

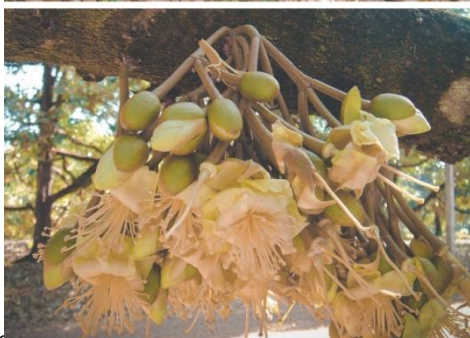
แบบจัดเก็บองค์ความรู้	
องค์ความรู้เรื่อง เทคนิคการเพิ่มผลผลิตทุเรียน	
ผู้ให้ข้อมูล คุณอนิรุทธ์ วัฒนธรรม 203 ม.10 ต.ปลายพระยา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่	
วันที่บันทึกความรู้ 7 สิงหาคม 2566	
กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติในการจัดการความรู้	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่าง ๆ/ภาพที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้
<p>การใส่ปุ๋ยทุเรียนเพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตทุเรียนของคุณอนิรุทธ์ วัฒนธรรม</p> <p>1. ระยะพื้ต้น/ทำใบ</p> <p>หลังการเก็บเกี่ยวจะทำการพื้ฟูบำรุงต้นให้มีความแข็งแรงโดยการตัดแต่งกิ่งในทรงพุ่ม กิ่งที่เป็นโรค ให้มีความโปร่ง อากาศถ่ายเท และแสงแดดส่องถึงพื้นดินเพื่อลดการระบาดของโรคและแมลง โดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมัก 7 กก./ต้น เพื่อกระตุ้นการแตกรากของต้นทุเรียน และหลังจากนั้น 30 วัน จะใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 เพื่อบำรุงต้นหลังการเก็บเกี่ยวในอัตรา 1-1.5 กก./ต้น และปุ๋ยเคมี สูตร 15-0-0 +CaO ให้มีธาตุอาหารรองของพืชได้แก่แคลเซียมเพื่อช่วยในการแบ่งเซลล์ สร้างเนื้อเยื่อลำต้นและใบ ในอัตรา 0.5 กก./ต้น</p>  <p>2. ระยะสะสมอาหารและชักนำการออกดอก</p>	<p>ความต้องการธาตุอาหารและแนวทางการจัดการปุ๋ย</p> <p>การทำสวนไม้ผลเจ้าของสวนต้องการให้ไม้ผลออกดอกติดผลอย่างสม่ำเสมอทุกปี การจัดการธาตุอาหารเป็นวิธีการหนึ่งที่จะสร้างความสมบูรณ์ของต้นให้พร้อมที่จะออกดอก ตลอดจนมีอาหารสะสมเพื่อบำรุงผลให้ได้ขนาดและคุณภาพดี ในการจัดการธาตุอาหารพืชหรือการใส่ปุ๋ยนั้น ทำได้โดยการใส่ปุ๋ยทางดินพ่นปุ๋ยทางใบ และให้ปุ๋ยพร้อมกับการให้น้ำ</p> <p>1. การใส่ปุ๋ยในระยะก่อนให้ผล</p> <p>การปลูกในปีแรก ควรใส่ปุ๋ยและทำโคน จำนวน 4 ครั้ง (การทำโคน หมายถึง การกำจัดวัชพืชใต้ทรงพุ่ม ถาดดินรอบนอกทรงพุ่มมาพูนกลบใต้ทรงพุ่มในลักษณะลาดเอียงจากต้นพื้ร้อออกไปโดยรอบและหลีกเลี่ยงการถาดดินบริเวณโคนต้นเพราะระบบรากทุเรียนที่อยู่ค่อนข้างตื้นใกล้ผิวดินจะได้รับอันตรายและชะงักการเจริญเติบโต หรือทำให้โรครากเน่าโคนเน่าเข้าทำลายได้ง่ายขึ้น) โดยควรใส่ปุ๋ยและทำโคนครั้งที่ 1 หลังจากปลูกประมาณ 1 เดือน และควรใส่ปุ๋ยและทำโคนเดือนเว้นเดือน โดยในแต่ละครั้งควรใส่ปุ๋ยในปริมาณ ดังนี้ ครั้งที่ 1 ถึง 3 ใส่ปุ๋ยคอกจำนวน 5 กิโลกรัมต่อต้น ครั้งที่ 4 ใส่ปุ๋ยคอก 5 กิโลกรัมต่อต้น</p> <p>ร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 150-200 กรัมต่อต้น สำหรับปีต่อไป (ระยะที่ต้นทุเรียนยังไม่ให้ผลผลิต) ควรใส่ปุ๋ยและทำโคนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงต้นฤดูฝนและหลังฤดูฝน</p>

ในระยะเวลาสะสมอาหารเตรียมระยะออกดอก
คุณอนิรุทธิ์ใช้ปุ๋ยเคมี สูตร 8-24-24 ในอัตรา 1-
1.5 กก./ต้นช่วยสะสมอาหารในการสร้างตาดอก



3. ระยะติดดอก

เมื่อทุเรียนเริ่มเข้าสู่ช่วงระยะการติดดอก
คุณอนิรุทธิ์จะใช้ปุ๋ยสูตร 15-0-0+Ca เพื่อ
พัฒนาการแบ่งเซลล์ ทำให้ดอกมีพัฒนาการที่
สมบูรณ์และเกิดการผสมเกสรที่มีประสิทธิภาพ



4. ระยะผลกลาง

เพื่อให้ผลให้มีการเจริญเติบโตที่สม่ำเสมอ
โดยการใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 1-1.5 กก./

โดยควร

ใส่ปุ๋ยในปริมาณ ดังนี้ ปุ๋ยคอก อัตราเป็นบั้งก็ต่อต้น
ต่อปี เท่ากับ 2 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรง
พุ่ม (เมตร) แบ่งใส่ 2 ครั้งต่อปีเช่น ต้นทุเรียนมีเส้น
ผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 3 เมตร ควรใส่ปุ๋ยคอกปีละ 6
บั้งก็ หรือ 13.5

กิโลกรัม แบ่งใส่ 2 ครั้ง (2.25 กิโลกรัม = 1 บั้งก็)
ความต้องการธาตุอาหารและแนวทางการจัดการปุ๋ย
ทุเรียน การจัดการธาตุอาหารและการให้ปุ๋ยทุเรียน
ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา กิโลกรัม
ต่อต้นต่อปี เท่ากับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม
(เมตร) แบ่งใส่ 2 ถึง 4 ครั้งต่อปี เช่น ต้นทุเรียนมี
เส้นผ่านศูนย์กลาง ทรงพุ่ม 3 เมตร ควรใส่ปุ๋ยเคมีปี
ละ 3 กิโลกรัม แบ่งใส่ 2 ถึง 4 ครั้งต่อปี

2. การให้ปุ๋ยในระยะให้ผลผลิต

ความต้องการธาตุอาหารของไม้ผลขึ้นอยู่กับวงจร
การเจริญเติบโตทางสรีรวิทยา ซึ่งประกอบด้วยระยะ
การเจริญเติบโตที่สำคัญ 3 ระยะในแต่ละรอบปี การ
ใส่ปุ๋ยเพื่อให้ธาตุอาหารกับไม้ผล จึงต้องสัมพันธ์ กับ
ความต้องการธาตุอาหารในระยะการเจริญเติบโต
ต่างๆ ดังนี้

1. ระยะการเจริญเติบโตของลำต้น ใบ และ
กิ่งก้านสาขา ซึ่งมีการแตกใบอ่อนพร้อมกันทั้งต้น
ประมาณ 2-3 ชุด สำหรับสร้างอาหารสะสมไว้ใช้ในการ
การออกดอกและให้ผลผลิต ระยะนี้ไม้ผลมีความ
ต้องการไนโตรเจนสูง จึงควรเน้นการใส่ปุ๋ย
ไนโตรเจนและควรแบ่งปุ๋ยออกเป็น 3 ส่วน ใส่เดือน
ละ 1 ครั้งเพื่อลดการชะล้างปุ๋ย

2. ระยะออกดอก เป็นระยะต่อจากปลายฤดูฝน
ในช่วงต้นฤดูหนาว เป็นช่วงของการพักตัวก่อนออก
ดอก การใส่ปุ๋ยเพื่อกระตุ้นให้เกิดการออกดอกควร
กระทำก่อนวันออกดอกประมาณ 1 เดือน ระยะนี้ไม้
ผลมีความต้องการฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม ใน
สัดส่วนที่สูงกว่าไนโตรเจน เพื่อใช้ในกระบวนการ

ต้นเพื่อบำรุงทั้งใบในการสร้างอาหารและการพัฒนาของผล



5. ระยะผลใหญ่

ในระยะนี้ทุเรียนมีความต้องการธาตุอาหารในการพัฒนาของผลมากกว่าธาตุอื่นๆ คุณอนิรุทธ์จึงมีการใช้ปุ๋ยสูตร 15-5-20 ในอัตรา 1-1.5 กก./ต้น โดยเน้นธาตุโพแทสเซียม (K) เป็นธาตุอาหารสำคัญเพื่อสร้างแป้งและน้ำตาล



คุณอนิรุทธ์จะมีเทคนิคในการใส่ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนโดยการแบ่งใส่ในจำนวนครั้งที่มากขึ้นและปริมาณที่น้อยลงเพื่อให้ต้นทุเรียนได้รับธาตุอาหารที่สม่ำเสมอและเหมาะสมตลอดช่วงการพัฒนาของทุเรียนแต่ละระยะทำให้เกิดการลดต้นทุนจากการซื้อปุ๋ยเคมีเกินความจำเป็น และต้นทุเรียนมีความแข็งแรงต้านทานต่อโรคเนื่องจากได้รับธาตุอาหารอย่างเพียงพอและผลผลิตมีคุณภาพ รสชาติดี

ถ่ายเทพลังงานในกิจกรรมที่จำเป็นต่อการพัฒนาตาตอกของไม้ผล

3. ระยะติดผลและระยะพัฒนาการของผล เป็นระยะที่ไม้ผลมีความต้องการธาตุโพแทสเซียมมากกว่าไนโตรเจนและฟอสฟอรัส เพื่อช่วยในการเคลื่อนย้ายคาร์โบไฮเดรต จากใบ กิ่ง และลำต้น ไปตามท่ออาหารไปเลี้ยงผลอ่อนให้พัฒนาได้อย่างรวดเร็วและสมบูรณ์ และปรับปรุงคุณภาพในด้านรสชาติให้ดีขึ้นจึงควรใส่ปุ๋ยครั้งแรกระยะที่เริ่มติดผลอ่อน และครั้งที่สองก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตประมาณ 2 เดือน

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ผู้บันทึกองค์ความรู้ ชื่อ นางสาวเสริมศรี หวานแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรอำเภอปลายพระยา โทรศัพท์ 075687124

