด 1-5	ระยะตัดดอก มีด 5-10	ระยะตัดดอก	
สูตรปุ๋ย	25-7-7	16-16-16	16-16-16	16-16-16+14-14-21	14-14-21	14-14-21	16-16-16+14-14-21	14-14-21	
ปุ๋ยเกล็ดทางใบ	30-20-10+TE	16-16-16	20-20-20+TE	10-52-17+TE หรือ 6-32-32+TE	6-32-32+TE	6-32-32+TE	6-32-32+TE	6-32-32+TE	
ธาตุอาหารรอง	Ca+B,Mg,Zn,Mn								
ฮอร์โมน	อะมิโนแอซิด								
หมายเหตุ	ระยะนี้ควรระวัง เพลี้ยไฟ หนอนกระทู้ โรคใบจุด								
หมายเหตุ	หลังจากตัดดอกควรพ่นยากป้องกันเชื้อรา ระยะนี้ควรระวัง เพลี้ยไฟ หนอนกระทู้ โรคใบจุดและดอกเน่า								





ไม่ต้องใช้(ห้าม)

- ### ข้อแนะนำ
1. การให้ปุ๋ยสูตร แนะนำให้ละลายน้ำรดเพราะพืชจะสามารถนำไปใช้ได้โดย อัตรา 1 ก.ก. ต่อน้ำ 100 ลิตร เช่น ปุ๋ยสูตร 25-7-7 จำนวน 1ก.ก. ใช้น้ำผสม 100 ลิตร ถ้าให้ปุ๋ย 2 ตัวบวกกัน เช่น 15-15-15+14-14-21 อย่างละ 1 ก.ก. รวมเป็น 2 ก.ก. ต้องผสมน้ำ 200 ลิตร
 2. ในฤดูฝนควรหลีกเลี่ยงปุ๋ยสูตร 46-0-0 ,25-7-7 หรือพวกแอมโมเนียม เพราะจะทำให้เป็นโรคลักกลางได้ง่าย
 3. การตัดดอกแนะนำให้ทำก่อนตัดดอก 2 วัน จะช่วยให้ดอกที่ตัดมาไม่เหี่ยวง่าย

สารเคมีป้องกัน/กำจัด / โรคพืช / ศัตรูพืช ในดาวเรือง

สารเคมีป้องกันและกำจัดโรคพืชในดาวเรือง

ช่วงเวลาการฉีดพ่นสารเคมี : เช้า 05.00 - 08.00 น. : เย็น 16.00 - 19.00 น.

รูปภาพ ลักษณะอาการ	โรคพืช (Diseases)	ลักษณะอาการ
	โรครากเน่า (Phytophthora parasitica)	แฉกบริเวณโคนต้น เป็นสีน้ำตาลแดงหรือสีน้ำตาลคล้ำ อาจมียางไหลออกมา จากรอยแผล
	โรคเหี่ยวเหลือง (Fusarium)	โคนต้นจะเปลี่ยนสีน้ำตาล มีอาการรากเน่าร่วมด้วย ใบล่างเริ่มเหลือง ลามมาถึงใบด้านบน จนเหี่ยวทั่วทั้งต้น
	โรคเหี่ยวเหี่ยว (Ralstonia)	ใบบริเวณที่อยู่ด้านบนยอด จะเหี่ยวเหลือง คล้ายอาการขาดน้ำ
	โรคไส้กรวง (Hollow Stem)	ใบล่างของต้นจะแห้งกรอบ ลำต้นเล็กเปราะหักง่าย ใบจะช้ำขึ้น ยอดมีจำนวนมาก แต่ไม่สามารถมีดอกได้
แคลเซียมโบรอน		
ฟอสฟอรัสแอสดี		
แมนโคเซป+เมทาแลคซิล		
แมนโคเซป		
เมทาแลคซิล		
ฟอสอีทิลอะลูมิเนียม		
คาร์เบนดาซิม		
ไอโพรไดโอน		
ครอโรทาโรนีส		
อะซ็อกซิสโตรบิน +ไดฟิโนโคนาโซล		
สเตรปีโตมัยซิล ซัลเฟต		

ควรมีพ่นในช่วงที่มีแสงแดดจะช่วยให้ธาตุโบรอนเข้าไปทางปากใบได้ดี



โรคยอดเน่า
(Phytophthora)

ใบยอดมีสีซีดของสีน้ำตาล
และลึกลับแก่หม่น
เวลาตัดส่วนยอดจะหลุดออกง่าย



โรคใบจุดราแป้ง
(Powdery mildew)

ใบจะเป็นสีขาวเล็กๆทั่วใบ
จะพบที่ใบล่างเป็นส่วนใหญ่
พบมากในสภาพอากาศ
ที่มีความชื้นสูง



โรคใบจุด
(Alternaria)

เกิดแผลช้ำบนใบจากจุดเล็กๆ
สีเหลือง ต่อมาจะเป็นสีน้ำตาล
วงกลมซ้อนกันเป็นชั้นๆ
ส่วนมากเกิดจากใบล่าง
ลุกลามไปยังใบบน



โรคดอกเน่า
คอแลคโตทริคัม
(Colletotrichum)

ดอกบานเต็มที่จะเป็นสีน้ำตาล
หากดอกตูมจะไม่สามารถบานได้
อาการเน่าลักษณะเป็นวงกลม
บริเวณกลางดอก
ระบาดมากในช่วงหน้าฝน



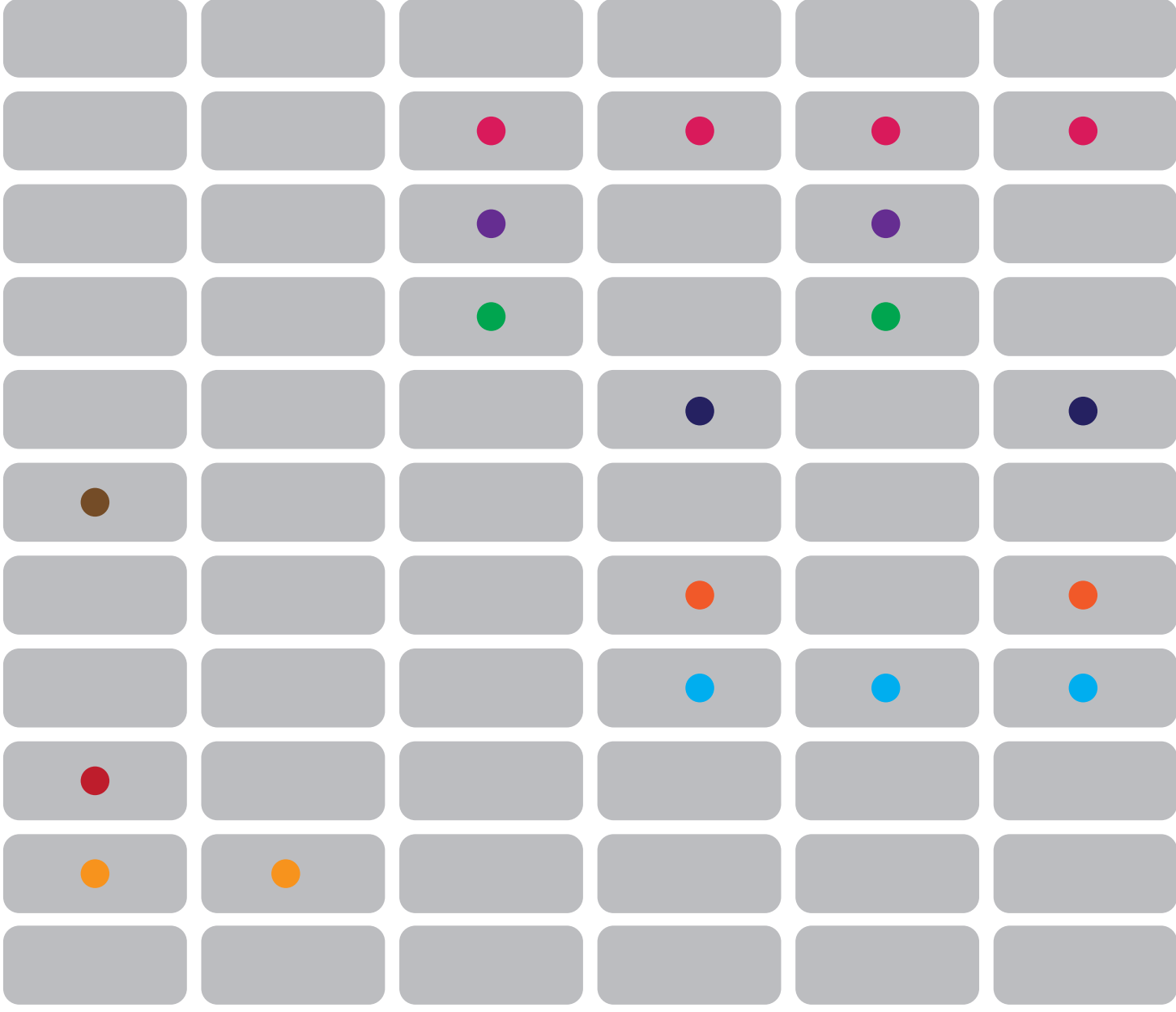
โรคดอกเน่า
อัลเทอเนอเรีย
(Alternaria)

จะแสดงอาการเมื่อเริ่มตูมดอก
จนถึงช่วงดอกกำลังพัฒนา
อาการดอกจะมีสีน้ำตาลอ่อน
ข้างใต้ข้างหนึ่ง
ทำให้ดอกบานเพียงครึ่งเดียว







โรคดอกเน่า
อัลเทอเนอเรีย
(Alternaria)

เกิดขึ้นหลังจากดอกบานเต็มที่แล้ว
กลีบดอกจะไหม้เป็นสีน้ำตาล
แผลเน่าเป็นเมือก
เมื่อแห้งจะมีเชื้อราบนกลีบดอก
และจะลามไปทั่วดอก



สารเคมีป้องกัน/กำจัด โรคพืช / แมลงศัตรูพืช ในดาวเรือง

สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในดาวเรือง

รูปภาพ ลักษณะอาการ	แมลงศัตรูพืช (Pests)	ลักษณะอาการ	ระยะเวลาฉีดพ่น	ไซเปอร์เมทริน	อะบาแม็กติน	อิมาแม็กติน	คาร์แทปไฮโดรคลอไรด์	เมโทมิล	ลูเฟนนูรอน(คุมไข่แมลง)	อะเซทามิพริด	สไปนีโทแรม	สไปโรมีซีเฟน	ไวต์ออยล์
	เพลี้ยอ่อน (Aphids)	ลักษณะดูต้นน้ำเลี้ยงในใบ และยอด ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต	ตลอดทั้งวัน	●				●		●			
	แมลงหิวขาว (Whitefly)	ใบหงิกงอ ขอบใบม้วนลงล่าง ใบจุดดำเทลืออง ต้นแคระแกรน ชะงักการเจริญเติบโต	ตลอดทั้งวัน							●			●
	เพลี้ยไฟ (Thrip)	ใบบนสุดจะหงิกงอ ขอบใบจะม้วนลง ทำให้ต้นแคระแกรน และดอกไม่พัฒนา มักแพร่ระบาดมากในฤดูร้อน	11.00 - 15.00 น.	●	●		●			●			●
	แมลงวันหนอนขนอนใบ (leaf Minors)	ใบยัดดูน่าเกลียด เกิดเป็นรอยทางคดเคี้ยวรูปร่างต่างๆ ทำให้อาการใบแห้ง และจะตายในที่สุด	เช้า: 06.00 - 09.00 น. บ่าย: 15.00 - 18.00 น.		●		●		●	●			

ลักษณะการเข้าทำลาย
ของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

- ประเภทกินตาย สารจะติดบนใบพืช แมลงจะมากัดกินหรือดูดกิน
- ประเภทสัมผัสตาย ซึมผ่านทางผิวหนัง ลำตัว
- ประเภทสารรม รูปแบบก๊าซ เข้าทางรูหายใจ
- ประเภทดูดซึม

การใช้สารป้องกันโรคพืช
ให้มีประสิทธิภาพ

- ใช้ชนิดสารเคมีให้ตรงกับเชื้อสาเหตุ
- ผสมด้วยอัตราส่วนที่ถูกต้อง
- ไม่ผสมสารหลายชนิดเองโดยที่ไม่มีคำแนะนำ
- สารบางชนิดมีคำแนะนำต้องใช้เดี่ยว
- น้ำที่ใช้ผสมต้องมีความเป็น กรด-ด่าง เหมาะสม
- ใช้สารเคมีตามคำแนะนำที่กล่องบรรจุ หรือที่ฉลากข้างขวด

ลักษณะการเข้าสู่พืช
ของสารป้องกันกำจัดโรคพืช

- แบบสัมผัส เมื่อฉีดพ่นสารจะเกาะอยู่บนพืช
- แบบแทรกซึม เมื่อฉีดพ่นบนหน้าใบ สารจะแทรกซึมไปถึงใต้ใบ
- แบบดูดซึม สารจะถูกดูดซึมเข้าไปในต้น แล้วส่งผ่านทางท่อลำเลียง(จากล่างขึ้นบน)
- แบบดูดซึมทั้งขึ้นและลง สารจะถูกดูดซึมผ่านท่อลำเลียงและทางท่ออาหาร

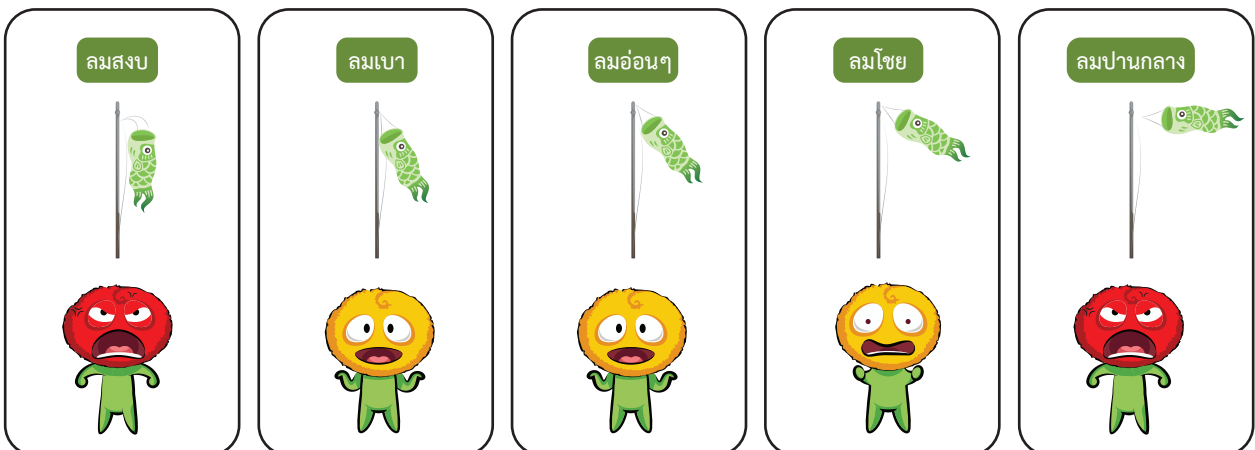


ทำไมต้องอ่านและทำความเข้าใจ
ฉลากผลิตภัณฑ์

- เพื่อให้รู้วิธีใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย
- การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชไม่ถูกวิธี จะทำให้สูญเสียทั้งเงิน เวลา และทรัพยากร

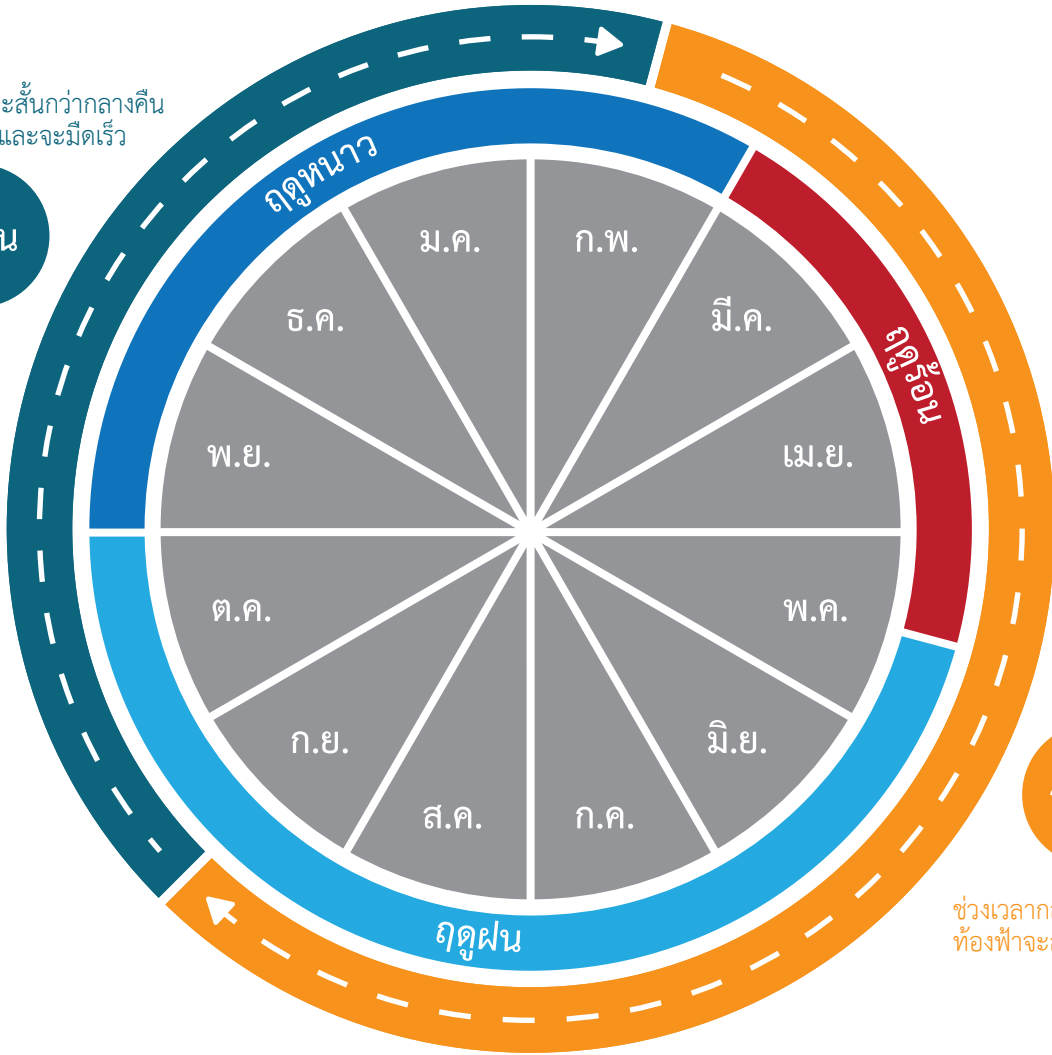
ต้องตรวจสอบสภาพอากาศก่อนการฉีดพ่น

- สภาพอากาศต่อประสิทธิภาพของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และความปลอดภัยในการทำงาน ต้องตรวจสอบสภาพอากาศก่อนฉีดพ่น หลีกเลี่ยงการฉีดพ่นในสภาวะแดดจัด
- หลีกเลี่ยงในสภาวะ ไม่มีลม หรือลมแรงเกินไป ไม่แนะนำให้ฉีดพ่นในความเร็วลมเกิน 5 เมตรต่อวินาที และควรใช้วัสดุป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองสาร



รูปแบบของฤดูกาลและช่วงเวลาของการเกิดวันสั้นวันยาว

ช่วงเวลากลางวันจะสั้นกว่ากลางคืน
ท้องฟ้าจะสว่างช้าและจะมีตเร็ว



ช่วงเวลากลางวันจะยาวกว่ากลางคืน
ท้องฟ้าจะสว่างเร็วและจะมีตช้า

ช่วงแสง หมายถึง ระยะเวลาของแสงในแต่ละวัน ซึ่งจะแตกต่างกันไปตามฤดูกาลและพื้นที่ โดยทั่วไปช่วงแสงจะมีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตด้านลำต้นและด้านการสืบพันธุ์หรือการออกดอก

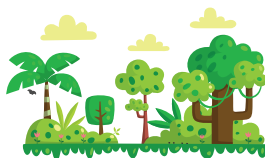
ดาวเรืองเป็นไม้ดอกที่ปลูกง่าย โตเร็ว แต่ค่อนข้างตอบสนองต่อสภาพแวดล้อม เช่น การให้น้ำ ช่วงแสง อุณหภูมิ ความชื้น โครงสร้างดิน และธาตุอาหาร

ดาวเรืองถูกจัดเป็นไม้ดอกจำพวกวันสั้น หมายถึง จะออกดอกเร็วในช่วงวันสั้น มีอายุการออกดอกที่สั้น(ฤดูหนาว) หากเป็นช่วงแสงมากกว่า 12 ชั่วโมงขึ้นไป วันยาว(ฤดูร้อนและฤดูฝน) ต้นดาวเรืองจะมีอายุการออกดอกที่นานกว่าฤดูหนาว ซึ่งปัจจัยต่างๆเหล่านี้มีอิทธิพลต่อลักษณะคุณภาพของดาวเรือง

แต่อย่างไรก็ตามการปลูกดาวเรืองให้มีคุณภาพยังต้องอาศัยปัจจัยอื่นร่วมด้วย คือ



ทักษะเทคนิค
และประสบการณ์ของเกษตรกร



สภาพแวดล้อม



พันธุ์ที่นำมาใช้



การหาข้อมูลก่อนการปลูกดาวเรือง

ทุกท่านสามารถติดต่อสอบถามเราได้ผ่านช่องทางเหล่านี้



aga.flowers



sales@aga-agro.com



ดาวเรือง เอกะ



053-142565



เอกะ อะโกร



www.aga-agro.com

บริษัท เอกะ อะโกร จำกัด

341 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองจ่อม อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 สำนักงาน โทร 053-142565

