

การเก็บเกี่ยวสามารถดูได้จากองค์ประกอบ

ดังนี้

1. การนับอายุหลังดอกบาน
2. การดูปากปลิงผลทุเรียนแก่จัดปากปลิงจะพองโตเห็นรอยเด่นชัด
3. ดูหนาม ปลายหนามมีสีน้ำตาลเข้ม
4. บีบปลายหนาม เมื่อบีบปลายหนามเข้าหากันจะคืนตัวเหมือนมีสปริง
5. ดูสีของผล เมื่อมองจากด้านบนหนามจะเป็นสีคล้ำ ผลมีสีน้ำตาลตัดกัน
6. ดูร่องพู จะมีสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน
7. เคาะเปลือกหรือกรีดหนาม จะได้ยินเสียงโพรกดัง หลวมๆ ไม่ทึบ
8. ดมกลิ่น ทุเรียนจะมีกลิ่นหอม



ลักษณะประจำพันธุ์

ทุเรียนหลงลับแล



- ▶ ผลทรงกลมรียาว ไม่เป็นรูปกลม
- ▶ น้ำหนัก 0.5-3.0 กิโลกรัมต่อผล
- ▶ เปลือกผลเมื่อแก่จัดหรือสุก จะเป็นสีเขียวปนน้ำตาล
- ▶ ร่องแบ่งพูชัดเจน ▶ เมล็ดลีบ
- ▶ เนื้อมีสีเหลืองเข้ม ($L^* = 67.8$, $a^* = 8.2$, $b^* = 46.9$)
- ▶ รสชาติหวานหอมมันอร่อย ($15-24^\circ$ Brix)
- ▶ อัตราส่วนน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ 0.35 : 1 กิโลกรัม
- ▶ อายุการเก็บเกี่ยวผลประมาณ 105-110 วัน (นับตั้งแต่วันดอกบานจนถึงผลแก่ตัดได้)

ลักษณะประจำพันธุ์

ทุเรียนหลินลับแล



- ▶ ผลมีขนาดเล็ก ทรงกระบอก ฐานผลเว้าลึก ปลายผลตัด
- ▶ น้ำหนักผล 1.1-1.8 กิโลกรัมต่อผล
- ▶ เปลือกผลเมื่อแก่จัดหรือสุกมีสีเขียวอมเหลือง
- ▶ มีเมล็ดลีบเฉลี่ยร้อยละ 71.4 ▶ เนื้อละเอียดมาก
- ▶ เนื้อมีสีเหลืองอ่อน ($L^* = 66.1$, $a^* = 10.9$, $b^* = 45.9$)
- ▶ เนื้อสุกเต็มที่จะไม่ละ
- ▶ รสชาติหวานมัน กลิ่นอ่อนมาก ($15-20^\circ$ Brix)
- ▶ อัตราส่วนน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลเท่ากับ 0.13 : 1 กิโลกรัม
- ▶ อายุการเก็บเกี่ยวผลประมาณ 110-115 วัน (นับตั้งแต่วันดอกบานจนถึงผลแก่ตัดได้)



การวิจัยและพัฒนาแบบบูรณาการ
เพื่อการผลิตทุเรียน

พันธุ์หลงและหลินลับแลเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน



ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท
ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ทุเรียนหลงและหลงลับแล

โดย

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร

- ระยะแตกใบอ่อนและเจริญเติบโตทางใบ
- ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา 10-20 กิโลกรัม/ต้น ร่วมกับ 15-15-15 อัตรา 1-3 กิโลกรัม/ต้น ตามขนาดทรงพุ่ม
- นอกจากนี้หากต้นโทรม ควรใช้ปุ๋ยทางใบและอาหารทางด่วนโดยใช้ อาหารสำเร็จรูปที่มีคาร์โบไฮเดรต 20 มิลลิลิตร กรดฮิวมิก 20 มิลลิลิตร ปุ๋ยเกร็ด 15-30-15 หรือ 20-20-20 อัตรา 60 กรัม ในน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นจำนวน 1-2 ครั้งเพื่อช่วยให้แตกใบอ่อนได้ดี
- ควรตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรคและแมลงทำลายทิ้ง
- ควรมีการกำจัดวัชพืชบริเวณรอบลำต้นและทรงพุ่มเพื่อป้องกันการสะสมของโรคและแมลง
- การป้องกันกำจัดโรคที่เกิดจากเชื้อรา เช่น รากเน่า โคนเน่า ฉีดพ่น ด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา ได้แก่ ฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม บีโนมิล เคปแทน
- การป้องกันกำจัดแมลงควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลง ชนิดดูดซึม ได้แก่ คาร์บาริล อะมิตาคลอพริด อะบาเม็กติน เป็นต้น โดยฉีดพ่นทุก 7-10 วัน



1. ระยะแทงช่อดอกและดอกเริ่มบานควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงชนิดดูดซึม เพื่อป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ
2. ระยะดอกเริ่มบานควรงดฉีดสารพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดแมลง
3. เมื่อทุเรียนเริ่มแทงช่อดอกควรให้น้ำตามปกติอย่างสม่ำเสมอ



ตัดแต่งผลโดยเว้นระยะห่างระหว่างผล ประมาณ 30 เซนติเมตร

การเก็บเกี่ยวโดยดูจากองค์ประกอบดังนี้

1. การนับอายุ ระยะดอกบานจนถึงช่วงผลแก่พร้อมตัด
 - หลงลับแล 105-110 วัน
 - หลงลับแล 110-115 วัน
2. การดูปากปลิง ผลทุเรียนแก่จัดปากปลิงจะพองโตเห็นรอยเด่นชัด
3. ดูหนาม ปลายหนามมีสีน้ำตาลเข้ม
4. บีบปลายหนาม เมื่อบีบปลายหนามเข้าหากันจะคืนตัวเหมือนมีสปริง
5. ดูก้านผล ก้านจะแข็งเหมือนมีสปริง
6. ดูสีของผล เมื่อมองจากด้านบนหนามจะเป็นสีคล้ำ ผลมีสีน้ำตาลตัดกัน
7. เคาะเปลือกหรือกรีดหนาม จะได้ยินเสียงโพรกดังหลวมๆ ไม่ทึบ
8. ตมกลิ่น ทุเรียนจะมีกลิ่นหอม

กรกฎาคม

สิงหาคม

กันยายน

ตุลาคม

พฤศจิกายน

ธันวาคม

มกราคม

กุมภาพันธ์

มีนาคม

เมษายน

พฤษภาคม

มิถุนายน

ตรวจสอบสภาพแปลงอย่างสม่ำเสมอ ใช้ปุ๋ยเคมีตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และการวิเคราะห์ดิน



ช่วงนี้ควรบำรุงให้ต้นทุเรียนสมบูรณ์โดยใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา 10-20 กิโลกรัม/ต้น หรือฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ 12-24-12 หรือ 8-24-24 อัตรา 2 กิโลกรัม/ต้น (ขึ้นกับอายุและขนาดทรงพุ่ม) เพื่อกระตุ้นการออกดอกและควรลดการให้น้ำ

- ระยะที่ผลกำลังเจริญเติบโตควรตัดแต่งผลอ่อนโดยคัดเลือกผลที่มีลักษณะสมบูรณ์
- ควรตัดแต่งกิ่งตะขากิ่งน้ำค้าง และกิ่งที่เป็นโรคและแมลงทำลายทิ้ง
- ควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงทุก 7-10 วัน จนถึงระยะสร้างพู



- ระยะที่ทุเรียนเริ่มมีการสร้างพู ควรโยงกิ่งให้มั่นคง

- ควรตัดแต่งกิ่งที่เกิดขึ้นใหม่ออก

