FarmKaset.ORG · ฟาร์มเกษตร

คู่มือปลูกพืช · เล่มที่ 11

# คู่มือปลูกกล้วย

คู่มือปลูกกล้วย ตั้งแต่เลือกหน่อ ปลูก แต่งหน่อ ดูแลเครือ จนเก็บขาย

16 บท · 5 ช่วง: ก่อนปลูก · ปลูก · ดูแล · แก้ปัญหาในแปลง · เก็บเกี่ยวและขาย

**ฉบับปรับปรุง 21 พ.ย. 2569**
ตรวจแหล่งอ้างอิง 21 พ.ย. 2569

อ่านฉบับล่าสุดออนไลน์ฟรี
**farmkaset.org/xboard/banana-guide**

# เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

คู่มือปลูกกล้วยฉบับชาวสวน ตั้งแต่เลือกพันธุ์น้ำว้า หอมทอง กล้วยไข่ เลือกหน่อดาบหรือต้นเนื้อเยื่อ ปลูก แต่งหน่อ ตัดปลี ห่อเครือ ปุ๋ยโพแทสเซียม น้ำ โรคตายพราย ใบจุด ด้วงงวง จนถึงเก็บเครือ ไว้หน่อตาม และต้นทุน พร้อมปฏิทินปลูกต้นฝนและปลายฝน

คู่มือเล่มนี้เรียบเรียงจากงานวิจัย เอกสารวิชาการ และคำแนะนำของหน่วยงานรัฐ ตัวเลขสำคัญมีเลขอ้างอิง [1] [2] ... ตรงกับรายการแหล่งอ้างอิงท้ายบท ข้อมูลที่หาแหล่งยืนยันไม่ได้ถูกตัดออก คำแนะนำเรื่องสารเคมีให้อ่านฉลากและปฏิบัติตามฉลากทุกครั้ง

เนื้อหาปรับปรุงอยู่เสมอ ฉบับพิมพ์นี้เป็นฉบับวันที่ 21 พ.ย. 2569 อ่านฉบับล่าสุดได้ที่ **farmkaset.org/xboard/banana-guide**

**การใช้งานและการเผยแพร่**

คู่มือปลูกกล้วย โดย FarmKaset.ORG อนุญาตให้ทุกบุคคลหรือองค์กร ทำสำเนาและแจกจ่ายได้ ทั้งไฟล์และฉบับพิมพ์ โดยไม่ต้องขออนุญาต แต่ไม่ควรแก้ไขเนื้อหา และต้องคงชื่อ FarmKaset.ORG ไว้ ตามสัญญาอนุญาต Creative Commons แสดงที่มา–ห้ามดัดแปลง 4.0 (CC BY-ND 4.0) **creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.th**

มีคำถามเรื่องการปลูก ตั้งกระทู้ถามได้ฟรีที่ **farmkaset.org** สอบถามเรื่องปุ๋ยและยาที่แนะนำในคู่มือ โทร 090-592-8614 · LINE @FarmKaset

# สารบัญ


## ช่วงที่ 1 · ก่อนปลูก

1 รู้จักกล้วย 4

2 พื้นที่และดิน 7

3 พันธุ์กล้วย 9

4 ปฏิทินกล้วยปลูกต้นฝน 11

5 ปฏิทินกล้วยปลูกปลายฝน 15

## ช่วงที่ 2 · ปลูก

6 หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ 19

7 เตรียมพื้นที่และปลูก 21

## ช่วงที่ 3 · ดูแล

8 แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ 23

9 ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ 25

10 ปุ๋ยกล้วยตามระยะ 27

11 น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช 30

## ช่วงที่ 4 · แก้ปัญหาในแปลง

12 โรคกล้วย 32

13 โรคตายพราย 34

14 แมลงศัตรูกล้วย 36

## ช่วงที่ 5 · เก็บเกี่ยวและขาย

15 เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย 38

16 ต้นทุนและกำไร 40

บทที่ 1 · ช่วงที่ 1 ก่อนปลูก

# รู้จักกล้วย

กล้วยโตอย่างไรตั้งแต่ปลูกหน่อจนแทงปลี ทำไมต้นแม่ให้เครือเดียว หน่อตามทำงานอย่างไร และผลผลิตต่อไร่มาจากอะไร

ทำเมื่อไหร่: **อ่านก่อนเริ่มปลูก**


**สรุปสั้น**

- ต้นกล้วยแต่ละต้นออกเครือได้ครั้งเดียว แล้วต้นแม่ก็หมดหน้าที่ รุ่นต่อไปมาจากหน่อที่แตกจากเหง้าใต้ดิน เรียกว่าหน่อตาม
- กล้วยไข่เริ่มออกดอกเมื่ออายุราว 5–6 เดือน กล้วยหอมทองราว 6–7 เดือน [1] กล้วยน้ำว้าที่ปลูกจากหน่อแทงปลีราว 8 เดือน [2] แล้วเก็บเครือได้อีกราว 6–16 สัปดาห์ตามพันธุ์ [3] รุ่นหน่อตามเก็บได้เร็วกว่าเพราะหน่อโตอยู่ระหว่างที่ต้นแม่ออกเครือ
- จำนวนหวีและขนาดผลถูกกำหนดก่อนแทงปลี ช่วงครึ่งแรกของอายุต้นจึงต้องได้น้ำและปุ๋ยพอ


## ต้นกล้วยไม่ใช่ต้นไม้

กล้วย (*Musa* spp.) เป็นพืชล้มลุกขนาดใหญ่ ส่วนที่เราเรียกว่า “ลำต้น” คือกาบใบที่ห่อซ้อนกันแน่น เรียกว่าลำต้นเทียม ลำต้นจริงคือ **เหง้า** ที่อยู่ใต้ดิน ใบใหม่ออกจากกลางยอดทีละใบ เมื่อต้นสร้างใบครบตามพันธุ์แล้ว จุดเจริญที่เหง้าจะเปลี่ยนไปสร้างช่อดอก ซึ่งดันขึ้นมาตามแกนกลางลำต้นเทียมแล้วโผล่ออกที่ยอดเป็น **ปลี**

- **ต้นละเครือเดียว** เมื่อเก็บเครือแล้ว ต้นแม่จะไม่ให้ผลอีก ตัดทิ้งแล้วให้หน่อตามขึ้นแทน (บท เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38))
- **หน่อตามคือรุ่นต่อไป** เหง้าแตกหน่อได้หลายหน่อ ชาวสวนเลือกไว้เพียง 1–2 หน่อ ที่เหลือตัดทิ้ง ไม่ให้แย่งอาหาร (บท แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ (หน้า 23))
- **โรคอยู่ในดินและติดไปกับหน่อ** โรคตายพรายและไส้เดือนฝอยติดไปกับหน่อพันธุ์ได้ การเลือกหน่อจึงสำคัญที่สุดตั้งแต่วันแรก (บท หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ (หน้า 19))

## ระยะการเจริญเติบโต

| ระยะ | อายุโดยประมาณหลังปลูก | ต้นทำอะไร | งานสำคัญ |
|---|---|---|---|
| **ตั้งตัว** | เดือนที่ 1–2 | สร้างรากใหม่ ใบแรก ๆ ยังเล็ก | น้ำสม่ำเสมอ กำจัดวัชพืช |
| **สร้างต้น** | เดือนที่ 2–6 | ใบใหญ่ขึ้นเรื่อย ๆ ลำต้นอวบ | ปุ๋ยที่อายุราว 1 3 5 และ 7 เดือน [1] แต่งหน่อ |
| **สร้างช่อดอกในต้น** | ราวครึ่งทางของอายุต้น | จำนวนหวีและผลถูกกำหนดในช่วงนี้ ก่อนเห็นปลี | ห้ามขาดน้ำและโพแทสเซียม |
| **แทงปลี** | ไข่ราว 5–6 เดือน · หอมทองราว 6–7 เดือน [1] · น้ำว้าราว 8 เดือน [2] | ปลีโผล่ หวีคลี่ออก | ตัดปลี ห่อเครือ ค้ำต้น (บท ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25)) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **เครือแก่** | หลังแทงปลี: ไข่ราว 6–7 สัปดาห์ · หอมราว 13–15 สัปดาห์ · น้ำว้าราว 14–16 สัปดาห์ [3] | ผลขยาย สะสมแป้ง | น้ำ ปุ๋ยโพแทสเซียม เก็บเมื่อแก่ได้ที่ |

อายุเป็นค่าโดยประมาณ ต่างกันมากตามพันธุ์ ขนาดหน่อที่ปลูก อากาศ และการดูแล ต้นเนื้อเยื่อและหน่อเล็กใช้เวลานานกว่าหน่อใหญ่

## ผลผลิตต่อไร่มาจากไหน




**ข้อสังเกต:** จำนวนหวีต่อเครือถูกกำหนดในต้นตั้งแต่ก่อนเห็นปลี ถ้ารอให้เห็นปลีแล้วค่อยใส่ปุ๋ยหรือให้น้ำ จะช่วยได้แค่ขนาดผล ไม่ได้เพิ่มจำนวนหวี

## วิธีใช้คู่มือเล่มนี้

1. **ก่อนปลูก** อ่าน พื้นที่และดิน (หน้า 7) พันธุ์กล้วย (หน้า 9) และ หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ (หน้า 19)
2. **วันปลูก** อ่าน เตรียมพื้นที่และปลูก (หน้า 21) แล้วเลือกปฏิทิน ปฏิทินกล้วยปลูกต้นฝน (หน้า 11) หรือ ปฏิทินกล้วยปลูกปลายฝน (หน้า 15)
3. **ระหว่างปลูก** ใช้ปฏิทินเป็นตัวเตือน คู่กับ ปุ๋ยกล้วยตามระยะ (หน้า 27) น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30) แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ (หน้า 23) และ ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25)
4. **เมื่อเห็นอาการผิดปกติ** เทียบกับ โรคตายพราย (หน้า 34) โรคกล้วย (หน้า 32) และ แมลงศัตรูกล้วย (หน้า 36)
5. **ก่อนตัดเครือ** อ่าน เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38) แล้วสรุปตัวเลขใน ต้นทุนและกำไร (หน้า 40)

## แหล่งอ้างอิง


1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗
3. ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (PHTIC). ดัชนีเก็บเกี่ยว: กล้วย (อ้างสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3, 2554). phtnet.org ↗
4. Robinson, J.C. & Galán Saúco, V. (2010). *Bananas and Plantains* (2nd ed.). CABI.

บทที่ 2 · ช่วงที่ 1 ก่อนปลูก

# พื้นที่และดิน

กล้วยต้องการดินแบบไหน ทำไมต้องมีน้ำตลอดปีแต่ห้ามน้ำขัง ลมแรงทำให้ต้นหักอย่างไร และค่าดินที่ควรตรวจก่อนปลูก

ทำเมื่อไหร่: **ก่อนปลูก 1–3 เดือน**

**สรุปสั้น**

- กล้วยต้องการดินร่วนลึก มีอินทรียวัตถุสูง ชื้นสม่ำเสมอ แต่ระบายน้ำดี น้ำขังนานรากเน่าและต้นล้ม
- กล้วยใบใหญ่ คายน้ำมาก ต้องมีแหล่งน้ำในหน้าแล้ง ขาดน้ำแล้วเครือเล็ก
- ลมแรงทำให้ใบฉีกและต้นหักโค่นช่วงมีเครือ ควรมีแนวกันลม

## ดินแบบไหนดี

| เรื่อง | ที่เหมาะ | ถ้าไม่ได้ตามนี้ |
|---|---|---|
| **การระบายน้ำ** | น้ำไม่ขังเกิน 1–2 วันหลังฝนตกหนัก | ยกร่องหรือขุดร่องระบายน้ำก่อนปลูก |
| **เนื้อดินและความลึก** | ดินร่วน ร่วนปนทราย หน้าดินลึก | ดินตื้นหรือมีชั้นดาน รากลงไม่ได้ ต้นล้มง่าย |
| **ความเป็นกรดด่าง (pH)** | กรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง | ดินเปรี้ยวจัดปรับด้วยปูนตามผลวิเคราะห์ดิน |
| **อินทรียวัตถุ** | สูง | ใส่ปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุม และคลุมดินด้วยใบและต้นกล้วยที่ตัดทิ้ง (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30)) |

**ส่งดินตรวจได้ที่ไหน**

ส่งตัวอย่างดินเข้าตรวจวิเคราะห์ได้ที่ iLab (ilab.work) ดูวิธีเก็บตัวอย่างให้ถูกต้องได้ที่ วิธีเก็บตัวอย่างดินส่งตรวจ หรือสอบถามสถานีพัฒนาที่ดินในจังหวัดของกรมพัฒนาที่ดิน เมื่อได้ผลแล้วนำค่า pH อินทรียวัตถุ ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม มาใช้เลือกสูตรและอัตราปุ๋ยในคู่มือเล่มนี้

## ประวัติแปลงสำคัญ

เชื้อโรคตายพรายอยู่ในดินได้หลายปีแม้ไม่มีต้นกล้วย ก่อนปลูก ถามเจ้าของเดิมหรือเพื่อนบ้านว่าแปลงนี้เคยปลูกกล้วยแล้วต้นเหี่ยวตายเป็นกอหรือไม่ ถ้าเคย ไม่ควรปลูกพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคซ้ำในแปลงนั้น (บท โรคตายพราย (หน้า 34)) และไม่ควรขนดินหรือหน่อจากแปลงที่เป็นโรคมาใช้

## แหล่งน้ำ

กล้วยใช้น้ำมากเพราะใบใหญ่และคายน้ำตลอดวัน ในพื้นที่ที่แล้งเกิน 2–3 เดือน ต้องมีน้ำให้ตลอดหน้าแล้ง ถ้าขาดน้ำช่วงสร้างต้นหรือก่อนแทงปลี ต้นจะชะงัก แทงปลีช้า และเครือเล็ก (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30))

## ลม

ใบกล้วยฉีกตามเส้นใบได้ง่ายเมื่อโดนลม ใบที่ฉีกมากสังเคราะห์แสงได้น้อยลง และต้นที่มีเครือหนักหักโค่นได้ในพายุ ปลูกไม้กันลมรอบแปลง เลือกพื้นที่ที่มีสิ่งบังลมธรรมชาติ และเตรียมไม้ค้ำสำหรับต้นที่มีเครือ (บท ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25))

---

## แหล่งอ้างอิง


1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗
2. Robinson, J.C. & Galán Saúco, V. (2010). *Bananas and Plantains* (2nd ed.). CABI.

บทที่ 3 · ช่วงที่ 1 ก่อนปลูก

# พันธุ์กล้วย

กล้วยแต่ละพันธุ์ต่างกันอย่างไร ตลาดไหนรับ อายุเก็บเกี่ยว ความทนโรคตายพราย และพันธุ์ไหนเหมาะกับมือใหม่

ทำเมื่อไหร่: **ก่อนหาหน่อพันธุ์**

---

**สรุปสั้น**

- กล้วยน้ำว้าปลูกง่าย ทนแล้งและดินเลวได้ดีกว่าพันธุ์อื่น ตลาดกว้างทั้งกินสุกและแปรรูป เหมาะกับผู้เริ่มปลูก
- กล้วยหอมทองและกล้วยไข่ราคาต่อผลดีกว่า แต่ต้องการน้ำ ปุ๋ย และการดูแลมากกว่า และต้องห่อเครือเพื่อให้ผิวสวย
- กล้วยหอมทองและกล้วยน้ำว้าเป็นโรคตายพรายได้ เลือกหน่อปลอดโรคและแปลงที่ไม่เคยมีโรค

## พันธุ์ที่ปลูกมากในไทย

| พันธุ์ | ตลาด | ลักษณะที่รู้จักกันทั่วไป |
|---|---|---|
| **น้ำว้า** | กินสุก กล้วยตาก กล้วยฉาบ ขนม ใบตอง หัวปลี | ต้นแข็งแรง ทนแล้งและดินเลวได้ดี ปลูกง่าย ขายได้ทุกส่วน มีหลายสายพันธุ์ เช่น มะลิอ่อง ปากช่อง 50 [1] ให้ผลครั้งแรกราว 8–10 เดือนหลังปลูก [1] |
| **หอมทอง** | กินสุก ห้าง ส่งออก | ผลยาว กลิ่นหอม ราคาดี ต้องการน้ำและปุ๋ยมาก อ่อนแอต่อโรคตายพราย ผิวช้ำง่าย |
| **กล้วยไข่** | กินสุก ส่งออก ตลาดเทศกาล | ผลเล็ก ผิวบาง สีเหลืองสวย ต้นเล็กกว่า ต้องการการดูแลดี |
| **หักมุก** | กล้วยปิ้ง กล้วยทอด | ผลเหลี่ยม เนื้อแน่น นิยมใช้ทำกล้วยปิ้ง |
| **เล็บมือนาง** | กินสุก ของฝาก | ผลเล็กเรียว กลิ่นหอม นิยมในภาคใต้ |

ลักษณะเป็นข้อมูลทั่วไป แต่ละสายพันธุ์และพื้นที่ให้ผลต่างกัน ถามผู้รับซื้อในพื้นที่ก่อนเลือก

## เลือกพันธุ์อย่างไร

- **มีตลาดรับแน่นอนก่อน** กล้วยหอมทองและกล้วยไข่ที่ขายห้างหรือส่งออก มักผ่านกลุ่มหรือผู้รวบรวมที่กำหนดสายพันธุ์ การห่อเครือ และขนาดหวี
- **น้ำน้อย ดินไม่ดี** น้ำว้าให้ผลได้แน่นอนกว่า
- **เคยมีโรคตายพรายในพื้นที่** ระวังหอมทองและน้ำว้า ใช้ต้นเนื้อเยื่อปลอดโรค และปลูกในแปลงที่ไม่เคยเป็นโรค (บท โรคตายพราย (หน้า 34))
- **ไม่ควรปลูกหลายพันธุ์ปนกันในแปลงเดียว** แต่ละพันธุ์อายุเก็บและความต้องการปุ๋ยต่างกัน จัดงานยาก

วิธีเลือกหน่อของพันธุ์ที่เลือก อยู่ในบท หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ (หน้า 19)

---

### แหล่งอ้างอิง

1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 4 · ช่วงที่ 1 ก่อนปลูก

# ปฏิทินกล้วยปลูกต้นฝน

ปลูกกล้วยต้นฤดูฝนต้องทำอะไรในแต่ละเดือน ใส่ปุ๋ย แต่งหน่อ ดูแลหน้าแล้ง แทงปลี ห่อเครือ จนเก็บเครือแรกและเลี้ยงหน่อตาม

ทำเมื่อไหร่: **ปลูก พ.ค.–มิ.ย.**

**สรุปสั้น**

- ปลูกต้นฝนราว พ.ค.–มิ.ย. น้ำฝนช่วยให้หน่อตั้งตัวได้ดีโดยไม่ต้องให้น้ำมาก
- ต้นจะผ่านหน้าแล้งในช่วงที่กำลังสร้างต้นและสร้างช่อดอก ต้องมีน้ำให้ช่วงนี้ ไม่อย่างนั้นเครือเล็ก
- เครือแรกออกราวต้นถึงกลางปีถัดไป ขึ้นกับพันธุ์และขนาดหน่อ

## ภาพรวมทั้งปี · ปฏิทินกล้วยปลูกต้นฝน (หมุนหน้ากระดาษเพื่ออ่าน · เดือนเป็นค่าโดยประมาณ)

| เดือน | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ฤดูกาล** | หน้าฝน | | | | | | หนาว แล้ง | | | ร้อน แล้ง | | | ฝน |
| **ต้นทำอะไร** | ตั้งตัว | | สร้างต้น | | | | สร้างช่อดอกในต้น | | แทงปลี | | เครือแก่ | | |
| **งานหลัก** (หน้า 27) | | ปุ๋ยตามระยะ แต่งหน่อ | | | | | | | ตัดปลี ห่อเครือ | | | | |
| **น้ำ** (หน้า 30) | น้ำฝน ระบายน้ำ | | | | | ต้องให้น้ำ (แล้ง) | | | | | | | |
| **โรค** (หน้า 32) | | ฝน: ใบจุด | | | | | | | | | | | |
| **แมลง** (หน้า 36) | | | | | ด้วงงวง หนอนม้วนใบ | | | | เพลี้ยไฟที่ผล | | | | |
| **เก็บเกี่ยว** (หน้า 38) | | | | | | | | | | | เครือแรก | | |



คู่มือปลูกกล้วย โดย FarmKaset.ORG · อนุญาตให้ทุกบุคคลหรือองค์กร นำเสนอแจกจ่ายได้ (ไม่ควรแก้ไข) · CC BY-ND 4.0

เดือนเป็นค่าโดยประมาณ ฝนแต่ละปีและแต่ละพื้นที่มาเร็วช้าต่างกัน ให้ดูฝนจริงในพื้นที่ประกอบ

## เดือนไหน ทำอะไร

**พ.ค.–มิ.ย.** ปลูก ตั้งตัว

สร้างรากใหม่ ใบแรก ๆ ยังเล็ก

- **ปลูก** ใส่ปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุม (บท เตรียมพื้นที่และปลูก (หน้า 21))
- ทำทางระบายน้ำก่อนฝนชุก
- กำจัดวัชพืชรอบโคน

**ก.ค.–ต.ค.** สร้างต้น

ใบใหญ่ขึ้นทุกใบ ลำต้นอวบ เริ่มแตกหน่อ

- **ใส่ปุ๋ย** ที่อายุราว 1 3 5 และ 7 เดือน [1] (บท ปุ๋ยกล้วยตามระยะ (หน้า 27))
- **แต่งหน่อ** ตัดหน่อที่แตกออกมาก่อนเวลา (บท แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ (หน้า 23))
- ฝนชุก: ตัดใบที่เป็นใบจุดออก (บท โรคกล้วย (หน้า 32))

**พ.ย.–ธ.ค.** สร้างช่อดอกในต้น

จำนวนหวีถูกกำหนดช่วงนี้ แม้ยังไม่เห็นปลี

- **เริ่มให้น้ำ** เมื่อฝนหยุด ห้ามขาดน้ำช่วงนี้ (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30))
- ปุ๋ยเน้นโพแทสเซียม
- คลุมดินด้วยใบกล้วยที่ตัดทิ้ง ช่วยเก็บความชื้น
- **เลือกหน่อตาม** 1 หน่อ

**ม.ค.–ก.พ.** แทงปลี

ปลีโผล่จากยอด หวีคลี่ออก

- **ตัดปลี** เมื่อหวีคลี่ครบ ตัดหวีปลายที่ผลเล็ก (บท ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25))
- **ห่อเครือ** และ **ค้ำต้น**
- ให้น้ำสม่ำเสมอ

**มี.ค.–พ.ค.** เครือแก่ เก็บเกี่ยว

ผลขยาย สะสมแป้ง

- ให้น้ำต่อ ร้อนแล้งต้นใช้น้ำมาก
- **เก็บเครือ** เมื่อแก่ได้ที่ (บท เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38))
- ตัดต้นแม่ให้เหลือตอสูง แล้วเลี้ยงหน่อตามเป็นรุ่นต่อไป

**รุ่นหน่อตาม**

หน่อตามที่เลือกไว้จะออกเครือห่างจากต้นแม่ราวไม่กี่เดือน ไม่ต้องรอปลูกใหม่ ปฏิทินรุ่นต่อไปจึงเลื่อนไปตามหน่อแต่ละกอ ใช้เครื่องคำนวณด้านล่างโดยใส่วันที่หน่อตามเริ่มโตแทนวันปลูกได้

ปลูกช่วงอื่น? ดู ปฏิทินกล้วยปลูกปลายฝน (หน้า 15) ซึ่งลำดับงานต่างจากหน้านี้

**ปลูกไม่ตรงเดือนในตาราง? คำนวณวันที่จากวันปลูกของคุณ**

ใช้ได้ในฉบับออนไลน์ ใส่ตัวเลขของแปลงตัวเองได้ สแกน QR หรือเปิด **farmkaset.org/xboard/banana-guide/early**

## แหล่งอ้างอิง

1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 5 · ช่วงที่ 1 ก่อนปลูก

# ปฏิทินกล้วยปลูกปลายฝน

ปลูกกล้วยปลายฤดูฝนต้องทำอะไรในแต่ละเดือน ต้องมีน้ำเท่าไรในหน้าแล้ง และดูแลเครือที่ออกในหน้าฝนอย่างไร

ทำเมื่อไหร่: **ปลูก ก.ย.–ต.ค.**

**สรุปสั้น**

- ปลูกปลายฝนราว ก.ย.–ต.ค. ดินยังชื้น หน่อตั้งตัวได้ แต่จากนั้นต้นต้องผ่านหน้าแล้งเกือบทั้งหมดช่วงสร้างต้น
- ทำได้เฉพาะสวนที่มีน้ำพอตลอดหน้าแล้ง ขาดน้ำแล้วต้นชะงักและแทงปลีช้า
- เครือแรกออกในหน้าฝนปีถัดไป คนละช่วงกับสวนที่ปลูกต้นฝน ระวังลมพายุช่วงมีเครือ

## ภาพรวมทั้งปี · ปฏิทินกล้วยปลูกปลายฝน (หมุนหน้ากระดาษเพื่ออ่าน · เดือนเป็นค่าโดยประมาณ)

| เดือน | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ฤดูกาล** | ปลายฝน | | หนาว แล้ง | | | ร้อน แล้ง | | | หน้าฝน | | | | |
| **ต้นทำอะไร** | ตั้งตัว | | สร้างต้น | | | | สร้างช่อดอกในต้น | | **แทงปลี** | | **เครือแก่** | | |
| **งานหลัก** (หน้า 27) | | **ปุ๋ยตามระยะ แต่งหน่อ** | | | | | | | **ตัดปลี ห่อเครือ ค้ำ** | | | | |
| **น้ำ** (หน้า 30) | | | **ต้องให้น้ำ (แล้ง)** | | | | | | น้ำฝน ระบายน้ำ | | | | |
| **โรค** (หน้า 32) | | | | | | | | | ฝน: ใบจุด | | | | |
| **แมลง** (หน้า 36) | | | | ด้วงงวง หนอนม้วนใบ | | | | | **เพลี้ยไฟที่ผล** | | | | |
| **เก็บเกี่ยว** (หน้า 38) | | | | | | | | | | | **เครือแรก** | | |

คู่มือปลูกกล้วย โดย FarmKaset.ORG · อนุญาตให้ทุกบุคคลหรือองค์กร นำไปใช้งานเพื่อการศึกษาได้ (ไม่ควรแก้ไข) · CC BY-ND 4.0

เดือนเป็นค่าโดยประมาณ ฝนแต่ละปีและแต่ละพื้นที่มาเร็วช้าต่างกัน ให้ดูฝนจริงในพื้นที่ประกอบ

## เดือนไหน ทำอะไร

**ก.ย.–ต.ค.** ปลูก ตั้งตัว

ดินยังชื้นจากฝน

- **ปลูก** ใส่ปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุม วางระบบน้ำให้พร้อมก่อนฝนหมด (บท เตรียมพื้นที่และปลูก (หน้า 21))

**พ.ย.–ก.พ.** สร้างต้น

ใบใหญ่ขึ้น ลำต้นอวบ

- **ให้น้ำสม่ำเสมอ** ตลอดหน้าแล้ง (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30))
- **ใส่ปุ๋ย** ที่อายุราว 1 3 5 และ 7 เดือน [1] (บท ปุ๋ยกล้วยตามระยะ (หน้า 27))
- คลุมดินลดการระเหย แต่งหน่อ (บท แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ (หน้า 23))

**มี.ค.–เม.ย.** สร้างช่อดอกในต้น

ร้อนแล้งที่สุดของปี ต้นใช้น้ำมาก

- **ห้ามขาดน้ำ** ช่วงนี้กำหนดจำนวนหวี
- ปุ๋ยเน้นโพแทสเซียม
- เลือกหน่อตาม 1 หน่อ

**พ.ค.–มิ.ย.** แทงปลี

ปลีโผล่ หวีคลี่ออก เข้าหน้าฝน

- **ตัดปลี ห่อเครือ ค้ำต้น** ต้นฤดูฝนมักมีลมพายุแรง (บท ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25))
- ทำทางระบายน้ำ

**ก.ค.–ก.ย.** เครือแก่ เก็บเกี่ยว

ผลขยาย สะสมแป้ง

- ฝนชุก: ตัดใบเป็นโรคใบจุด (บท โรคกล้วย (หน้า 32))
- **เก็บเครือ** เมื่อแก่ได้ที่ (บท เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38))
- ตัดต้นแม่ เลี้ยงหน่อตาม

**ต้องมีน้ำจริง**

ถ้าไม่แน่ใจว่าน้ำจะพอถึง เม.ย. ปลูกต้นฝนดีกว่า ต้นกล้วยที่ขาดน้ำช่วงสร้างช่อดอก ได้เครือเล็กไปทั้งรุ่น แก้ทีหลังไม่ได้

ปลูกช่วงอื่น? ดู ปฏิทินกล้วยปลูกต้นฝน (หน้า 11) ซึ่งลำดับงานต่างจากหน้านี้

**ปลูกไม่ตรงเดือนในตาราง? คำนวณวันที่จากวันปลูกของคุณ**
ใช้ได้ในฉบับออนไลน์ ใส่ตัวเลขของแปลงตัวเองได้ สแกน QR หรือเปิด **farmkaset.org/xboard/banana-guide/late**

## แหล่งอ้างอิง


1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 6 · ช่วงที่ 2 ปลูก

# หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ

หน่อดาบกับหน่อน้ำต่างกันอย่างไร ต้นเนื้อเยื่อดีกว่าตรงไหน วิธีขุดและแต่งหน่อ และทำไมหน่อจากกอที่เป็นโรคตายพรายห้ามใช้

ทำเมื่อไหร่: **ก่อนปลูก 1–2 สัปดาห์**

**สรุปสั้น**

- ใช้ **หน่อดาบ** ใบแคบเรียวคล้ายดาบ โคนอวบใหญ่ ไม่ใช้ **หน่อน้ำ** ที่ใบกว้างตั้งแต่ยังเล็ก ซึ่งต้นอ่อนแอและให้เครือเล็ก
- **ต้นเนื้อเยื่อ** ปลอดโรคตายพรายและไส้เดือนฝอย ขนาดเท่ากัน ออกเครือพร้อมกัน แต่ต้องดูแลช่วงแรกมากกว่า
- ห้ามใช้หน่อจากกอหรือแปลงที่เคยมีต้นเหี่ยวตายจากตายพราย

## หน่อแบบไหน

| แบบ | ลักษณะ | ใช้ปลูกไหม |
|---|---|---|
| **หน่อดาบ** | ใบแคบเรียว โคนอวบ เหง้าใหญ่ ต่อกับต้นแม่แน่น | ใช้ ดีที่สุดในบรรดาหน่อ |
| **หน่อน้ำ** | ใบกว้างตั้งแต่ต้นยังเล็ก โคนเล็ก เหง้าเล็ก | ไม่ควรใช้ ต้นอ่อนแอ เครือเล็ก |
| **เหง้า (หัวพันธุ์)** | เหง้าของต้นที่ตัดเครือแล้ว ผ่าเป็นชิ้นให้มีตา | ใช้ได้เมื่อหน่อหายาก แต่โตช้ากว่าหน่อ |
| **ต้นเนื้อเยื่อ** | ต้นอ่อนจากห้องปฏิบัติการ ผ่านการอนุบาลในถุง | ใช้ ปลอดโรค ขนาดเท่ากัน |

## เลือกและเตรียมหน่อดาบ

1. **เลือกกอแม่** จากแปลงที่ต้นแข็งแรง เครือดก ตรงพันธุ์ และไม่เคยมีต้นเหี่ยวตายเป็นกอ (บท โรคตายพราย (หน้า 34))
2. **เลือกหน่อ** หน่อดาบสูงราวเข่าถึงเอว โคนอวบ ไม่มีรอยเจาะของด้วงงวง
3. **ขุดแยก** ใช้เสียมคมตัดตรงรอยต่อกับต้นแม่ ให้ได้เหง้าติดมาเต็ม ไม่ให้เหง้าช้ำ
4. **แต่งหน่อ** ตัดรากเก่าออก ปอกผิวเหง้าที่มีดินติดออกบาง ๆ ถ้าเห็นรูหรือรอยดำในเหง้าจากด้วงงวงหรือไส้เดือนฝอย ปอกจนถึงเนื้อขาว ถ้าเสียมากทิ้งหน่อนั้น (บท แมลงศัตรูกล้วย (หน้า 36))
5. **ตัดใบ** ให้เหลือแต่ใบอ่อนหรือตัดลำต้นเทียมให้สั้นลง ลดการคายน้ำ แล้วผึ่งในที่ร่มก่อนปลูก ไม่ควรเก็บไว้นาน

## ต้นเนื้อเยื่อ

- **ข้อดี** ปลอดโรคตายพราย ไส้เดือนฝอย และด้วงงวงตั้งแต่ต้น ต้นขนาดเท่ากัน ออกเครือใกล้กัน จัดการง่าย เหมาะกับแปลงใหญ่และพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคอย่างหอมทอง
- **ข้อควรระวัง** ต้นเล็กและบอบบางกว่าหน่อ ช่วงแรกต้องการน้ำสม่ำเสมอและบังแดดจัด ซื้อจากผู้ผลิตที่เชื่อถือได้ ต้นเนื้อเยื่อบางล็อตอาจกลายพันธุ์ ต้นที่โตผิดรูปให้ถอนทิ้ง

**หน่อพาโรคได้แม้ดูปกติ**

เชื้อตายพรายอยู่ในท่อน้ำของเหง้าและหน่อได้โดยที่หน่อยังไม่แสดงอาการ ถ้าหน่อมาจากแปลงที่เคยมีโรค ปลูกแล้วจะพาโรคเข้าแปลงใหม่ และแก้ไม่ได้อีกหลายปี

## แหล่งอ้างอิง


1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗
2. Robinson, J.C. & Galán Saúco, V. (2010). *Bananas and Plantains* (2nd ed.). CABI.

บทที่ 7 · ช่วงที่ 2 ปลูก

# เตรียมพื้นที่และปลูก

ขั้นตอนเตรียมแปลงกล้วย ระยะปลูกตามพันธุ์ ขนาดหลุม ปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุม วิธีวางหน่อ ระบบน้ำ และดูแลเดือนแรก

ทำเมื่อไหร่: **วันปลูก**

**สรุปสั้น**

- ระยะปลูกขึ้นกับพันธุ์และขนาดต้น กล้วยน้ำว้าต้นใหญ่ใช้ระยะกว้างกว่ากล้วยหอมและกล้วยไข่
- ขุดหลุมกว้างและลึก ใส่ปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุมให้มาก กล้วยตอบสนองต่ออินทรียวัตถุได้ดีมาก
- ปลูกให้เหง้าอยู่ใต้ดิน และวางรอยตัดจากต้นแม่ไปทางเดียวกันทั้งแถว หน่อตามจะแตกไปทางตรงข้าม

## ระยะปลูก

| ระยะ (เมตร) | ต้น/ไร่ | ใช้กับ |
|---|---|---|
| 4 × 4 | 100 | กล้วยน้ำว้าที่ไว้หลายต้นต่อกอ เอกสารของ สศก. สุโขทัยแนะนำ 4 × 4 เมตรหรือห่างกว่า ไม่ให้กอเบียดกันในปีที่ 2 [2] |
| 3 × 3 | 177 | กล้วยน้ำว้าและพันธุ์ต้นใหญ่ |
| 2.5 × 2.5 | 256 | ระยะที่ใช้กันมากกับหลายพันธุ์ |
| 2 × 2 | 400 | กล้วยหอมแปลงที่ดูแลเข้ม เอกสารของ สศก. พิษณุโลกใช้ระยะนี้ [1] |

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร จำนวนต้นปัดเศษลง ยังไม่หักพื้นที่ทางเดินและร่องน้ำ ระยะชิดได้ต้นมากแต่เครือเล็กลงถ้าน้ำและปุ๋ยไม่พอ

## เตรียมหลุมและปลูก

1. **ไถพรวน** กำจัดวัชพืชข้ามปีให้หมด ปรับพื้นที่ให้น้ำไม่ขัง
2. **ขุดหลุม** ราว 50 × 50 × 50 ซม. [2] แยกดินบนไว้ (เอกสารบางฉบับใช้หลุมเล็กกว่า ราว 30 ซม. สำหรับระยะปลูกชิด [1])
3. **ใส่ปุ๋ยอินทรีย์** ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักที่ย่อยดีแล้วราว 2–5 กก.ต่อหลุม [1] [2] ผสมกับดินบนรองก้นหลุม ใส่ปุ๋ยฟอสฟอรัสรองก้นหลุมและปูนถ้าดินเปรี้ยว (ตามผลตรวจดินในบท พื้นที่และดิน (หน้า 7))
4. **เลือกหน่อ** หน่อสมบูรณ์ ไม่มีโรคแมลง ยาวราว 25–35 ซม. มีใบแคบ 2–3 ใบ [1]
5. **วางหน่อ** ให้เหง้าอยู่ใต้ผิวดินพอสมควร หันรอยตัดจากต้นแม่ไปทางเดียวกันทั้งแถว หน่อตามจะแตกออกด้านตรงข้าม ทำให้แถวไม่เบียดกันในรุ่นต่อไป
6. **กลบดินแล้วกดแน่น** รดน้ำให้ชุ่ม คลุมดินด้วยฟางหรือเศษใบไม้

**สินค้าที่ใช้ในขั้นนี้** (ไม่บังคับ ทำตามคู่มือได้ครบโดยไม่ต้องซื้อ)

**ฮิวมิคFK** สารปรับปรุงดิน กรดฮิวมิค

คลุกกับดินผสมปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุม หรือละลายน้ำราดหลังปลูก ตามอัตราบนฉลาก ใช้เสริม ไม่ได้แทนปุ๋ยอินทรีย์

สแกน QR เพื่อดูสินค้าและราคาที่ร้าน

## ระบบน้ำ

วางระบบน้ำตั้งแต่ปลูก มินิสปริงเกอร์หรือน้ำหยดทุกกอ กล้วยต้องการน้ำมากและสม่ำเสมอ โดยเฉพาะสวนที่ปลูกปลายฝน (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30))

## ดูแลเดือนแรก

- ดินชื้นสม่ำเสมอ ไม่แฉะ
- ต้นเนื้อเยื่อบังแดดจัดช่วงแรก และระวังวัชพืชคลุม
- ปลูกซ่อมหน่อที่ตายหรือไม่แตกใบใหม่ภายในเดือนแรก ต้นในแปลงจะได้อายุใกล้กัน
- เมื่อแตกใบใหม่ 2–3 ใบ เริ่มใส่ปุ๋ยเคมีครั้งแรก (บท ปุ๋ยกล้วยตามระยะ (หน้า 27))

### แหล่งอ้างอิง


1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 8 · ช่วงที่ 3 ดูแล

# แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ

ทำไมต้องแต่งหน่อ ไว้หน่อตามกี่หน่อต่อกอ เลือกหน่อไหน ตัดหน่อส่วนเกินอย่างไรไม่ให้แตกใหม่ และตัดใบแห้งใบเป็นโรค

ทำเมื่อไหร่: **ทุก 1–2 เดือน**

---

**สรุปสั้น**

- กอกล้วยแตกหน่อได้หลายหน่อ ถ้าปล่อยไว้ หน่อจะแย่งอาหารต้นแม่ เครือเล็ก และกอเบียดจนดูแลไม่ได้
- ไว้ต้นแม่ 1 ต้น กับหน่อตาม 1 หน่อ (บางสวนไว้ 2) ที่เหลือตัดทิ้งเป็นระยะ ส่วนกล้วยน้ำว้าปลูกห่าง บางพื้นที่ไว้ได้ถึง 4 ต้นต่อกอ [2]
- ตัดใบแห้ง ใบหักพับ และใบที่เป็นโรค แต่อย่าตัดใบเขียวดีออก ต้นต้องใช้ใบเลี้ยงเครือ

## ทำไมต้องแต่งหน่อ

หน่อที่แตกออกมาทุกหน่อดึงอาหารจากเหง้าเดียวกับต้นแม่ ยิ่งมีหน่อมาก ต้นแม่ยิ่งได้อาหารน้อย แทงปลีช้าและเครือเล็ก การแต่งหน่อทำให้ ต้นแม่ได้อาหารเต็มที่ และหน่อตามที่เลือกไว้โตเป็นรุ่นต่อไปที่แข็งแรง ออกเครือต่อจากต้นแม่เป็นจังหวะ

## ไว้หน่อไหน ตัดเมื่อไหร่

1. **ช่วงสร้างต้น** ตัดหน่อทุกหน่อที่แตกออกมา ปล่อยให้ต้นแม่โตเต็มที่ หลังปลูกราว 5–6 เดือนจะมีหน่อขึ้นพร้อมกัน 4–5 หน่อ ถ้าไม่ตัดจะแย่งอาหารจนเครือเล็ก [1]
2. **เลือกหน่อตาม** เมื่อต้นแม่อายุราวครึ่งทางก่อนแทงปลี เลือกหน่อดาบที่แข็งแรง 1 หน่อ อยู่ด้านที่ไม่เบียดแถวข้าง ๆ
3. **ตัดหน่ออื่นต่อไปเรื่อย ๆ** ทุก 1–2 เดือน
4. **ตัดให้หน่อไม่แตกซ้ำ** ตัดหน่อชิดดิน แล้วคว้านหรือกดจุดเจริญตรงกลางหน่อให้เสีย ถ้าตัดแค่ด้านบน หน่อจะแตกยอดขึ้นมาใหม่

หน่อที่ตัดออกและเป็นหน่อดาบที่ดี ใช้เป็นหน่อพันธุ์ปลูกแปลงใหม่ได้ ถ้าแปลงนี้ไม่มีโรค (บท หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ (หน้า 19))

## ตัดใบ

- **ตัดใบแห้งและใบหักพับ** ที่ห้อยลงมาตามลำต้น ช่วยให้ลมผ่าน ลดที่หลบซ่อนของแมลง
- **ตัดใบที่เป็นโรคใบจุดหนัก** นำออกหรือวางไว้ระหว่างแถวให้ย่อยสลาย ลดแหล่งเชื้อ (บท โรคกล้วย (หน้า 32))
- **ตัดใบที่เสียดสีเครือ** ใบที่ถูกับผลทำให้ผิวกล้วยเป็นแผล
- **อย่าตัดใบเขียวดี** ต้นที่มีเครือต้องมีใบเขียวพอเลี้ยงผลจนแก่ ใบน้อยเกินไปผลเล็กและแก่ไม่เต็มที่

ใบและกาบที่ตัดออก วางคลุมดินระหว่างแถว ช่วยเก็บความชื้นและคืนโพแทสเซียมให้ดิน (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30)) ยกเว้นต้นที่เป็นโรคตายพราย ห้ามนำไปคลุมดินที่อื่น (บท โรคตายพราย (หน้า 34))

## แหล่งอ้างอิง


1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗
3. Robinson, J.C. & Galán Saúco, V. (2010). *Bananas and Plantains* (2nd ed.). CABI.

บทที่ 9 · ช่วงที่ 3 ดูแล

# ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ

หลังกล้วยแทงปลีต้องทำอะไร ตัดปลีเมื่อไหร่ ควรตัดหวีปลายไหม ห่อเครือด้วยถุงแบบไหน และค้ำต้นไม่ให้ล้ม

ทำเมื่อไหร่: **แทงปลี – เก็บเครือ**

**สรุปสั้น**

- เมื่อหวีคลี่ออกครบแล้ว ตัดปลีทิ้ง ต้นจะส่งอาหารไปที่ผลแทน และหัวปลีขายได้
- ห่อเครือช่วยให้ผิวสวย ลดรอยจากเพลี้ยไฟ แมลง และใบเสียดสี จำเป็นสำหรับกล้วยที่ขายห้างหรือส่งออก
- ค้ำต้นที่มีเครือหนัก โดยเฉพาะในฤดูที่มีลมแรง ต้นล้มทั้งเครือคือเสียทั้งรุ่น

## ตัดปลี

1. **รอให้หวีคลี่ครบ** หลังแทงปลี หวีจะคลี่ออกทีละหวี จนเห็นช่วงที่เหลือแต่ดอกตัวผู้ ไม่ติดเป็นผล
2. **ตัดปลี** ตัดแกนช่อห่างจากหวีสุดท้ายพอสมควร ใช้มีดคม เลือกวันที่อากาศแห้ง
3. **ตัดหวีปลาย** หวีสุดท้ายที่ผลเล็กมาก ขายได้น้อย ตัดออกตั้งแต่ตอนนี้ ผลในหวีที่เหลือจะโตขึ้น

## ห่อเครือ

- **ห่อเมื่อไหร่** หลังตัดปลีและหวีคลี่ครบ ผลเริ่มชี้ขึ้น
- **ถุงแบบไหน** ถุงพลาสติกสีฟ้าหรือใสที่เจาะรูระบาย สำหรับห่อเครือกล้วย ใช้กันมาก หรือถุงกระดาษ ห่อให้คลุมทั้งเครือ รวบปากถุงที่ก้านเครือ ปล่อยก้นถุงเปิดให้น้ำไหลออก
- **ช่วยอะไร** ลดรอยแผลจากเพลี้ยไฟ แมลง ใบเสียดสี และแดดเผา ผิวผลสวยสม่ำเสมอ บางพื้นที่ช่วยให้ผลโตเร็วขึ้นเล็กน้อยในหน้าหนาว (บท แมลงศัตรูกล้วย (หน้า 36))
- **ติดป้ายวันที่** ผูกเชือกหรือป้ายสีตามสัปดาห์ที่ห่อ จะรู้ว่าเครือไหนครบกำหนดตัดก่อน (บท เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38))

## ค้ำต้น

ต้นที่มีเครือเอนไปทางเครือ ถ้าลมแรงหรือดินเปียกอ่อน ต้นจะล้มหรือหักกลางลำ ใช้ไม้ไผ่ 1–2 ลำค้ำเป็นรูปกากบาทหรือไม้ง่ามรับใต้คอเครือ ฝั่งตรงข้ามกับทางที่เครือเอน หรือใช้เชือกผูกโยงกับโคนต้นข้างเคียง ค้ำทันทีที่เห็นต้นเริ่มเอน อย่ารอถึงพายุ

## ดูแลระหว่างเครือโต

- **น้ำสม่ำเสมอ** ขาดน้ำแล้วผลเล็กและแก่ไม่เต็มที่ (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30))
- **ปุ๋ยโพแทสเซียม** ช่วงผลขยาย (บท ปุ๋ยกล้วยตามระยะ (หน้า 27))
- **รักษาใบ** ต้นต้องมีใบเขียวพอเลี้ยงเครือจนแก่ อย่าตัดใบเขียวดีออก (บท แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ (หน้า 23))

## แหล่งอ้างอิง

1. Robinson, J.C. & Galán Saúco, V. (2010). *Bananas and Plantains* (2nd ed.). CABI.
2. ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (PHTIC). ดัชนีเก็บเกี่ยว: กล้วย (อ้างสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3, 2554). phtnet.org ↗

บทที่ 10 · ช่วงที่ 3 ดูแล

# ปุ๋ยกล้วยตามระยะ

ใส่ปุ๋ยกล้วยสูตรอะไรในแต่ละระยะ ทำไมกล้วยต้องการโพแทสเซียมมาก แบ่งใส่กี่ครั้ง ปุ๋ยอินทรีย์ และอาการขาดธาตุที่พบบ่อย

ทำเมื่อไหร่: **ตลอดรอบปลูก**

**สรุปสั้น**

- กล้วยต้องการ **โพแทสเซียม** มากที่สุดในบรรดาธาตุหลัก รองลงมาคือไนโตรเจน ส่วนฟอสฟอรัสต้องการน้อยกว่า
- ช่วงสร้างต้นใช้สูตรเสมอหรือไนโตรเจนค่อนข้างสูง ก่อนแทงปลีถึงช่วงเครือเปลี่ยนเป็นโพแทสเซียมสูง
- แบ่งใส่หลายครั้ง เช่น ที่อายุ 1 3 5 และ 7 เดือน [1] ไม่ใส่ครั้งเดียวมาก ๆ ปุ๋ยจะถูกชะไปก่อนต้นใช้

## ปุ๋ยตามระยะ

| เมื่อไหร่ | กล้วยหอม (สศก. พิษณุโลก) [1] | กล้วยน้ำว้า (สศก. สุโขทัย) [2] |
|---|---|---|
| **รองก้นหลุม** | ดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ 5 กก.ต่อหลุม | ปุ๋ยคอก 2–3 กก. + ยูเรีย 50–100 กรัมต่อหลุม |
| **1–3 เดือนหลังปลูก** | 20-10-10 หรือ 15-15-15 ราว 125–250 กรัมต่อต้น ใส่ที่อายุ 1 และ 3 เดือน | ปุ๋ยคอก 2–3 กก. + 15-15-15 ราว 100–200 กรัมต่อหลุม |
| **เดือนที่ 5 และ 7 (ก่อนแทงปลี)** | 13-13-21 ราว 125–250 กรัมต่อต้นต่อครั้ง | 12-24-24 ราว 100–200 กรัมต่อหลุม |
| **ทุกปี** | ปุ๋ยอินทรีย์ปีละ 1–2 ครั้ง [1] | |

ตัวอย่างจากเอกสารรายสินค้าของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ปรับตามขนาดต้น ค่าวิเคราะห์ดิน และคำแนะนำในพื้นที่ · กล้วยน้ำว้าที่ส่งโรงงานแปรรูป ไม่ควรใส่ปุ๋ยเคมีหลังต้นอายุ 7 เดือน [1]

**ส่งดินตรวจได้ที่ไหน**

ส่งตัวอย่างดินเข้าตรวจวิเคราะห์ได้ที่ iLab (ilab.work) ดูวิธีเก็บตัวอย่างให้ถูกต้องได้ที่ วิธีเก็บตัวอย่างดินส่งตรวจ หรือสอบถามสถานีพัฒนาที่ดินในจังหวัดของกรมพัฒนาที่ดิน เมื่อได้ผลแล้วนำค่า pH อินทรียวัตถุ ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม มาใช้เลือกสูตรและอัตราปุ๋ยในคู่มือเล่มนี้

## ใส่อย่างไร

- โรยเป็นวงรอบกอ ห่างจากโคนเล็กน้อย ซึ่งเป็นที่รากหาอาหาร ไม่กองชิดลำต้น
- ใส่ตอนดินชื้น แล้วรดน้ำตาม หรือใส่ก่อนฝน
- รุ่นหน่อตาม ใส่ปุ๋ยรอบกอต่อเนื่อง ต้นแม่และหน่อตามใช้ปุ๋ยจากดินบริเวณเดียวกัน

## ปุ๋ยอินทรีย์และการคืนใบ

กล้วยตอบสนองต่ออินทรียวัตถุได้ดีมาก ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักที่ย่อยดีแล้วรอบกอปีละ 1–2 ครั้ง [1] และวางใบกับลำต้นเทียมที่ตัดออกคลุมดินระหว่างแถว ส่วนเหล่านี้มีโพแทสเซียมอยู่มาก เมื่อย่อยสลายจะคืนธาตุกลับสู่ดิน ลดปุ๋ยเคมีที่ต้องซื้อได้ ยกเว้นต้นที่เป็นโรคตายพราย (บท โรคตายพราย (หน้า 34))

## อาการขาดธาตุที่พบบ่อย

| อาการ | มักเกิดจาก |
|---|---|
| ใบแก่เหลืองส้มและแห้งจากขอบใบเร็ว ใบหักพับกลางใบ เครือเล็ก | ขาดโพแทสเซียม |
| ใบซีดเหลืองทั้งต้น ใบเล็ก ต้นโตช้า | ขาดไนโตรเจน |
| ใบแก่เหลืองระหว่างขอบใบกับเส้นกลางใบ กลางใบยังเขียว | ขาดแมกนีเซียม พบในดินทรายเปรี้ยว |

ใบเหลืองที่เริ่มจากขอบใบล่างแล้วลามทั้งต้น ร่วมกับกาบแตกที่โคน อาจเป็นโรคตายพราย ไม่ใช่ขาดธาตุ (บท โรคตายพราย (หน้า 34))

## ปุ๋ยทางใบ: เสริม ไม่ใช่แทน

ใบกล้วยใหญ่ มีผิวมันจึงต้องใช้สารจับใบ ปุ๋ยทางใบเหมาะกับช่วงสร้างต้นและช่วงเครือโตที่ต้องการโพแทสเซียมมาก ใช้เสริมปุ๋ยทางดินเท่านั้น

**สินค้าที่ใช้ในขั้นนี้** (ไม่บังคับ ทำตามคู่มือได้ครบโดยไม่ต้องซื้อ)

**ฮิวมิคFK** ปรับปรุงดิน กระตุ้นราก
ละลายน้ำราดรอบกอ หรือคลุกกับปุ๋ยเม็ด ใช้ตามอัตราบนฉลาก
สแกน QR เพื่อดูสินค้าและราคาที่ร้าน

**FK-1** ปุ๋ยทางใบ 20-20-20 + Mg + Zn
พ่นช่วงสร้างต้น ตามอัตราบนฉลาก
สแกน QR เพื่อดูสินค้าและราคาที่ร้าน

**สตาร์เฟอร์ 0-0-60** ปุ๋ยทางใบโพแทสเซียม 0-0-60
พ่นช่วงก่อนแทงปลีถึงเครือโต ตามอัตราบนฉลาก
สแกน QR เพื่อดูสินค้าและราคาที่ร้าน

**สารจับใบ FK** สารจับใบ
จำเป็นกับใบกล้วยที่ผิวมัน เติมในถังพ่นตามอัตราบนฉลาก
สแกน QR เพื่อดูสินค้าและราคาที่ร้าน

## แหล่งอ้างอิง


1. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗
3. Robinson, J.C. & Galán Saúco, V. (2010). *Bananas and Plantains* (2nd ed.). CABI.

บทที่ 11 · ช่วงที่ 3 ดูแล

# น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช

กล้วยต้องการน้ำแค่ไหน ขาดน้ำช่วงไหนเสียหายที่สุด ระบบน้ำ วัสดุคลุมดินจากใบและต้นกล้วย และการกำจัดวัชพืชในสวนกล้วย

ทำเมื่อไหร่: **ตลอดรอบปลูก**

**สรุปสั้น**

- กล้วยต้องการดินชื้นสม่ำเสมอตลอดรอบปลูก ไม่มีช่วงไหนที่ควรงดน้ำ
- ช่วงที่ขาดน้ำแล้วเสียหายมากที่สุดคือช่วงสร้างช่อดอกในต้นก่อนแทงปลี และช่วงเครือโต
- คลุมดินด้วยใบและลำต้นกล้วยที่ตัดออก ช่วยเก็บความชื้น คุมวัชพืช และคืนธาตุอาหาร

## กล้วยต้องการน้ำแค่ไหน

กล้วยรากตื้น ใบใหญ่ คายน้ำมาก เมื่อขาดน้ำ ใบจะหุบพับลงตามเส้นกลางใบในตอนกลางวัน ต้นหยุดสร้างใบใหม่ ถ้าขาดน้ำนาน ต้นแทงปลีช้า หวีน้อย และผลเล็ก ในทางตรงข้าม น้ำขังทำให้รากเน่า ต้นเหลืองและล้มง่าย ให้ดินชื้นแต่ไม่แฉะ

## ให้น้ำอย่างไร

- **มินิสปริงเกอร์หรือน้ำหยด** ทุกกอ ให้น้ำบ่อยครั้งละพอดี ดีกว่าให้ทีละมากแต่นาน ๆ ครั้ง
- **ดูดินก่อนให้** ขุดดินลึกราวหนึ่งฝ่ามือ ถ้ายังชื้นยังไม่ต้องให้
- **หน้าฝน** ระบายน้ำให้ดี ขุดลอกร่อง อย่าให้น้ำขังรอบกอ
- **สวนปลูกปลายฝน** ต้องให้น้ำตลอดหน้าแล้ง (บท ปฏิทินกล้วยปลูกปลายฝน (หน้า 15))

## วัสดุคลุมดิน

ใบแห้ง ใบที่ตัดแต่ง และลำต้นเทียมที่ตัดหลังเก็บเครือ สับเป็นท่อนวางคลุมระหว่างแถว ช่วยเก็บความชื้นในหน้าแล้ง คุมวัชพืช และเมื่อย่อยสลายจะคืนโพแทสเซียมและอินทรียวัตถุให้ดิน วางห่างจากโคนเล็กน้อย และ **ไม่ใช้ส่วนจากต้นที่เป็นโรคตายพรายหรือมีด้วงงวง** (บท โรคตายพราย (หน้า 34) และ แมลงศัตรูกล้วย (หน้า 36))

## วัชพืช

- **ช่วง 3–4 เดือนแรก** สำคัญที่สุด ต้นยังเล็ก ใบยังไม่คลุมดิน วัชพืชแย่งน้ำและปุ๋ยได้มาก
- **กำจัดรอบกอ** ด้วยมือหรือจอบตื้น ๆ รากกล้วยอยู่ตื้น การพรวนลึกทำให้รากขาด
- **ระหว่างแถว** ใช้เครื่องตัดหญ้าและวัสดุคลุมดิน
- **ถ้าใช้สารกำจัดวัชพืช** ใช้เฉพาะชนิดที่ขึ้นทะเบียนกับกล้วย พ่นเฉพาะวัชพืช ห้ามโดนใบและลำต้นกล้วย

### แหล่งอ้างอิง

1. Robinson, J.C. & Galán Saúco, V. (2010). *Bananas and Plantains* (2nd ed.). CABI.

2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 12 · ช่วงที่ 4 แก้ปัญหาในแปลง

# โรคกล้วย

อาการของโรคใบจุดซิกาโทกา โรคยอดกระจุกจากไวรัส โรคแอนแทรคโนสบนผล และโรคอื่นในสวนกล้วย การป้องกันด้วยการจัดการสวน และเมื่อไหร่ต้องขุดทิ้ง

ทำเมื่อไหร่: **ตรวจสวนทุกเดือน**

สรุปสั้น

- **ใบจุด** ระบาดในหน้าฝน ทำให้ใบแห้งเร็ว ต้นมีใบน้อยเลี้ยงเครือไม่พอ จัดการด้วยการตัดใบเป็นโรคและให้แปลงโปร่ง
- **ยอดกระจุก** จากไวรัส รักษาไม่หาย ต้องขุดทิ้งทั้งกอ และคุมเพลี้ยอ่อนที่เป็นพาหะ
- โรคตายพรายซึ่งร้ายแรงที่สุด แยกอธิบายในบท โรคตายพราย (หน้า 34)

## โรคใบจุด (ซิกาโทกา)

**สาเหตุ:** เชื้อรา ระบาดเมื่ออากาศชื้นและใบเปียกนาน

- **อาการ:** เริ่มเป็นขีดเล็กสีเหลืองหรือน้ำตาลขนานกับเส้นใบ แล้วขยายเป็นแผลรูปรีสีน้ำตาลเข้มถึงดำ ขอบเหลือง กลางแผลแห้งเป็นสีเทา แผลรวมกันจนใบแห้งทั้งใบ
- **ผลเสีย:** ใบแห้งก่อนเวลา ต้นที่มีเครือเหลือใบเขียวน้อย ผลเล็ก และสุกก่อนกำหนดระหว่างขนส่ง
- **จัดการ:** ตัดใบและส่วนของใบที่เป็นโรคออก ไม่ปลูกชิดเกิน แต่งหน่อให้กอไม่ทึบ ระบายน้ำดี ให้น้ำใต้ทรงพุ่ม และใส่ปุ๋ยให้ต้นสมบูรณ์ สวนที่ระบาดหนัก ใช้สารป้องกันกำจัดเชื้อราที่ขึ้นทะเบียนกับกล้วยตามฉลาก และตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

## โรคยอดกระจุก

**สาเหตุ:** เชื้อไวรัส มี **เพลี้ยอ่อนกล้วย** เป็นพาหะ และติดไปกับหน่อจากกอที่เป็นโรค

- **อาการ:** ใบใหม่ตั้งชี้ขึ้น แคบ สั้น ขอบใบเหลือง ใบเบียดกันเป็นกระจุกที่ยอด เส้นใบและก้านใบมีขีดสีเขียวเข้มเป็นเส้นประ ต้นแคระ ไม่ออกเครือหรือเครือผิดรูป
- **จัดการ:** ไม่มีสารรักษา **ขุดทั้งกอรวมเหง้าออกทำลาย** ทันทีที่เห็น ใช้หน่อจากกอที่ไม่เป็นโรคหรือต้นเนื้อเยื่อ และตรวจเพลี้ยอ่อนที่โคนกาบใบ (บท แมลงศัตรูกล้วย (หน้า 36))

## โรคผลเน่าและขั้วเน่า

- **แอนแทรคโนส** แผลสีน้ำตาลถึงดำยุบตัวบนผิวผลที่กำลังสุก มักเริ่มจากแผลช้ำหรือรอยแมลง
- **ขั้วหวีเน่า** รอยตัดขั้วหวีมีราขึ้น เน่าลามเข้าผล
- **จัดการ:** ห่อเครือ (บท ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25)) เก็บและขนส่งไม่ให้ช้ำ ตัดหวีด้วยมีดคมและสะอาด ล้างยางและผึ่งรอยตัดให้แห้งก่อนบรรจุ (บท เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38))

## โรคปลายผลเน่า

ปลายผลแห้งดำ มีผงสีเทาคล้ายขี้เถ้าบุหรี่ เชื้อเข้าทางเกสรดอกที่ค้างอยู่ปลายผลในช่วงอากาศชื้น ลดได้ด้วยการเด็ดเกสรดอกที่ปลายผลออกหลังหวีคลี่ และห่อเครือ

**ส่งตัวอย่างตรวจ**

ถ้าไม่แน่ใจว่าเป็นโรคอะไร เก็บใบหรือส่วนที่มีอาการส่งที่สำนักงานเกษตรอำเภอหรือศูนย์วิจัยพืชสวนใกล้บ้าน ก่อนซื้อสาร โรคที่ต้องขุดทิ้งอย่างยอดกระจุกและตายพราย ยิ่งรู้เร็วยิ่งเสียน้อย

### แหล่งอ้างอิง

1. Jones, D.R. (Ed.) (2019). *Handbook of Diseases of Banana, Abacá and Enset*. CABI.
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 13 · ช่วงที่ 4 แก้ปัญหาในแปลง

# โรคตายพราย

อาการโรคตายพรายในกล้วย ใบเหลืองจากขอบ กาบแตก ไส้ลำต้นเป็นสีน้ำตาล เชื้อราในดินแพร่อย่างไร และการป้องกัน ซึ่งสำคัญกว่าการรักษา

ทำเมื่อไหร่: **ตั้งแต่เลือกหน่อ**

**สรุปสั้น**

- ตายพรายเกิดจากเชื้อราในดินที่เข้าทางราก แล้วอุดท่อน้ำในต้น ใบเหลืองจากใบล่าง กาบแตก ต้นเหี่ยวตาย และล้มไปทั้งกอ
- เชื้ออยู่ในดินได้หลายปี และติดไปกับหน่อ ดิน น้ำ และเครื่องมือ **ยังไม่มีสารรักษาให้หาย**
- ทางที่ได้ผลคือป้องกัน: หน่อหรือต้นเนื้อเยื่อปลอดโรค แปลงที่ไม่เคยมีโรค ไม่ขนดินและหน่อจากแปลงที่เป็นโรค และขุดต้นที่เป็นออกทันที

## อาการ

1. **ใบล่างเหลือง** เริ่มจากขอบใบแก่ แล้วลามเข้ากลางใบ ใบเหลืองทีละใบจากล่างขึ้นบน
2. **ใบหักพับ** ก้านใบหักพับลงห้อยรอบลำต้นคล้ายกระโปรง ทั้งที่ใบยังเหลืองไม่หมด
3. **กาบแตก** กาบใบที่โคนลำต้นแตกตามยาว
4. **ไส้ในเปลี่ยนสี** ตัดลำต้นเทียมหรือเหง้าตามขวาง เห็นท่อน้ำเป็นจุดหรือเส้นสีน้ำตาลแดงถึงดำ นี่คือจุดที่แยกจากการขาดธาตุหรือขาดน้ำ
5. **ต้นเหี่ยวตาย** หน่อในกอเดียวกันแสดงอาการตามมา

## สาเหตุและการแพร่

เชื้อรา *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* อยู่ในดินได้หลายปีแม้ไม่มีกล้วย เข้าทางรากโดยเฉพาะรากที่มีแผลจากไส้เดือนฝอยหรือด้วงงวง แล้วเจริญในท่อน้ำจนต้นขาดน้ำ เชื้อแพร่ไปกับ **หน่อจากกอที่เป็นโรค** ดินที่ติดล้อรถ รองเท้า และเครื่องมือ และน้ำที่ไหลบ่าจากแปลงที่เป็นโรค กล้วยหอมทองและกล้วยน้ำว้าเป็นพันธุ์ที่พบโรคนี้ได้

## ป้องกัน

1. **หน่อปลอดโรค** ใช้ต้นเนื้อเยื่อ หรือหน่อจากแปลงที่ไม่เคยมีต้นเหี่ยวตายเลย (บท หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ (หน้า 19))
2. **แปลงไม่เคยเป็นโรค** แปลงที่เคยมีตายพราย ไม่ปลูกพันธุ์อ่อนแอซ้ำ ปลูกพืชอื่นหมุนเวียนหลายปี (บท พื้นที่และดิน (หน้า 7))
3. **กั้นเชื้อเข้าแปลง** ล้างดินที่ล้อรถ จอบ และรองเท้าก่อนเข้าแปลง ไม่ให้น้ำจากแปลงที่เป็นโรคไหลเข้า
4. **ระบายน้ำดี ดินมีอินทรียวัตถุ** ต้นที่ไม่เครียดและรากสมบูรณ์ ทนได้ดีกว่า (บท น้ำ วัสดุคลุม และวัชพืช (หน้า 30))
5. **คุมด้วงงวงและไส้เดือนฝอย** ที่เปิดแผลให้เชื้อเข้าราก (บท แมลงศัตรูกล้วย (หน้า 36))

## เมื่อพบต้นที่เป็นโรค

- **ขุดทั้งกอ** รวมเหง้าและหน่อทั้งหมดออกทันที สับเป็นชิ้นเล็กแล้วทำลายในที่นั้นหรือเผา ไม่ลากผ่านแปลง
- **ห้ามนำส่วนใดไปใช้** ทั้งหน่อ ใบคลุมดิน หรือทำปุ๋ยหมักนำไปใช้ที่อื่น
- **โรยปูนขาวในหลุม** และไม่ปลูกกล้วยซ้ำที่เดิม
- **ทำความสะอาดเครื่องมือ** ที่ใช้กับต้นนั้น

**อย่าเสียเงินกับสารที่อ้างว่ารักษาหาย**
ยังไม่มีสารเคมีที่รักษาโรคตายพรายในต้นที่เป็นแล้วได้ เงินที่จะใช้ซื้อสาร ใช้กับหน่อพันธุ์ปลอดโรคจะได้ผลกว่ามาก

### แหล่งอ้างอิง


1. Ploetz, R.C. (2015). Fusarium wilt of banana. *Phytopathology* 105(12): 1512–1521. doi:10.1094/PHYTO-04-15-0101-RVW
2. Jones, D.R. (Ed.) (2019). *Handbook of Diseases of Banana, Abacá and Enset*. CABI.
3. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 14 · ช่วงที่ 4 แก้ปัญหาในแปลง

# แมลงศัตรูกล้วย

อาการที่เกิดจากด้วงงวงเจาะหน่อ ด้วงงวงไชลำต้น หนอนม้วนใบ เพลี้ยไฟที่ทำให้ผิวกล้วยลาย และไส้เดือนฝอยรากปม และการจัดการโดยไม่ต้องพึ่งสารเป็นหลัก

ทำเมื่อไหร่: **ตรวจสวนทุกเดือน**

สรุปสั้น

- **ด้วงงวงกล้วย** เจาะเหง้าและหน่อ **ด้วงงวงไชลำต้น** เจาะลำต้นเทียม ต้นอ่อนแอ หักล้มง่าย และเปิดแผลให้โรค
- **เพลี้ยไฟ** ทำให้ผิวผลลายเป็นสนิม ขายไม่ได้ราคา ป้องกันด้วยการห่อเครือ
- แมลงในสวนกล้วยส่วนใหญ่คุมได้ด้วยความสะอาดแปลง หน่อสะอาด และกับดัก มากกว่าการพ่นสาร

## ด้วงงวงกล้วย (ด้วงงวงเจาะเหง้า)

- **ลักษณะ:** ด้วงสีดำ ขนาดราว 1 ซม. หากินกลางคืน หลบอยู่ตามกาบใบแห้งและเศษต้นกล้วยบนดิน
- **อาการ:** ตัวหนอนเจาะเป็นอุโมงค์ในเหง้า ต้นโตช้า ใบเหลือง หน่อตาย ต้นที่มีเครือโค่นล้มง่ายเพราะรากและเหง้าเสีย
- **จัดการ:**
  - ใช้หน่อที่ปอกเหง้าแล้วไม่มีรู หรือต้นเนื้อเยื่อ (บท หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ (หน้า 19))
  - หลังเก็บเครือ ตัดต้นแม่ให้ชิดดินแล้วสับลำต้นเทียมเป็นชิ้น ให้แห้งเร็ว ไม่เป็นที่วางไข่
  - **กับดักลำต้น** ตัดลำต้นเทียมยาวราวหนึ่งศอก ผ่าครึ่งตามยาว วางคว่ำบนดินใกล้กอ ด้วงจะเข้ามาหลบ เก็บไปทำลายทุกไม่กี่วัน

## ด้วงงวงไชลำต้น

- **อาการ:** ลำต้นเทียมมีรูและน้ำยางใสไหลซึม ตัวหนอนกินเป็นอุโมงค์ในลำต้น ต้นอ่อน หักกลางลำเมื่อมีเครือ
- **จัดการ:** ตัดใบและกาบแห้งที่ห้อยติดลำต้น ต้นที่ถูกทำลายหนักตัดออกแล้วสับทำลาย ใช้กับดักลำต้นแบบเดียวกับด้วงงวงกล้วย

## เพลี้ยไฟกล้วย

- **อาการ:** ผิวผลเป็นรอยสีน้ำตาลแดงคล้ายสนิม หรือมีจุดนูนเล็ก ๆ ผลไม่เสียเนื้อในแต่ขายเกรดต่ำ
- **ช่วงทำลาย:** ตั้งแต่หวีเริ่มคลี่ออกจากปลี
- **จัดการ: ห่อเครือ** เร็วหลังหวีคลี่ครบ (บท ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25)) ตัดปลีออกเพราะเป็นที่หลบของเพลี้ยไฟ

## หนอนม้วนใบกล้วย

- **อาการ:** ใบถูกตัดและม้วนเป็นหลอด ข้างในมีหนอนสีขาวมีผงแป้งคลุม กินใบจนเหลือแต่เส้นกลางใบ
- **จัดการ:** สวนขนาดเล็กเก็บใบม้วนไปทำลายด้วยมือ ศัตรูธรรมชาติอย่างแตนเบียนช่วยคุมได้มาก การพ่นสารมักไม่คุ้ม เพราะหนอนอยู่ในม้วนใบ

## ศัตรูอื่น

| ศัตรู | อาการ | จัดการ |
|---|---|---|
| **ไส้เดือนฝอย** | รากสั้น มีแผลสีน้ำตาลดำหรือเป็นปม ต้นโตช้า ล้มง่าย | หน่อที่ปอกเหง้าสะอาด ต้นเนื้อเยื่อ ปุ๋ยอินทรีย์มาก |
| **เพลี้ยอ่อนกล้วย** | กลุ่มเพลี้ยสีน้ำตาลเข้มที่โคนกาบใบและยอด พาโรคยอดกระจุก | ตรวจโคนกาบ ขุดต้นที่เป็นยอดกระจุกทิ้ง (บท โรคกล้วย (หน้า 32)) |

**ใช้สารเท่าที่จำเป็น**

สวนกล้วยมีศัตรูธรรมชาติจำนวนมาก ถ้าจะใช้สาร ใช้เฉพาะชนิดที่ขึ้นทะเบียนกับกล้วยและแมลงนั้น ตามฉลาก และเว้นระยะก่อนเก็บตามฉลาก กล้วยเก็บเป็นเครือต่อเนื่อง ต้องวางแผนไม่ให้ตรงกับเครือที่ใกล้ตัด

## แหล่งอ้างอิง


1. Gold, C.S., Pena, J.E. & Karamura, E.B. (2001). Biology and integrated pest management for the banana weevil *Cosmopolites sordidus*. *Integrated Pest Management Reviews* 6: 79–155.
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 15 · ช่วงที่ 5 เก็บเกี่ยวและขาย

# เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย

ดูอย่างไรว่าเครือกล้วยแก่พอตัด ตัดอย่างไรไม่ให้ช้ำ บ่มให้สุกสวย ขายเป็นเครือหรือหวี และทำอะไรกับต้นแม่หลังตัด

ทำเมื่อไหร่: **ราว 3–4 เดือนหลังแทงปลี**

---

**สรุปสั้น**

- นับจากแทงปลี กล้วยไข่เก็บได้ราว 6–7 สัปดาห์ กล้วยหอมราว 13–15 สัปดาห์ กล้วยน้ำว้าและหักมุกราว 14–16 สัปดาห์ [1] ดูเหลี่ยมผลที่ลดลงประกอบ [1]
- ตัดให้แก่พอดีกับระยะทางตลาด ขายไกลตัดแก่น้อยกว่า ขายใกล้ตัดแก่มากกว่า
- หลังตัดเครือ ตัดต้นแม่ให้เหลือตอ ต้นแม่ยังส่งอาหารให้หน่อตามได้อีกระยะ

## ดูอย่างไรว่าเครือแก่พอตัด

- **นับวัน** จากป้ายหรือสีเชือกที่ผูกตอนห่อเครือ ใช้ช่วงสัปดาห์ตามพันธุ์ด้านบน [1] หน้าหนาวใช้เวลานานกว่า
- **เหลี่ยมผล** ผลอ่อนมีเหลี่ยมเป็นสันชัด เมื่อแก่ขึ้นผลจะอวบ เหลี่ยมมนลง หรือปาดดูสีเนื้อ [1] กล้วยน้ำว้าที่เก็บขณะยังเห็นเหลี่ยมชัด แก่ราว 75% เหมาะกับแปรรูปหรือส่งไกล [2]
- **สีผิว** สีเขียวจางลงเล็กน้อย
- **ใบ** ต้นที่เครือแก่มักเหลือใบเขียวน้อยลง
- **ผลสุกบนเครือ** ถ้ามีผลเริ่มเหลืองบนต้น แปลว่าเลยเวลาตัดแล้ว ผลในเครือจะสุกไม่พร้อมกัน

## วิธีตัด

1. **ฟันลำต้นเทียมครึ่งหนึ่ง** ที่ความสูงพอเหมาะ ให้ต้นค่อย ๆ โน้มลง แล้วรับเครือไว้ ไม่ให้เครือกระแทกพื้น
2. **ตัดก้านเครือ** ให้เหลือก้านยาวพอจับได้
3. **วางเครือบนวัสดุนุ่ม** ในที่ร่ม อย่าซ้อนทับกัน ผลช้ำจะเป็นรอยดำเมื่อสุก
4. **ตัดเป็นหวี** ถ้าขายเป็นหวี ใช้มีดคม ตัดชิดก้านเครือ ล้างยางแล้วผึ่งให้แห้งก่อนบรรจุ (บท โรคกล้วย (หน้า 32))

## บ่มให้สุก

กล้วยที่ตัดเมื่อแก่ได้ที่จะสุกเองในที่ร่มอุณหภูมิห้อง การบ่มในห้องปิดหรือภาชนะคลุมช่วยให้สุกพร้อมกันและสีสวย ใช้สารบ่มผลไม้ได้เฉพาะชนิดที่อนุญาตและตามฉลาก กล้วยที่ตัดอ่อนเกินไป แม้บ่มจนเหลือง เนื้อจะไม่หวานและฝาด

## ขายอย่างไร

- **เครือหรือหวี** ผู้รับซื้อในพื้นที่มักซื้อเป็นเครือหรือกิโลกรัม ตลาดห้างและส่งออกซื้อเป็นหวีตามขนาดและเกรด ห่อเครือและคัดหวีจึงได้ราคาดีกว่า
- **ขายได้ทั้งต้น** กล้วยน้ำว้าขายหัวปลี ใบตอง และแปรรูปเป็นกล้วยตาก กล้วยฉาบ เพิ่มรายได้ต่อกอ
- **GAP** ผู้รับซื้อรายใหญ่มักต้องการสวนที่ได้รับรอง GAP และบันทึกการใช้สาร

## หลังตัดเครือ

- **ตัดต้นแม่ให้เหลือตอ** ลำต้นเทียมที่เหลือยังส่งน้ำและอาหารให้หน่อตามได้ระยะหนึ่ง แล้วค่อยตัดชิดดินเมื่อเหี่ยว
- **สับลำต้นและใบ** คลุมดินระหว่างแถว ให้แห้งเร็ว ไม่เป็นที่หลบของด้วงงวง (บท แมลงศัตรูกล้วย (หน้า 36))
- **ใส่ปุ๋ยรอบกอ** เลี้ยงหน่อตามเป็นรุ่นต่อไป (บท ปุ๋ยกล้วยตามระยะ (หน้า 27))
- **เมื่อกอโทรม** หลังเก็บหลายรุ่น กอจะโผล่สูงขึ้นจากดิน หน่อเล็กลง เครือเล็กลง ถึงเวลารื้อแปลงปลูกใหม่

---

### แหล่งอ้างอิง

1. ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (PHTIC). ดัชนีเก็บเกี่ยว: กล้วย (อ้างสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3, 2554). phtnet.org ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย. เอกสารข้อมูล “กล้วยน้ำว้า” จังหวัดสุโขทัย. opsmoac.go.th ↗

บทที่ 16 · ช่วงที่ 5 เก็บเกี่ยวและขาย

# ต้นทุนและกำไร

รายการต้นทุนปลูกกล้วยต่อไร่ ทำไมรุ่นหน่อตามกำไรดีกว่ารุ่นแรก วิธีคิดกำไรต่อเครือ และเครื่องคำนวณที่ใส่ตัวเลขของสวนตัวเองได้

ทำเมื่อไหร่: **ก่อนปลูกและหลังขาย**

**สรุปสั้น**

- รุ่นแรกมีต้นทุนหน่อพันธุ์และเตรียมดิน รุ่นหน่อตามไม่ต้องจ่ายส่วนนี้ และเก็บได้เร็วกว่า กำไรของสวนกล้วยจึงมักมาจากรุ่นหน่อตาม
- เครื่องคำนวณนี้คิดเป็นรายเครือ เพราะกล้วยส่วนใหญ่ขายตามเครือหรือหวี
- ต้นที่ตายจากตายพรายหรือล้มก่อนเก็บ คือเครือที่เสียทั้งต้นทุนและรายได้ การป้องกันจึงคุ้มที่สุด

## คำนวณต้นทุนและกำไรต่อไร่ต่อรุ่น

**เครื่องคำนวณต้นทุนและกำไรต่อไร่**
ใช้ได้ในฉบับออนไลน์ ใส่ตัวเลขของแปลงตัวเองได้ สแกน QR หรือเปิด **farmkaset.org/xboard/banana-guide/cost**

ตัวอย่างการคิดผลผลิต: 200 เครือที่ขายได้ × เครือละ 10 กก. = 2,000 กก. = 2 ตัน/ไร่ ถ้าขายเป็นหวีหรือเป็นลูก ให้แปลงราคาเป็นบาทต่อกิโลกรัมโดยประมาณก่อน

## รุ่นแรกเทียบรุ่นหน่อตาม

ลองใส่ตัวเลขสองชุด ชุดแรกเป็นรุ่นแรกที่มีค่าหน่อพันธุ์และเตรียมดิน ชุดที่สองเป็นรุ่นหน่อตาม ใส่ 0 ในสองช่องนี้ จะเห็นว่ารุ่นหน่อตามกำไรต่อรุ่นดีกว่า และใช้เวลาต่อรุ่นสั้นกว่า สวนที่ดูแลหน่อตามดีจึงได้กำไรต่อปีมากกว่าสวนที่รื้อปลูกใหม่บ่อย จนกว่ากอจะโทรม (บท เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38))

## เพิ่มกำไรได้จากตรงไหน

| จุดที่ทำได้ | ผลต่อกำไร | บทที่เกี่ยวข้อง |
|---|---|---|
| หน่อหรือต้นเนื้อเยื่อปลอดโรค | ต้นไม่ตาย ทุกต้นให้เครือ | หน่อพันธุ์และต้นเนื้อเยื่อ (หน้า 19) |
| น้ำและโพแทสเซียมพอก่อนแทงปลี | หวีมาก เครือหนัก | ปุ๋ยกล้วยตามระยะ (หน้า 27) |
| แต่งหน่อ ไว้หน่อตามดี | รุ่นต่อไปเร็ว ไม่ต้องปลูกใหม่ | แต่งหน่อ ไว้หน่อตาม และตัดใบ (หน้า 23) |
| ห่อเครือ ค้ำต้น | ผิวสวย ขายเกรดดี ต้นไม่ล้ม | ดูแลเครือ ตัดปลี ห่อเครือ (หน้า 25) |
| ขายหัวปลี ใบตอง แปรรูป | รายได้เพิ่มจากกอเดิม | เก็บเครือ ไว้หน่อตาม และขาย (หน้า 38) |

## แหล่งอ้างอิง

1. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.). สถิติต้นทุนการผลิตและราคาสินค้าเกษตร. oae.go.th ↗
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก (2567). ข้อมูลรายสินค้าจังหวัดพิษณุโลก ปี 2567: กล้วยน้ำว้ามะลิอ่อง. กันยายน 2567. opsmoac.go.th ↗

# ถามต่อได้ที่ FarmKaset.ORG

**ตั้งกระทู้ถาม**
ชาวสวนและสมาชิกช่วยกันตอบ ฟรี

**อ่านฉบับล่าสุด**
คู่มือปลูกกล้วย ออนไลน์

**สอบถามเรื่องปุ๋ยและยา**
โทร 090-592-8614 · LINE @FarmKaset

คู่มือปลูกกล้วย โดย FarmKaset.ORG · อนุญาตให้ทุกบุคคลหรือองค์กร ทำสำเนาแจกจ่ายได้ (ไม่ควรแก้ไข) · CC BY-ND 4.0