



เทคโนโลยี

การผลิตทุเรียน

ให้มีคุณภาพ

เป้าหมายการผลิตทุเรียน

- ① ดอกมากและกระจายทั่วต้น
- ② ติดผลมากกระจายทั่วต้น
- ③ ส่งเสริมให้ผลพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง
- ④ ป้องกันผลผลิตเสียหาย





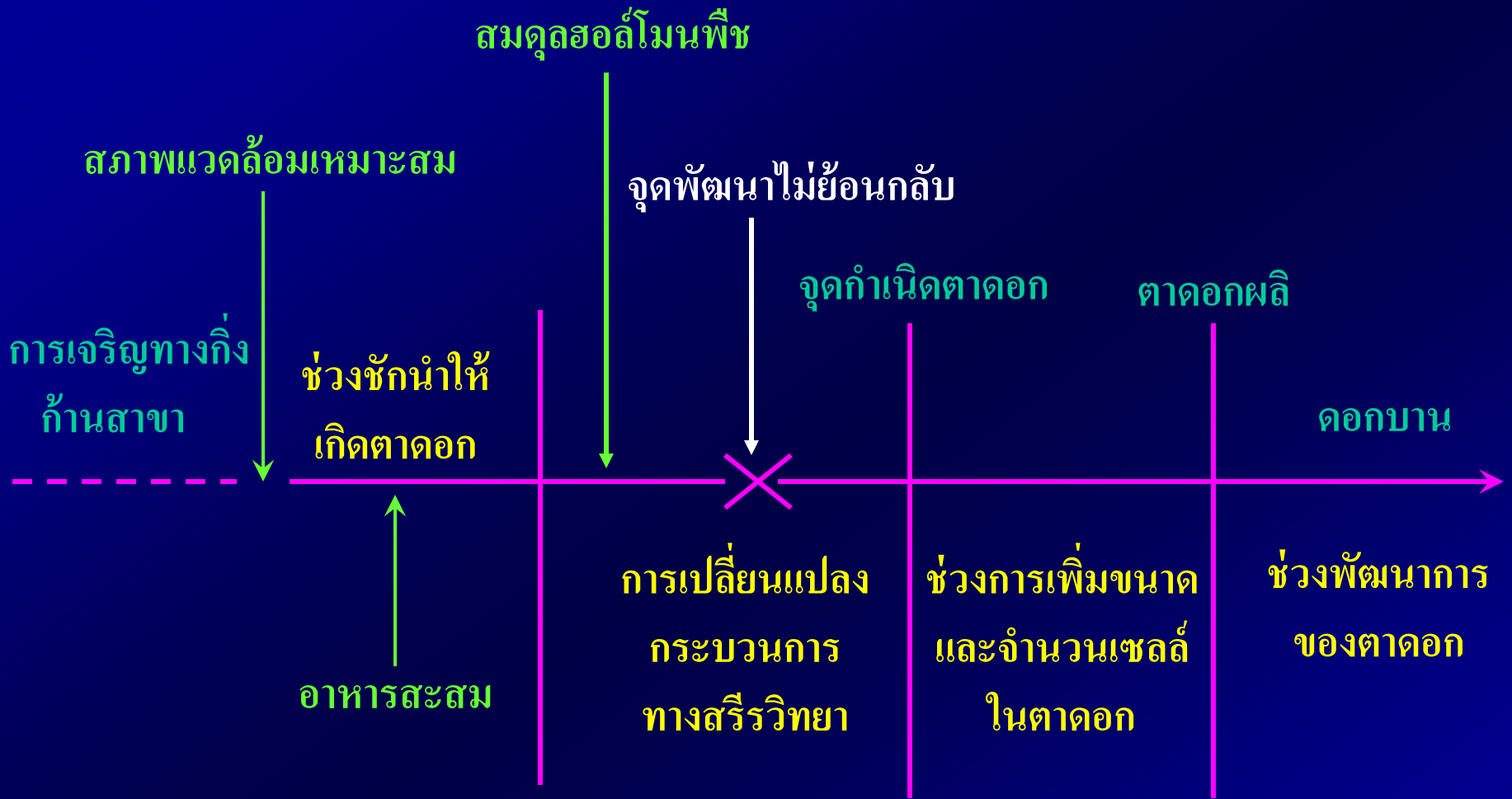




แมลงศัตรูทุเรียนที่สำคัญ

หลักการ 4 ประการ

1. เข้าใจพืช
2. เข้าใจสาร
3. เข้าใจสภาพแวดล้อม
4. เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่าง
 - ❖ การพัฒนาการของพืช
 - ❖ บทบาทของสาร
 - ❖ สภาพแวดล้อม



การเกิดและการพัฒนาการของดอกทุเรียน

4 ขั้นตอนสำคัญในการผลิตทุเรียน

1. เตรียมต้นให้พร้อมสำหรับการออกดอก
2. ชักนำการออกดอกและส่งเสริมการติดผล
3. ส่งเสริมการพัฒนารูปร่างของผล
และเพิ่มปริมาณผลผลิตคุณภาพ
4. เก็บเกี่ยวและจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

การเตรียมความพร้อม

ต้นทุเรียนสำหรับ

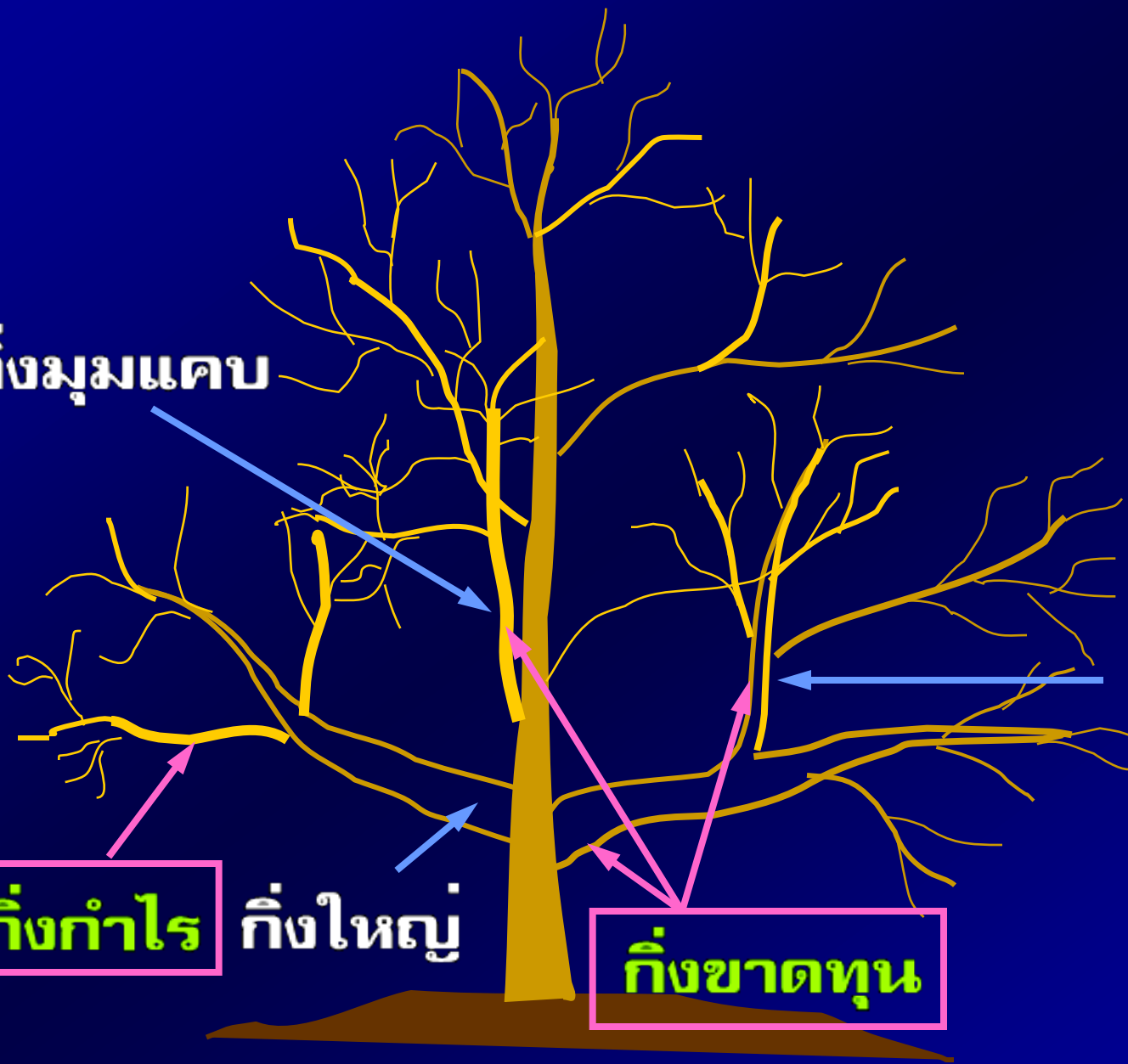
การออกดอก

กิ่งมุมแคบ

กิ่งตั้ง

กิ่งกำไร กิ่งใหญ่

กิ่งขาดท่อน





ଅମରଧଉଳ



ଧୂଳି



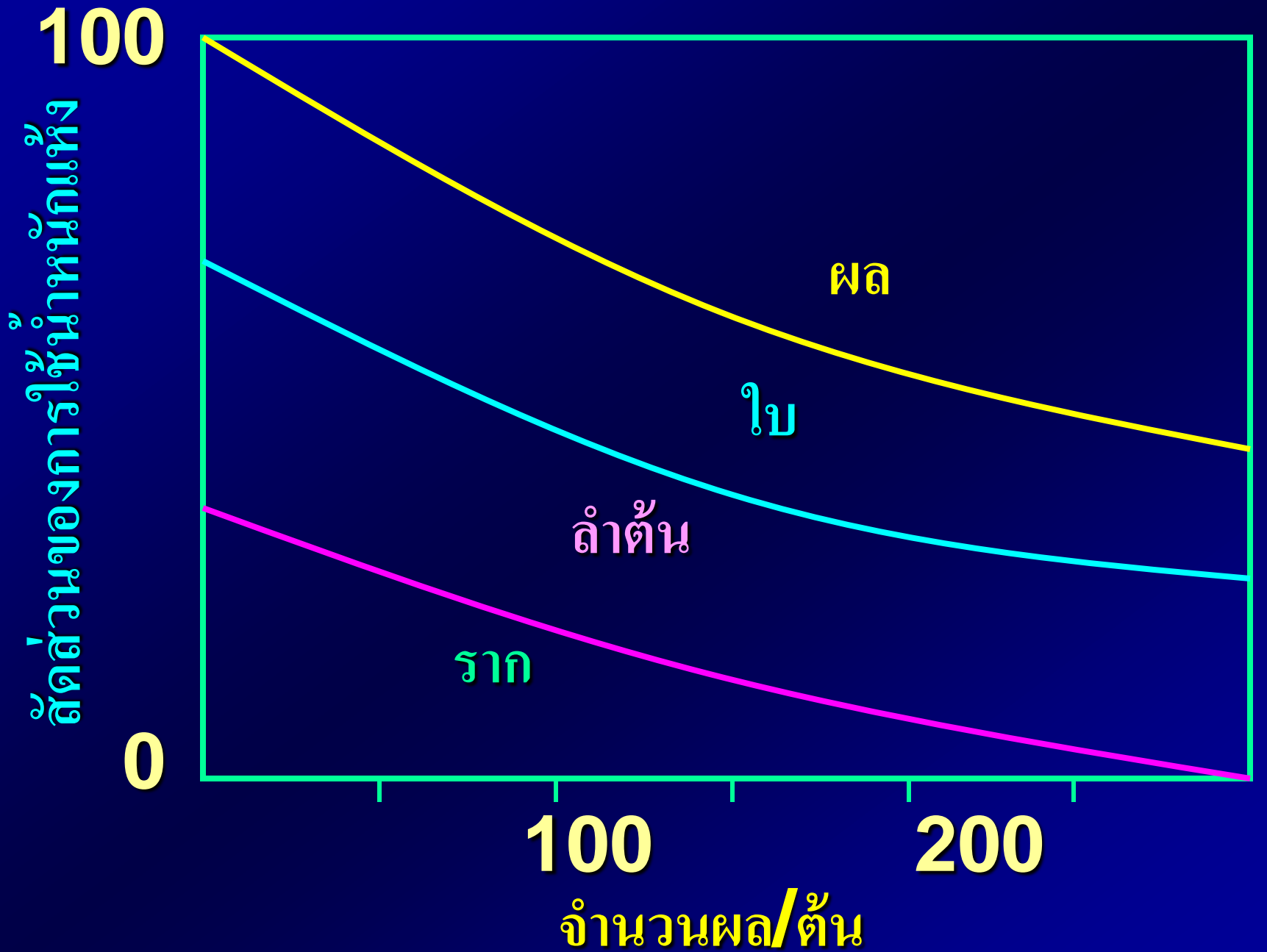












จำนวนผล/ต้น มากเกิน

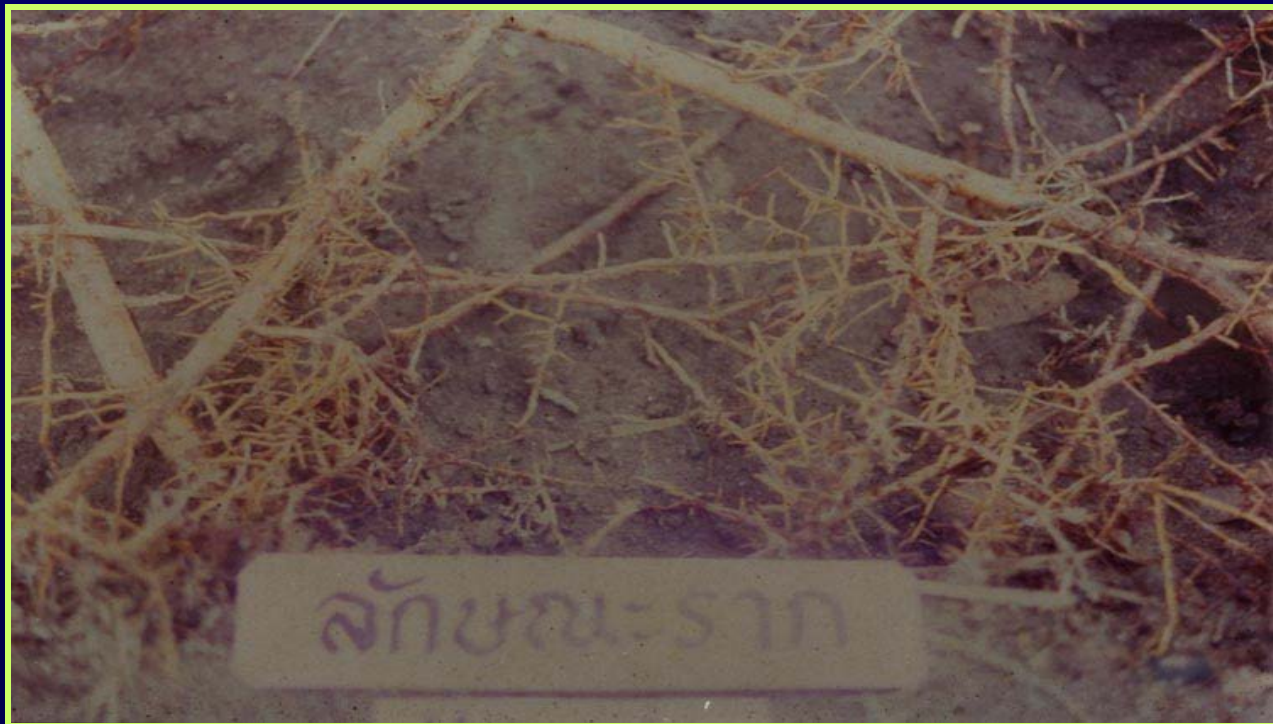


จำนวนผล/ต้น เหมาะสม

กระตุนราก :

กรดฮิวมิก 100 ซีซี + ปุ๋ยเกล็ดทางใบ
40-60 กรัม/น้ำ 20 ลิตร

ราดโคนต้น สัปดาห์ละครั้ง รวม 2-3 ครั้ง





การใส่ปุ๋ย

ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก

ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน เช่น

สูตร 15 - 15 - 15 หรือ 15 - 7 - 18

หลักการใส่ปุ๋ย

- ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- ใส่ในปริมาณที่เหมาะสมกับดิน พืช
- ใส่ในช่วงเวลาที่พืชต้องการ
- ใส่ถูกวิธี ดินมีความชื้น
- ใส่ครั้งละน้อยแต่บ่อยครั้ง
- ใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์





เพี้ยมโก๋แก้ว

Allocaridara malayensis
(Crawford)



๕๓ คาร์บาริด

๕๓ ไฮฮาโดทริน-

และ

Dan Smith & Dan Papacek



โรแถง

Eutetranychus africanus
(Tucker)



โปรพาใจท์



เฮกซี่โทอะซอกซ์



อามีทราช







โรครากเน่าโคนเน่า

Phytophthora palmivora (Butler) Butler



✂ เมตาแลกซิด ทา

แผล

✂ ฟอสเอทริล อะลูมิเนียม
ฉีดพ่นทางใบ

✂ กรดฟอสฟอรัส
อัดเข้าลำต้น
หรือฉีดพ่นทางใบ

โรคราใบตืด

Rhizoctonia sp.



❄️ คาร์บอนดาซิม

❄️ คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์



โรคราสีชมพู

Corticium salmonicolor

- * ตัดกิ่งเป็นโรค เฒ่าทำลาย
- * คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์
- * คาร์เบนดาซิม

การชักนำ

การออกกดอก



การจัดการปุ๋ยก่อนออกดอก

ทางดิน : ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เช่น

สูตร 8-24-24 หรือ 9-24-24

ก่อนออกดอกประมาณ 1 เดือน

ทางใบ : 15-30-15 หรือ 13-0-46

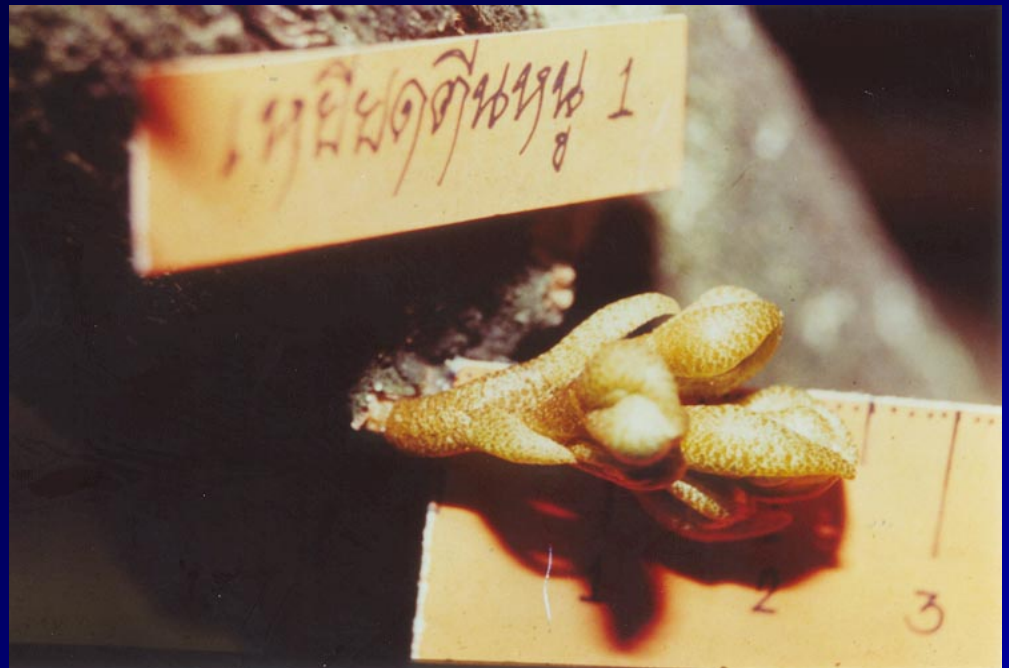
+ สารสกัดจากสาหร่ายทะเล

การจัดการน้ำเพื่อกระตุ้นพัฒนาการของดอก

อากาศเย็น : ให้น้ำ 20-25 % Epan วันเว้น
วัน

อากาศร้อน : ชื้นน้ำ 10 มม. ทิ้งไว้ 7 วัน
จึงให้น้ำ 40-50 % Epan ทุก 3
วัน

















ฝนตกช่วงดอกกำลังบาน || → ติดผลน้อย/ด้อยคุณภาพ



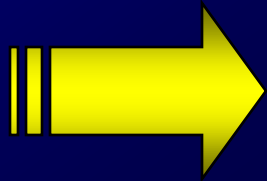


น้ำกับ การสืบผล



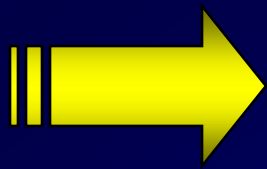
ความสัมพันธ์ระหว่าง Source และ Sink

Source



สร้างอาหาร/สะสมอาหาร

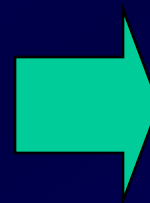
Sink



ใช้อาหาร

SOURCE

ใบพืชสีเขียว

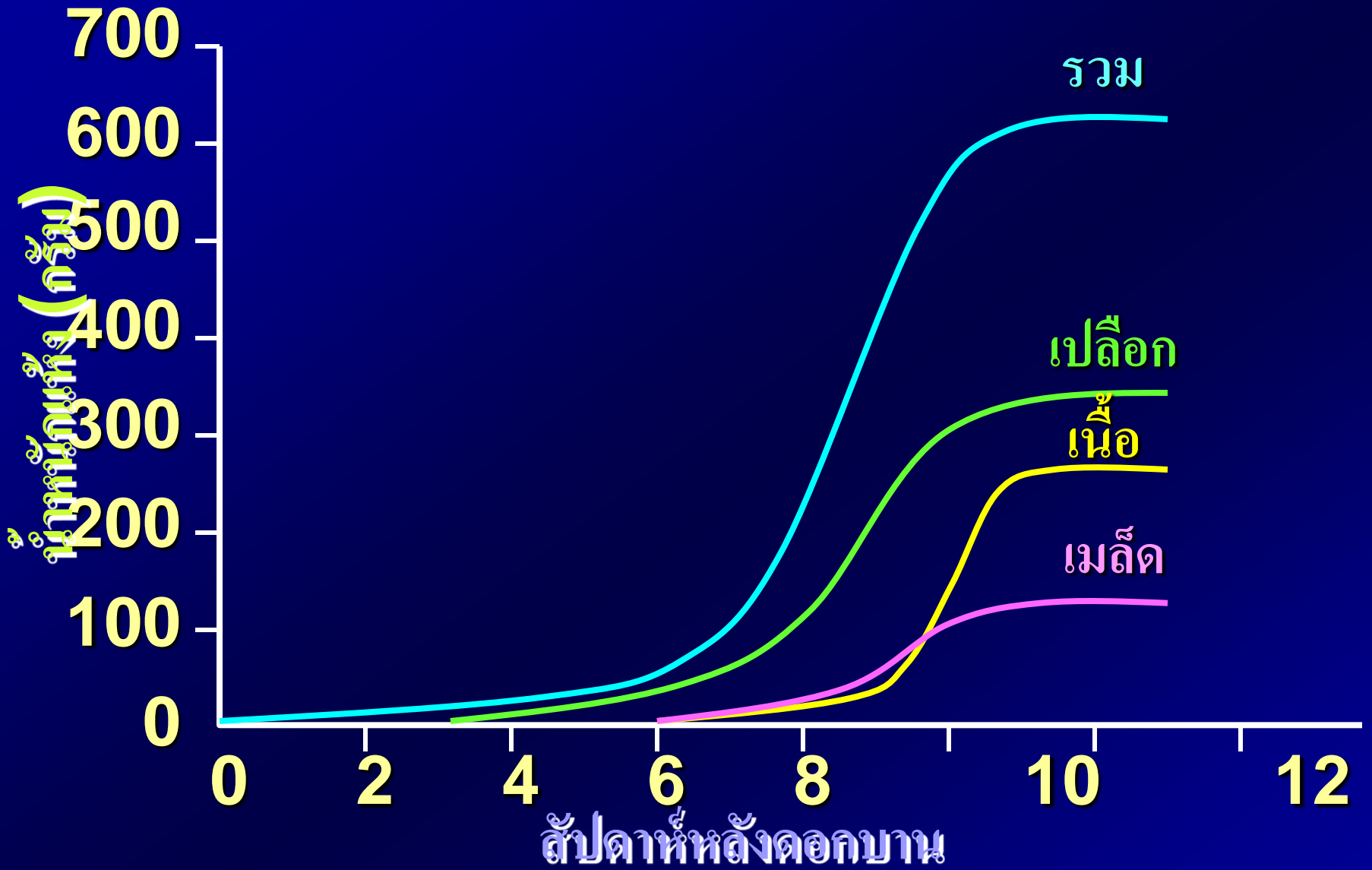


SINK

ยอด

ใบอ่อน

ดอก/ผล



การพัฒนาการของผลทุเรียน พันธุ์ชะนี









การจัดการปุ๋ยเพื่อส่งเสริมการพัฒนากาของผล

ทางดิน : 12-12-17-2 หรือ 8-24-24 หรือ
9-24-24 หรือ 13-13-21 เมื่อผลอายุ
5-7 สัปดาห์

: ปุ๋ยในระบบน้ำ 10-10-20 หรือ 20-20-20
เมื่อผลมีอายุ 8-9 สัปดาห์

: ปุ๋ย 0-0-50 เมื่อผลอายุ 10-11 สัปดาห์

การจัดการปุ๋ยเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการของผล

ทางผล/ทางใบ : ทางด่วน หรือ
: ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดน้ำ ฉีดพ่น **5** ครั้ง
เมื่อผลมีอายุ **5-9** สัปดาห์ ถ้าต้น
สมบูรณ์ฉีดพ่นเฉพาะที่ผล

อาหารเสริมทางใบ / ทางดว่น

กรดฮิวมิก (20 -30 ซีซี)

+ ปุ๋ยเกล็ดทางใบ (40 -60 กรัม)

+ น้ำตาลสำเร็จรูป (อัตราตามคำแนะนำ)

ผสมรวมในน้ำ 20 ลิตร



การแยกใบอ่อน

ผลกระทบของการแตกใบอ่อนต่อผลทุเรียน

ตัดดาห้หลังดอกบาน	ปริมาณ	คุณภาพ
3 – 5	ผลอ่อนร่วง	-
5 – 8	-	รูปทรงบิดเบี้ยว
8 - 12	-	เนื้อด้อยคุณภาพ แกน เต้าเผา

ใบอ่อนระยะทางปลา



ยับยั้งใบอ่อน

ฉีดพ่นโบแตสซีมไนเตรต (13-0-46)

อัตรา 150 - 300 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

โบอ่อนระยะทางปลา

ควบคุมพัฒนาการของใบอ่อน

ฉีดพ่นอาหารเสริมทางใบ / ทางด่วน
ร่วมกับ มีพิควอท คลอไรด์
(1.5 % สารออกฤทธิ์)

ป้องกันผลผลิตเสียหายเนื่องจากภัยธรรมชาติ



แมลงทำสายผสมทุเรียน :

หนอนเจาะเมล็ด

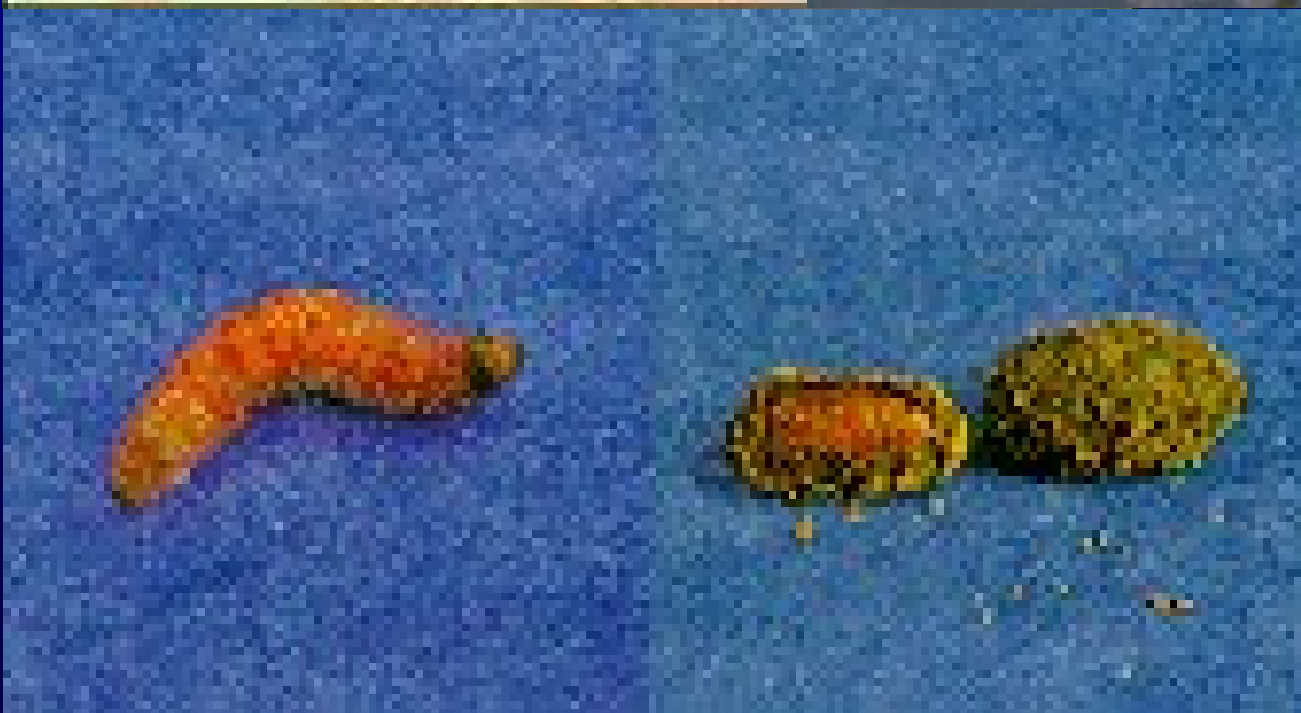
Mudaria luteileprosa
Hollowway



ไซเพอร์เมทริน + ฟอสฟาโลน



ไดอะซินอน





ແມ່ສົງທໍ່າສາຍຜສທຸໄວ້ຍນ :

เพ็ชร์ไข่มุก

Pseudococcus sp.



มข

คาร์บาริล

มข

คลอไพริฟอส

หนอนขนเขาะผล

Conogethes punctiferalis
Guen.



๒ ไชฮาโลทริน-แอล

๒ คลอไพริฟอส

๒ คาร์โบซัลเฟน



ขนนกกีบข้าวผสม
Orgyia postica



๓ ฟลูเฟนนอกซูรอน

๓ ไซฮาโลทริน-แอล

๓ สารสะเดา



โรคผลเน่า

Phytophthora palmivora

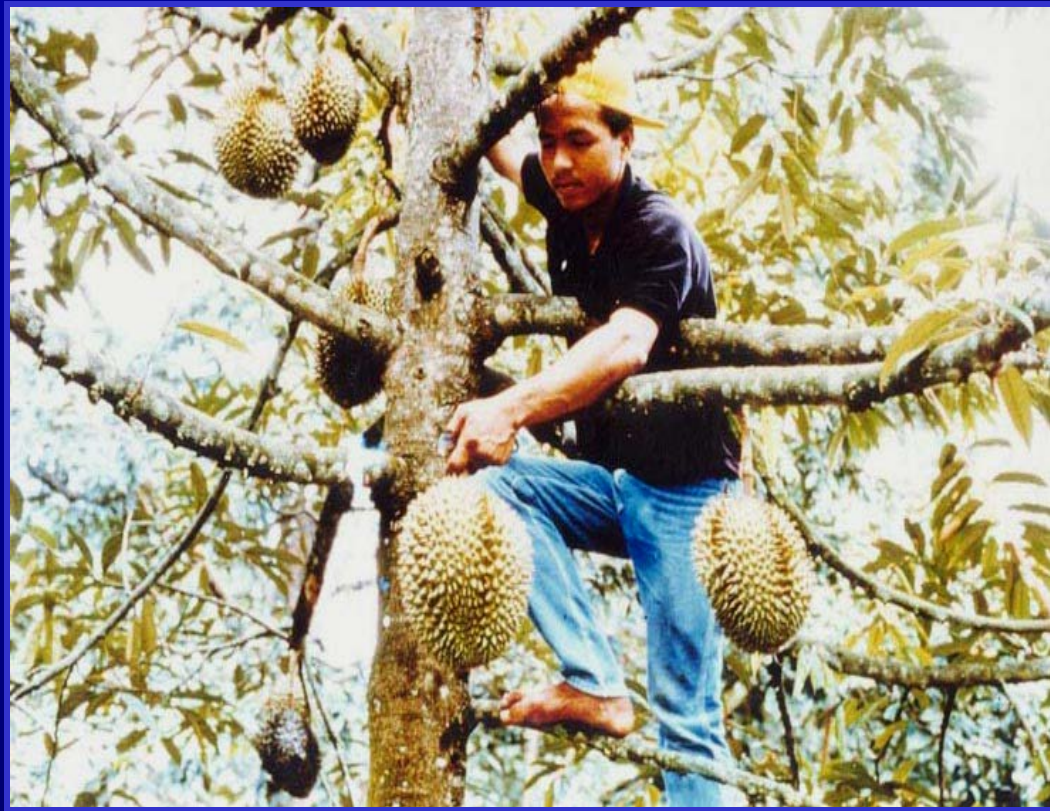
(Butler) Butler

&

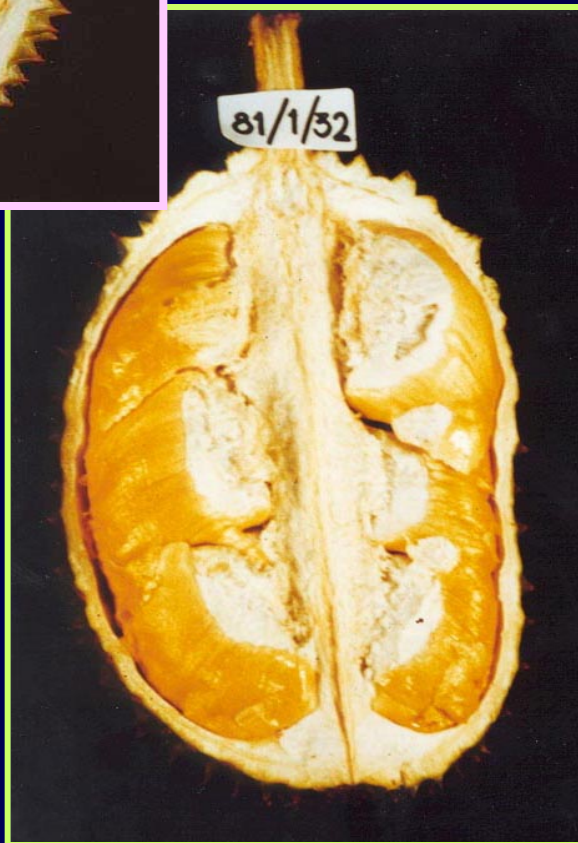
ฟอสเฟทริต อะคูมินัม

&

กรดฟอสฟอรัส



เก็บเกี่ยวตามสภาพสุกแก่จริง



คุณภาพดี

- * ทูเรียนแก่
- * ปราศจาก แกน
เต้าเผา ไส้ซึม
- * ไม่มีหนอน
เจาะเมล็ด
- * ปลอดภัยจาก
สารพิษ

เทคโนโลยี
ที่เหมาะสม

การบริหาร/จัดการ
ที่มีประสิทธิภาพ

4 สำคัญ
ของความสำเร็จ

QA ประสิทธิภาพ
& คุณภาพ