



# เทคนิคการปลูก และดูแลรักษาขนุน

## 1. การเตรียมการก่อนปลูก

### 1.1 การเตรียมดิน

**ที่ลุ่ม** ให้ขุดยกร่องเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำท่วมถึงโคนต้นได้ ขนาดของสันร่องกว้างประมาณ 4 - 6 เมตร ร่องน้ำกว้าง 1.5 เมตร ส่วนความยาวของร่องขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่และความต้องการ ความสูงของร่องยิ่งสูงมากยิ่งดี รากขนุนจะได้หยั่งลึกและเติบโตอย่างเต็มที่ เมื่อขุดยกร่องเสร็จแล้ว ทำการปรับปรุงดินให้ร่วนซุยโดยการขุดตากดิน

**ที่ดอน** ที่จะโล่งเตียนอยู่แล้ว เพียงแต่ปรับปรุงหน้าดินโดยการไถพรวน ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ให้ดินดีขึ้น ส่วนที่เป็นป่าเปิดใหม่ต้องถางที่ให้โล่งเตียน ไม่ให้มีต้นไม้อื่นปนอยู่ ควรไถพรวน ประมาณ 1 - 2 ครั้ง

### 1.2 การเตรียมพันธุ์

พันธุ์ที่นิยมปลูก ได้แก่ ทองประเสริฐ, เหลืองบางเตย, ทองสุคใจ, ทะวายปีเดียว ลักษณะของขนุนพันธุ์ที่ควรเลือกไปปลูก มีดังนี้

1) **เจริญเติบโตดี** สามารถขึ้นและเจริญได้ในทุกภาคของประเทศไทย ขึ้นในดินเกือบทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็นดินทราย ดินร่วนหรือดินเหนียว มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมได้ดี เช่น ทนลม ทนแล้ง ทนทานต่อโรคและแมลง เป็นต้น

2) **ให้ผลผลิตดี** ขนุนพันธุ์ดีควรให้ผลผลิต ดังนี้

- ให้ผลผลิตเร็วหลังการปลูก ขนุนโดยทั่วไปจะให้ผลเมื่ออายุ 3 - 4 ปี หลังการปลูก
- ให้ผลดก หรือให้ผลผลิตสูง และสามารถออกผลทะลายได้ง่ายขนาดผลสม่ำเสมอ และออกผลสม่ำเสมอทุกปี

### 1.3 การขยายพันธุ์

นิยมใช้ต้นกล้าจากการทาบกิ่ง ติดตา หรือต่อกิ่ง เนื่องจากไม่กลายพันธุ์ ให้ผลผลิตเร็วกว่าการเพาะเมล็ดซึ่งมีกลายพันธุ์เป็นส่วนใหญ่

## 2. การปลูก

2.1 ใช้ต้นพันธุ์ที่ได้จากการทาบกิ่ง ตัดตา หรือเสียบยอด

2.2 ควรปลูกในช่วงฤดูฝน

2.3 ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาด 50 x 50 x 50 เซนติเมตร ระยะปลูก 8 x 8 เมตร หรือ 10 x 10 เมตร การปลูกแบบยกร่อง คือ 6 x 7.5 เมตร จำนวนต้นต่อไร่ : พื้นที่ดอน 16 – 25 ต้นต่อไร่ และพื้นที่ยกร่อง 35 ต้นต่อไร่

2.4 ผสมดินด้วยปุ๋ยคอก จำนวน 5 กิโลกรัม และ ร็อคฟอสเฟต จำนวน 500 กรัม เข้าด้วยกันในหลุม ให้สูง ประมาณ 2 ใน 3 ของหลุม

2.5 ยกถุงต้นพันธุ์วางในหลุม โดยให้ระดับของดิน ในถุงสูงกว่าระดับดินปากหลุมเล็กน้อย

2.6 ใช้มีดที่คมกรีดรอบก้นถุงและด้านข้างจากก้นถุง ขึ้นมาถึงปลายถุงทั้ง 2 ด้าน (ซ้ายและขวา)

2.7 ดึงถุงพลาสติกออกโดยระวังอย่าให้ดินแตก

2.8 กลบดินที่เหลือลงในหลุม อย่ากลบดินให้สูงถึง รอยเสียบยอดหรือรอยทาบกิ่งบริเวณโคนต้นให้แน่น

2.9 ปักไม้หลักและผูกเชือกยึดกันลมพัดโยก

2.10 หาววัสดุคลุมดินบริเวณโคนต้น เช่น ฟางข้าว หญ้าแห้ง รดน้ำให้ชุ่ม ทำร่มเงา เพื่อช่วยพร่างแสงแดด

2.11 แกะผ้าพลาสติกที่พันรอยเสียบยอด หรือรอยทาบกิ่ง เมื่อปลูกไปแล้วประมาณ 15 วัน



## 3. การดูแลรักษา

3.1 การใส่ปุ๋ย ควรพรวนดินรอบบริเวณรัศมีทรงพุ่ม ควรใส่ปุ๋ยเคมีพร้อมกับปุ๋ยอินทรีย์ โดยต้นที่ให้ผลผลิตแล้ว แบ่งการใส่ปุ๋ย ดังนี้

- 1) บำรุงต้น ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16
- 2) สร้างตาดอก ใช้ปุ๋ยสูตร 12-24-12 หรือ 9-24-24
- 3) บำรุงผลใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16
- 4) ปรับปรุงคุณภาพ ใช้ปุ๋ยสูตร 13-13-21

ส่วนปริมาณการให้ปุ๋ยประมาณ 1 - 2 กิโลกรัมต่อต้นต่อครั้ง สำหรับต้นขนุนที่มีอายุประมาณ 3 ปี และเพิ่มปริมาณมากขึ้นตามอายุ และขนาดทรงพุ่ม

3.2 การให้น้ำ สัปดาห์แรกหลังจากปลูก ถ้าฝนไม่ตกควรรดน้ำทุกวัน หลังจากนั้น ถ้าฝนไม่ตก ควรรดน้ำ 3 - 4 วันต่อครั้ง และตลอดฤดูแล้ง ถ้าเห็นว่าดินแห้งเกินไป ต้องรดน้ำช่วยจนกว่าต้นขนุน มีอายุ 1 ปีขึ้นไป จึงจะปลอดภัย การให้น้ำอาจห่างออกไปบ้างก็ได้ การปลูกโดยทั่วไปมักให้น้ำเพียง 1 - 2 ครั้ง แล้วปล่อยให้ตามธรรมชาติ ก็สามารถเจริญเติบโตให้ดอกให้ผลได้เช่นกัน

**3.3 การตัดแต่งกิ่ง** หลังจากปลูกไปแล้ว เมื่อต้นมีการเจริญเติบโตสูงประมาณ 70 เซนติเมตร ควรตัดยอด หรือเด็ดยอดเพื่อให้แตกกิ่งแขนงข้าง แล้วเลือกกิ่งแขนงไว้ประมาณ 3 – 4 กิ่ง โดยเลือกกิ่งที่สมบูรณ์ ทำมุมกว้างกับลำต้น ในปีที 2 – 3 ปล่อยให้กิ่งแขนงที่เลือกไว้เจริญเต็มที่ แต่ถ้ามีกิ่งแขนงย่อยแตกจากกิ่งแขนงใหญ่แน่นเกินไป ให้ตัดกิ่งแขนงย่อยออกบ้าง นอกจากนี้ให้ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรค กิ่งที่ฉีกขาด กิ่งแห้ง และกิ่งกระโดงออก โดยเฉพาะหลังเก็บเกี่ยวแล้ว

## 4. ศัตรูพืชที่สำคัญ

**4.1 โรคผลเน่า** ระบาดได้ดีเมื่อทรงพุ่มไม่โปร่ง ไม่มีแสงแดดส่องทั่วถึง เข้าทำลายดอกและผลอ่อน

**4.2 โรคราสีชมพู** ระบาดในฤดูฝน สปอร์ของเชื้อราระบาดไปกับลมและน้ำฝน ตรงง่ามของกิ่งหรือลำต้น

**4.3 คิวเจาะลำต้น** (ด้วงหนวดยาว) ระบาดตลอดเวลา หนอนตัวอ่อนจะเข้ากัดกินเนื้อไม้ได้ เปลือกและเจาะไซเข้าไปในลำต้นหรือกิ่ง เพื่อเข้าดักแด้ ชนรุ่นจึงแสดงอาการใบเหี่ยว

## 5. การปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว

### 5.1 ก่อนเก็บเกี่ยว

- 1) ห่อผลขนุนเพื่อป้องกันการเข้าทำลายของหนอนเจาะผล
- 2) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อไม่ให้มีการตกค้างของสารเคมีในผลผลิตขนุน ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค
- 3) ดัชนีการเก็บเกี่ยว เมื่อขนุนอายุ 120 วัน ขนุนมีผิวตึง หนามห่าง ปลายหนามแห้ง โคนหนามแบนราบ ใบเลี้ยงที่อยู่เหนือข้อเหลืองร่วงแล้ว เคาะฟังเสียงหลวม (ป) แสดงว่าขนุนเริ่มแก่แล้ว

### 5.2 หลังเก็บเกี่ยว

- 1) ใช้มีดตัดที่ข้อผล ระวังยาง
- 2) วางลงบนใบตอง หรือกระสอบ
- 3) ระวังไม่ให้ผลเกิดแผล และนำผลผลิตเข้าที่รวม

## 6. แหล่งผลิตที่สำคัญ

จังหวัดชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ปราจีนบุรี สงขลา กาญจนบุรี เพชรบุรี และนครราชสีมา

## ข้อมูลสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของขนุน

สภาพแวดล้อม	ความเหมาะสม	ข้อจำกัด
1. สภาพภูมิอากาศ	อากาศร้อนชื้น โดยต้องการความชื้นในอากาศค่อนข้างสูงประมาณ 75 - 85 เปอร์เซ็นต์	
2. สภาพพื้นที่	ระดับความสูงของพื้นที่ไม่เกิน 1,200 เมตรจากระดับน้ำทะเล	
3. สภาพดิน	ดินที่มีหน้าดินลึก ดินร่วนปนทรายระบายน้ำได้ดี ดินมีอินทรีย์วัตถุสูง มีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) 6.0 – 7.5 ไม่มีน้ำท่วมขัง	ดินเค็ม และดินที่มีน้ำขังหรือระดับน้ำใต้ดินต่ำ
4. ธาตุอาหาร	อินทรีย์วัตถุมาก	
5. สภาพน้ำ	ต้องการน้ำจืด โดยให้มีปริมาณน้ำเพียงพอในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง และช่วงที่ต้นขนุนกำลังติดผล	



# ขบุน

## ขั้นตอนการปลูกและการดูแลรักษาขบุน



# แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และแหล่งสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม

## แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

1. การตัดแต่งผลอ่อน หลังผสมเกสรแล้ว ปกติขุ่นจะติดผลเป็นกลุ่มใหญ่ เปิดกัน ควรตัดแต่งผลให้เหลือไว้ 1 ขั้ว ประมาณ 1 - 2 ผล โดยเลือกเฉพาะผลที่สมบูรณ์ไม่ถูกแมลงเข้าทำลาย หากเหลือไว้มากผลจะมีขนาดเล็กไม่สมบูรณ์คุณภาพเนือบาง

### 2. การให้ปุ๋ยช่วงติดผลที่ถูกต้องและเหมาะสม

- หลังตัดแต่งผลแล้วควรให้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 เพื่อขยายขนาดผล และค่อยให้ปุ๋ยสูตร 13-13-21 ก่อนเก็บเกี่ยวประมาณ 1 เดือน เพื่อพัฒนาคุณภาพขุ่น

## แหล่งสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2553. เอกสารยุทธศาสตร์พัฒนาผลไม้ไทย ปี 2553 – 2557. สำนักส่งเสริม และจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร. 80 หน้า

<http://www.tropical-biology.org/research/dip/species/Artocarpus%20heterophyllus.htm>

