



# ขั้นตอนการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษา

# ถั่วเขียวพืงมัน

### การเตรียมดิน

ไถพาสสาม 1 ครั้ง ตากดิน 7-10 วัน แล้วพรวนด้วย พาลเจ็ต 1 ครั้ง ปรับระดับดินให้สม่ำเสมอ

### การเตรียมเมล็ดพันธุ์

1. เมล็ดพันธุ์ต้องได้จากแหล่งและแปลงที่ไม่มีโรคระบาด
2. เมล็ดพันธุ์มีความงอกไม่ต่ำกว่า 80 เปอร์เซ็นต์
3. ใช้เมล็ดพันธุ์ 5 กก./ไร่ คลุกกับเชื้อไรโซเบียม 200 กรัม แล้วปลูกทันที

### วิธีการปลูก

ปลูกแบบหว่าน กรณีดินมีความชื้น ทำการหว่านเมล็ดอัตรา 5-6 กก./ไร่ แล้วพรวนดินกลบทันที



### การใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 อัตรา 20-30 กก./ไร่ รองพื้นก่อนปลูก แล้วพรวนดินกลบ

### การป้องกันกำจัดวัชพืช

พ่นสารเคมีคุมวัชพืหลังปลูกทันที

### การให้น้ำ

ให้น้ำทันทีหลังปลูก อย่าให้ถั่วเขียวขาดน้ำในช่วงระยะออกดอกจนถึงติดฝัก



### การเก็บเกี่ยว

เก็บเกี่ยวถั่วเขียวโดยใช้มือปลัดฝักแก่ที่เปลี่ยนเป็นสีดำ เมื่อบีบฝักสุกแก่ 80 เปอร์เซ็นต์

### การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

1. นำฝักถั่วเขียวไปแห้งแดด 3-4 วัน แล้วเข้าเครื่องกะเทาะ
2. นำเมล็ดที่นวดได้ทำความสะอาดด้วยวิธีร้อนและฟัด แล้วนำไปแห้งแดดเพื่อลดความชื้น 11-12 เปอร์เซ็นต์ แล้วบรรจุเมล็ดในกระสอบป่านที่สะอาด

### การเก็บรักษา

โรงเก็บต้องสะอาด อากาศถ่ายเทได้ดี ไม่มีแมลง หนู หรือสัตว์อื่นๆ เข้ารบกวน ทาวีศรุกรองกระสอบป่าน เช่น ไม้ไผ่ หรือแคร่



ก่อนปลูก 7 วัน 14 วัน 21 วัน 28 วัน 35 วัน 42 วัน 49 วัน 56 วัน 63 วัน 70 วัน 77 วัน 84 วัน

## คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดโรคและแมลง

### โรคที่สำคัญ



รากเน่าโคนเน่า

ระบาดระยะต้นกล้า



เน่าค้ำ

ราแป้ง

โรคราในทางหลวง

ใบจุดสีน้ำตาล

แอนแทรคโนส

ตรวจสอบและป้องกันกำจัดตลอดฤดูปลูก

### การป้องกันกำจัดโรค

1. โรคราแป้ง พบมากในช่วงอากาศแห้งและเย็น พ่นเบนโธนิลเมื่อพบการระบาดก่อนระยะติดดอกและระยะติดฝัก
2. โรคไวรัสใบด่างเหลือง หลีกเลี่ยงการปลูกในแหล่งระบาด ถ้าตรวจพบให้ถอนทำลายต้นที่เป็นโรค และป้องกันกำจัดแมลงหิวข้าวที่เป็นพาหะ

### แมลงศัตรูที่สำคัญ



หนอนแมลงวันเจาะลำต้น

ระบาดระยะต้นกล้า



หนอนเจาะฝักมารูค่า

ระบาดระยะติดดอกและระยะติดฝัก



เพลี้ยไฟ



เพลี้ยอ่อน



หนอนกระทู้ผัก



หนอนเจาะสมอฝ้าย

ตรวจสอบและป้องกันกำจัดตลอดฤดูปลูก

### การป้องกันกำจัดแมลง

1. หนอนแมลงวันเจาะลำต้นทั่ว คุกเมล็ดก่อนปลูกด้วยอิมิตาโคลพริคหรือพ่นด้วยคลอร์ไพริฟอสหลังงอก 7-10 วันและพ่นซ้ำอีก 1-2 ครั้งห่างกัน 7 วัน
2. หนอนเจาะฝักมารูค่า พ่นแลมบ์ดา-ไซฮาโลทรินเมื่อดอกและฝักถูกทำลาย ควรพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 10 วัน
3. เพลี้ยอ่อน พ่นคาร์โบซัลเฟนเมื่อพบเพลี้ยอ่อนระบาด ควรพ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

## การเฝ้าระวัง - การเตือนภัย

อุณหภูมิต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส ต้นแคระแกรน

อุณหภูมิสูง ขาดน้ำในช่วงระยะออกดอก พสมไม่ติด ดอกร่วง

น้ำขัง ดินเปียกแฉะ รากขาดอากาศ ชะงักการเจริญเติบโต รากเน่า ต้นถั่วเขียวตาย

อุณหภูมิต่ำ ฝนแล้ง โรคราแป้งระบาด อากาศร้อน ฝนแล้ง เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อนระบาด

ฝนตกชุก

พสมล้มเสียหาย

1 วัน 7 วัน 14 วัน 21 วัน 28 วัน 35 วัน 42 วัน 49 วัน 56 วัน 63 วัน 70 วัน 77 วัน 84 วัน

### ฤดูปลูกถั่วเขียวพืงมัน

ฤดูแล้ง

ต้นฤดูฝน

ปลายฤดูฝน

ธันวาคม มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน

จัดทำโดย: ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000

โทรศัพท์ 0-5640-5080-1 โทรสาร 0-5640-5083 Email: chainat.fcrc@doa.in.th