

การปลูกและการดูแลรักษาดอกมะลิให้ออกดอกนอกฤดู

ระยะการเจริญเติบโต	การจัดการ
- ตัดแต่งกิ่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้กับต้นที่อายุ 2 ปีขึ้นไป - ตัดแต่งกิ่งให้เหลือเพียง 3-4 กิ่ง แต่ละกิ่งยาวประมาณ 1-1.5 ฟุต
- เริ่มผลิใบใหม่ (10-15 วัน)	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นด้วย BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร - ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 1 ช้อนชา/ต้น - ให้น้ำวันละ 1-2 ครั้ง - กำจัดวัชพืช - ป้องกันโรคและแมลง
- พัฒนาช่อดอก (25-30 วัน)	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นด้วย BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร - ให้น้ำปุ๋ยเคมี สูตร 15-53-15 ทุก 7 วัน - รดน้ำทุก 3 วัน
- ออกดอกและเก็บ เกี่ยว (30-42 วัน)	<ul style="list-style-type: none"> - เด็ดดอกตูมระหว่างกลีบดอกกับกลีบเลี้ยง เมื่อดอกเปลี่ยนสีจากเหลืองนวลเป็นสีขาว - ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบสูตร 10-45-10 อัตรา 2 ช้อนแกง/น้ำ 20 ลิตร ทุก 7-10 วัน - ฉีดพ่นด้วย BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

โรคที่สำคัญ

1. โรครากปม

สาเหตุ เกิดจากไส้เดือนฝอย

ลักษณะอาการ ใบมีอาการใบด่างเหลือง ต้นแคระแกร็นไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควรผลผลิตน้อย เนื่องจากไส้เดือนฝอยเข้าไปอาศัยในรากขวางการลำเลียงอาหารของต้นมะลิ ทำให้รากบวมโตเป็นปม จึงทำให้พืชแสดงอาการขาดธาตุอาหาร

การป้องกันกำจัด ใช้สารฟุราดานหยอดบริเวณโคนต้น เมื่อเริ่มแสดงอาการใบด่างเหลือง

2. โรคต้นน้ำแห้ง

สาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Sclerotium Soffsii* Sacc ซึ่งเจริญเติบโตในดินลึกไม่เกิน 1 ฟุต สร้างความเสียหายในต้นมะลิที่มีอายุมากกว่า 2 ปีขึ้นไป

ลักษณะอาการ ต้นมะลิจะมีการเหี่ยว ใบเหลืองและร่วงหลุดจากต้น บริเวณโคนต้นจะพบเส้นใยสีขาว และมีเม็คน้ำตาลขนาดเท่าเมล็ดผักกาดรอบๆ โคนต้นและแทรกจากผิวดิน

การป้องกันกำจัด กระทำได้โดยการขุดต้นที่เป็นโรทึ่ รวดดินบริเวณที่ขุดด้วยน้ำปูนใสหรือสารป้องกันกำจัดเชื้อรา ได้แก่ ไวตาแมกซ์ เป็นต้น

3. โรคใบด่าง

สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัส โดยมีแมลงหวี่ขาวเป็นแมลงพาหะนำโรค

ลักษณะอาการ ใบอ่อนของต้นมะลิมีอาการด่างสีเขียวอ่อนสลับสีเขียวเข้มมองเห็นได้ชัด เมื่อส่องดูกับแสงแดด

แต่ใบแก่จะมองเห็นอาการของโรคได้ไม่ชัด

การป้องกันกำจัด ใช้สารเคมีฉีดพ่นป้องกันกำจัดแมลงพาหะและหลีกเลี่ยงการนำท่อนพันธุ์ที่เป็นโรคไปปลูก

แมลงที่สำคัญ

1. เพลี้ยไฟ

ลักษณะการทำลาย จะดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณดอก ยอดอ่อน และใบอ่อน ทำให้ดอกเหี่ยวแห้งเป็นสีน้ำตาลและร่วง ใบที่ถูกทำลายจะหงิกงอเป็นคลื่น ดอกไม่สมบูรณ์

ช่วงเวลาระบาด ช่วงที่อากาศแห้งแล้ง และมีฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน

การป้องกันกำจัด ฉีดพ่นสารเคมีเมื่อพบการระบาดมาก เช่น คาร์โบซัลเฟน (ฟอสซ์ 20% อีซี.) อัตรา 30-50 ซีซี. ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือไซเปอร์เมทริน (ริพคอร์ด 15% อีซี.) อัตรา 10 ซีซี. ต่อน้ำ 20 ลิตร

2. หนอนเจาะดอก

ลักษณะการทำลาย ตัวหนอนเข้าไปกัดกินอยู่ภายในดอกมะลิ ทำให้ดอกเป็นรูหรือมีรูปร่าง

ผิดปกติ และหากตัวหนอนดูดกินน้ำเลี้ยงจากดอก ก็จะทำให้กลีบดอกเปลี่ยนเป็นสีชมพูอมม่วง

ช่วงเวลาระบาด พบการระบาดมากในฤดู

การป้องกันกำจัด พบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมี ได้แก่ สารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ เช่น ไซเออร์เมริน(แอซคอร์ด 15% อีซี.) อัตรา 30 ซีซี. ต่อน้ำ 20 ลิตร ไซเปอร์เมทริน(ริพคอร์ด 15% อีซี.) อัตรา 10 ซีซี.ต่อน้ำ 20 ลิตร เป็นต้น

3. หนอนกินใบ

ลักษณะการทำลาย หนอนกัดกินใบอ่อน บางครั้งจะกัดกินดอก

ช่วงเวลาระบาด จะระบาดในฤดูฝน

การป้องกันกำจัด ถ้าพบการระบาดให้พ่นสารเคมีอ็อกซิดริน อัตรา 30 ซีซี. ต่อน้ำ 20 ลิตร นอกจากนี้สภาพธรรมชาติมีแตนเบียน ช่วยควบคุมปริมาณหนอน