

ปฏิทินการปฏิบัติและวิธีการจัดการมัจจุคุณภาพ
(คำแนะนำ...จากกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด)

มิถุนายน – กรกฎาคม : หลังการเก็บเกี่ยว

ตัดแต่งกิ่ง

1. ตัดด้านข้างทรงพุ่ม (ตัดปลายกิ่ง) ตัดปลายกิ่งออกประมาณ 1 ฟุต หรือประมาณ 2 ข้อใบ
 - ลดปัญหาปลายกิ่งฉีกหัก
 - ไม่ให้ทรงพุ่มชิดกัน / โปรง (ควบคุมปริมาณดอก)
2. ตัดยอด เพื่อควบคุมความสูงของต้น (สะดวกต่อการจัดการ) ตัดให้มีความสูงต้นประมาณ 4-5 เมตร
3. ตัดกิ่งในทรงพุ่ม

ตัดแต่งให้มีกิ่งประมาณ 25 กิ่ง/ต้น (มัจจุอายุ 15 ปีขึ้นไป) และให้จัดการเรียงกิ่งเป็นลักษณะสลับฟันปลาและตัดกิ่งด้านล่างออกก่อน กิ่งที่ตัดออกได้แก่ กิ่งกระโดง กิ่งแห้ง กิ่งเป็นโรคอ่อนแอ

การใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 3-5 กิโลกรัม/ต้น หรือ 10-25 กิโลกรัม/ต้น หรือ อัตรา 3-5 กิโลกรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ใส่โดยวิธีหว่านหรือกรีดลงปุ๋ยแล้ววางเป็นระยะๆรอบ/ในทรงพุ่ม

เทคนิคและข้อควรระวังในการตัดยอดมัจจุ

1. ไม่ควรตัดในช่วงที่มีแสงแดดจัดมาก ควรตัดแต่งช่วงฤดูฝนเพราะแสงแดดอ่อน เนื่องจากต้นอาจโทรมและตายได้ (ปรับตัวไม่ทัน)
2. สำหรับต้นปลูกใหม่ หลังจากปลูกแล้วระยะหนึ่งหักหรือตัดยอดออกขณะที่ต้นสูงประมาณ 80-100 เซนติเมตร โดยให้มีกิ่งประมาณ 2-4 กิ่ง/ต้น

การแก้ไขปัญหาหมัจจุกิ่งหัก

1. เชือกโยง
2. ไม้ค้ำกิ่ง
3. ตัดปลายกิ่งออกเพื่อลดน้ำหนักของกิ่ง



กรกฎาคม - สิงหาคม

เร่งการแตกใบอ่อน มีหลายวิธีการเป็นทางเลือก ดังนี้

1. ไทโอยูเรียอัตรา 350-450 กรัม + สารสกัดสาหร่าย (อีวมีคเอสซิค) อัตรา 200-300 ซีซี /น้ำ 200 ลิตร
ฉีดพ่น
2. ยูเรีย อัตรา 1 กิโลกรัมผสมน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น
3. ไทโอยูเรีย อัตรา 350-450 กรัม + น้ำตาลทราย 2 กิโลกรัมฉีดพ่น(ระวังความเข้มข้นน้ำตาล ทำให้เกิด
ราดำ)
4. ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 25-7-7 หรือ 30-9-9 อัตรา 1-2 กก./ ต้น หว่านทางดินรอบทรงพุ่ม
5. ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-0-0 อัตรา 1-2 กก. /ต้น หว่านรอบทรงพุ่ม

หลังฉีดพ่นแล้ว 7-10 วันมักจะแตกใบอ่อน ถ้ายังไม่แตกให้ฉีดพ่นซ้ำอีก 1 ครั้ง

การดูแลใบอ่อน

1. การบำรุงใบ มีหลายวิธีให้เลือก ดังนี้

- 1.1 ฉีดพ่นธาตุอาหารเสริม เช่น 30-30-30 หรือธาตุอาหารเสริมอื่นๆ
- 1.2 ใช้ยูเรีย 1 กิโลกรัม/น้ำ 200 ลิตร (ฉีดพ่นพร้อมสารเคมีป้องกันกำจัดแมลง)
- 1.3 ใช้ฮอร์โมนไข่ ส่วนประกอบ

1. ไข่ไก่ทั้งฟอง	5	กิโลกรัม
2. กากน้ำตาล	5	กิโลกรัม
3. แป้งข้าวหมาก	1	ลูก
4. ยาคูลต์	1	ขวด

นำไข่ไก่ทั้งฟองปั่นให้ละเอียด แล้วนำส่วนผสมทั้งหมดให้เข้ากันหมักไว้ 7 วัน
อัตราที่ใช้ 100 – 200 ซีซี/น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นช่วงแสงแดดอ่อน ๆ ช่วงเช้า (ฉีดพ่นให้พืชสะสมอาหารเพื่อ
การออกดอก)

1.4 ใช้ปุ๋ยหมักปุ๋ยเป็น (ปุ๋ยเป็นบดละเอียด 40 กก. + น้ำตาลทราย 2 กก. หมักทิ้งไว้ 20 วัน
เติมน้ำ 200 ลิตร + กากน้ำตาล หมักต่อ 3 เดือน) ฉีดพ่นทางใบตั้งแต่แตกใบอ่อน ประมาณ 5-6 ครั้ง

2. การรักษาใบ

ศัตรูที่สำคัญได้แก่ หนอนชอนใบ หนอนกัดกินใบใช้สารเคมีประเภทถูกตัวตาย เช่น เซฟวิน/
ไซเบอร์เมทิลส่วนแมลงศัตรูพืช เช่น เพลี้ยไฟ ให้ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันและกำจัดแมลง เช่น อะบาแบ็กตริน

ตุลาคม - พฤศจิกายน : ใบแก่ (อายุใบ 75 วัน)

1. หยุดการให้น้ำ จนใบและยอดเหี่ยว สังเกตเห็นก้านข้อที่ 2-3 มีลักษณะเป็นร่อง
2. ให้น้ำปริมาณมากทันที เพื่อทำลายการพักตัว อัตราประมาณ 1,000 ลิตร/ต้นอายุ 15 ปีหรือมีเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 6 เมตร
3. ให้น้ำครั้งที่ 2 หลังจากให้น้ำครั้งแรก 7-10 วัน อัตรา 300-500 ลิตร/ต้น พร้อมฉีดพ่นปุ๋ยสูตร 13-0-46 อัตราตามคำแนะนำประมาณ 500 – 1,000 กรัม/ น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น หรือใช้ปุ๋ยเกร็ดสูตร 0-0-50 อัตรา 500 กรัม / น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นช่วงเช้าไม่เกิน 10.00 น. เพื่อกระตุ้นการแตกตาดอก (ถ้าแทงดอกน้อย ให้น้ำฉีดพ่นซ้ำหลังจากฉีดครั้งแรก 15-20 วัน)
4. หลังจากให้น้ำครั้งที่ 2 ประมาณ 7-10 วัน มังคุดจะเริ่มแทงตาดอกลักษณะสีแดง

เทคนิคการทำให้มังคุดเครียด

- ใช้ใบมังคุดคลุมโคนต้นทั้งทรงพุ่ม (คลุมข้ามปี) เพื่อให้ในทรงพุ่มมีความชื้นสูงสำหรับเรียก รากให้ลอยขึ้น
- ตัดและป่นหญ้าและรากมังคุดที่ลอยขึ้นมา จะทำให้ต้นมังคุดมีอาการกระแทบแล้ง/แห้ง เร็วขึ้น



ชั้นวาคม – มกราคม : (ระยะดอก-ผลอ่อน)

1. เห็นดอกสีแดงชัดเจน ฉีดพ่นสารเคมี ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ เช่น **อิมิดาคลอพิก** อัตราตามคำแนะนำ

2. เมื่อเริ่มเห็นดอกระยะปากนกแก้ว

2.1 ฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ มีหลายวิธีให้เลือก ได้แก่

- สารเคมีได้แก่ **อะบาแบ็กตริน โปรวาโด ไซเปอร์เมทซิล อิมิดาคลอพิก**

ไดคลอริฟอต อัตราตามคำแนะนำ (ควรใช้สลับกันในแต่ละครั้ง ไม่ควรใช้ติดต่อกัน) ฉีดพ่นประมาณ 10-15 วัน/ครั้ง

- ใช้ชันไสต์ (น้ำยาล้างจาน) อัตรา 1 ถูง / น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น 2 ครั้ง (คือระยะดอกปากนกแก้ว และระยะเริ่มเป็นผลอ่อน)

- สารสกัดจากสะเดา อัตราตามคำแนะนำ

- ใช้น้ำกลอยหมัก(กลอยสับให้ละเอียด 40 กก. + น้ำ 20 ลิตร หมัก 7 วัน) ฉีดพ่นอัตรา 1-2 ลิตร/น้ำ 20 ลิตร

- ใช้เชื้อราบีวเวอร์เรีย

2.2 ให้ธาตุอาหารเสริม (ให้พร้อมกับการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดแมลง) ได้แก่ พืชธาตุอาหารเสริม/ปุ๋ยน้ำจุลินทรีย์, อีวมิก ,รอกหมูหมัก , ปุ๋ยหมัก ,ปลาหมัก , ปุ๋ยทางด่วน ฯลฯ และธาตุอาหารรองบำรุงกลีบดอก เช่น แคลเซียม แมกนีเซียม โบรอน สังกะสี เป็นต้น ฉีดพ่นรวมกันสารกำจัดแมลง ประมาณ 5-6 ครั้ง

การควบคุมปริมาณดอก

- ปริมาณดอกที่เหมาะสม คือ 30% ของยอด

- มังคุดออกดอกได้ตามต้องการ (30%) ให้น้ำทันที (จะทำให้มังคุดแตกใบอ่อน) ในปริมาณมาก

3. ระยะผลอ่อน เป็นระยะที่ต้องการน้ำมาก

3.1 การใส่ปุ๋ยบำรุงผล มีหลายวิธีให้เลือก ดังนี้

1. มังคุดหลังติดผล 45 วัน)ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5 กก./ต้น ใส่ทุก 7 วัน

2. ผลอายุ 4-6 สัปดาห์หลังดอกบาน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-12-17 +2 อัตรา 1-3 กก./ต้น และผลอายุ 7-8 สัปดาห์หลังดอก ใส่ปุ๋ยสูตร 0-0-50

3. ฉีดพ่นธาตุอาหารเสริมเหมือนระยะดอก

3.2 การบำรุงรักษาคุณภาพผลผลิต

1. ฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงตามปกติที่ฉีดพ่นต่อเนื่องจากระยะดอก
2. ถ้ามีฝนตก ให้ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่นคาร์เบนดาซิม หรือแมนโคแซป เพื่อป้องกันกลีบดอกมั่งคุดแห้ง

3.3 การจัดการน้ำ ให้เต็มที่และต่อเนื่อง ตามหลักวิชาการคือ อย่างน้อย 0.85 เท่าของอัตราการระเหยของน้ำ หรือใช้มือกำดินถ้าดินแตกต้องให้น้ำ โดยเน้นการให้น้ำบ่อยครั้ง ถ้าอากาศร้อนจัดแสงแดดแรง ระบบน้ำแบบสปริงเกอร์อาจไม่พอ ควรใช้สายยางรดน้ำร่วมด้วยและไม่ควรตัดหญ้าเพื่อรักษาความชื้น

3.4 ระยะดอกบานถึงติดผลประมาณ 30 วัน ผลมั่งคุดจะหลุดร่วงให้หยุดการให้น้ำประมาณ 5 – 7 วัน หรือทำการฉีดพ่นด้วยฮอร์โมน NAA เช่น แพลน โนฟิลล์ อัตรา 30-50 ซีซี/น้ำ 200 ลิตร

