



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

11

Wellness

ปีที่ 2 : ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

Magazine

GREEN

HOUSE

GREEN

HOUSE

GREEN

HOUSE



การเพาะปลูกพืชกัญชาทางการแพทย์แบบโรงเรือน

BEING HEALTHY AND HAPPINESS MAGAZINE

นิตยสารออนไลน์ เพื่อสุขภาพดี มีความสุข



การเพาะปลูกพืชกัญชาทางการแพทย์ แบบโรงเรือน (Green house)

วงจรการผลิตกัญชาในโรงเรือน

การเตรียมปลูก

- สถานที่
- วัสดุปลูก
- ระบบน้ำ
- ย้ายปลูก



1. ระยะสร้างใบ
Vegetative



2. ระยะสร้างดอก
Flowering



3. ระยะสร้างไตรโคม
Trichome



4. ระยะเก็บเกี่ยว
Flowering

การผลิตต้นกล้าพันธุ์

การจัดการสถานที่ปลูกหลังเก็บเกี่ยวเสร็จ
จัดเก็บวัสดุปลูกและอุปกรณ์
ตรวจสอบปรับปรุงระบบน้ำระบบปุ๋ย
ทำความสะอาดสถานที่ปลูก

การเก็บเกี่ยวและจัดการผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว





ขั้นตอนการปลูก

กัญชาทางการแพทย์ในโรงเรือน

1. การเตรียมโรงเรือนก่อนการปลูกกัญชาทางการแพทย์
2. การเพาะกล้า
3. การย้ายปลูก



4. การเปิดไฟบังคับการเจริญทางกิ่งใบ
5. การให้น้ำและธาตุอาหาร
6. การบังคับแตกพุ่ม



7. การบังคับออกดอก
8. การคัดแยกเพศต้นกัญชา
9. การเก็บเกี่ยวใบ
10. การเก็บเกี่ยวดอก





การเตรียมโรงเรือน ก่อนการปลูกกล้วยจากทางการแพทย์



- ปลูกเพื่อความสะดวก
และป้องกันวัชพืช



- จัดทำระบบน้ำให้พร้อม
ก่อนการย้ายปลูก

- อาจมีการ
ติดตั้งตาข่าย
พรางแสง
(สามารถเก็บได้เมื่อ
ไม่ต้องการใช้งาน)
เพื่อช่วยลดความร้อน



- แผ่นปูสีขาวช่วยเพิ่ม
การสะท้อนแสงให้แก่
เรือนพุ่มกล้วย



- มีระบบน้ำที่ควบคุมไม่ให้
มีสารปนเปื้อน หรืออยู่ใกล้
แหล่งน้ำที่มีสารปนเปื้อน



- ติดตั้งหลอดไฟเพื่อ
บังคับไม่ให้กล้วย
ออกดอกก่อนเวลา

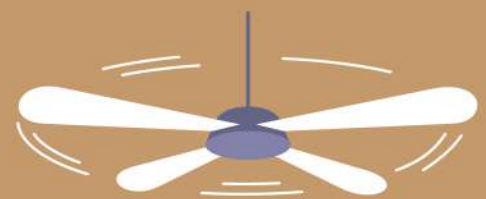


1 : 1

- จัดวางกระถางปลูก
ในระยะที่เหมาะสม



- มีการเว้นทางเดิน
เพื่อความสะดวก
ในการปฏิบัติงาน



- ติดตั้งพัดลม
ระบายอากาศ
สำหรับโรงเรือนตาข่าย



การเพาะกล้า



เพาะลงในถาดเพาะขนาด 104 หลุม
วัสดุเพาะ : ขุยมะพร้าว มูลไส้เดือน
หากมีงบประมาณสามารถใช้ฟ็อกมอสได้

ต้นกล้าเริ่มงอก 3 วันหลังเพาะเมล็ด
(อากาศหนาวเย็นทำให้งอกช้า 1 - 2 วัน)



การย้ายปลุก



1. งดให้น้ำต้นกล้า 1 วันก่อนย้ายปลุก
เพื่อให้วัสดุหุดตัวสามารถตั้งต้น
ออกจากหลุมเพาะได้ง่ายโดยราก
ไม่เสียหาย

2. รดน้ำให้วัสดุปลุกในภาชนะปลุก
มีความชื้นเหมาะสม



3. ใช้ช้อนปลุกขุดหลุมให้ใหญ่
และลึกกว่าขนาดหลุม

4. ถอนต้นกล้าออกจากถาดเพาะ
อย่างระมัดระวังไม่ให้รากขาด

5. นำต้นวางลงในหลุมปลุกกลบดิน
พร้อมใช้มือกดโคนต้นให้แน่น
ให้ระดับของดินโคนต้นเสมอกับ
ระดับดินในการเพาะปลุก



ต้นกล้ามีใบจริง 2-3 คู่
เหมาะแก่การย้ายปลุก



การเปิดไฟ บังคับการเจริญทางกิ่งใบ

ระยะการเจริญ	อายุ (หลังวันย้ายปลุก)	ความยาวนานของแสง	แหล่งของแสง
ระยะเจริญทางกิ่งใบ	0-30	16 ชั่วโมง	เสริมแสงด้วยหลอดไฟ LED 17.00-22.00
ระยะออกดอก	>30	11 ชั่วโมง	งดใช้แสงเสริม ใช้แสงธรรมชาติ

การให้แสงเสริม ทำให้กัญชาเจริญเติบโตทางกิ่งใบไม่ออกดอกก่อนเวลา

การให้น้ำและธาตุอาหาร

กัญชาเป็นพืชเติบโตเร็ว ต้องการน้ำและแร่ธาตุอาหารที่เพียงพอและสม่ำเสมอ

- ให้น้ำด้วยระบบน้ำ
- ให้น้ำทีละน้อยแต่บ่อยครั้ง
- ให้น้ำปุ๋ยไปพร้อมกับน้ำ (Fertigation)
- เสริมด้วยธาตุอาหารรอง และจุลธาตุ





การ บัง คับ แตก พุ่ม



บังคับแตกพุ่ม
โดยการเด็ดยอด เมื่อมีใบจริง 4 คู่



หลังจากเด็ดยอด 3 วัน
กัญชาจะเริ่มแตกตา 2 ถึง 3 ตา



หลังจากเด็ดยอด 9 วัน
จะได้กึ่ง 4 - 6 กึ่ง



การใช้แสงเพื่อบังคับการเจริญของกัญชา

- การงดใช้แสงเสริมจะทำให้ต้นกัญชาพัฒนาดอก
- เริ่มเห็นตาดอกประมาณ 10 วัน
หลังงดการให้แสงเสริม

การคัดแยกเพศต้นกัญชา



- ดอกตัวผู้ใช้เวลาประมาณ 1 สัปดาห์
ตั้งแต่เริ่มเห็นได้ชัดเจน
จนถึงดอกบาน
- ต้องคัดแยกและทำลายทิ้ง
ก่อนดอกตัวผู้บาน



การเก็บเกี่ยวใบ

เก็บใบครั้งแรก 35 วัน
หลังย้ายปลูกลง

เก็บเกี่ยวใบที่ขยายขนาดเต็มที่
ขนาดใหญ่กว่าฝ่ามือ

เก็บเกี่ยวให้เสร็จก่อนดวงอาทิตย์ขึ้น
ระหว่างเวลา 5:00-3:00 น.
เก็บเกี่ยวทุก 2 สัปดาห์

เก็บเกี่ยวใบโดยเหลือใบ
ที่ปลายยอด 6-8 ใบ

หากเก็บใบมากเกินไป

จะทำให้ต้นชะงักการเจริญเติบโต
กระทบต่อผลผลิตดอกในอนาคต



การเก็บเกี่ยวดอก

การตัดแต่งช่อดอกกัญชาหลังเก็บเกี่ยว
ใช้กรรไกรที่สะอาดตัดใบออกจากช่อดอก



Wellness Magazine

-   กองการแพทย์ทางเลือก
-   กองการแพทย์ทางเลือก
-  กองการแพทย์ทางเลือก
-  @qxd6247f
-  www.thaicam.go.th

ข้อมูลเพิ่มเติม



สื่อวิดีโอ



เอกสาร