



# ขั้นตอนการปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษา

# ข้าวโพดหวาน



## 1. เตรียมดินก่อนปลูก

- ไถด้วยพลา 3 ลึก 20-30 ซม.
- ตกดินทิ้งไว้ 7-10 วัน
- หว่านปุ๋ยรองพื้น 15-15-15 อัตรา 67 กก./ไร่ (ดินทราย) หรือ 16-8-8 อัตรา 50 กก./ไร่ (ดินเหนียว)
- ไถแปรด้วยพลา 7

## 2. วันปลูก

- คลุกเมล็ดด้วยสารเมตาแลคซิล อัตรา 7 กรัม/เมล็ด 1 กก.
- หยอดเมล็ด 1 เมล็ดต่อหลุม ความลึก 3.0 ซม. แล้วกลบดิน
- ปลูกแถวเดี่ยว ใช้ระยะปลูก ระหว่างแถว 75 ซม. ระหว่างหลุม 25 ซม.
- ปลูกแถวคู่ ใช้ระยะปลูก ระหว่างร่อง 120 ซม. ระหว่างหลุม 30 ซม.
- ให้น้ำภายหลังการปลูก
- พ่นสารกำจัดวัชพืช ประเภทก่อนงอก ขณะดินมีความชื้น

## 3. อายุ 5-7 วัน

- ควรให้น้ำทุก 5-7 วัน หรือ เมื่อใบข้าวโพดหวานเริ่มแสดงอาการขาดน้ำ (ใบเริ่มเหี่ยว) ตลอดช่วงอายุจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต

## 5. อายุ 25-35 วัน

- ต้นข้าวโพดหวานจะเริ่มพัฒนาฝักธาตุอาหารจากปุ๋ยรองพื้นช่วยให้การพัฒนาของฝักมีความสมบูรณ์
- หากพบการระบาดของโรคและแมลง ควรทำการป้องกันกำจัด

## 7. อายุ 50-55 วัน

- เมื่อเส้นไหมข้าวโพดหวานเริ่มโผล่ฟันเปลือกหุ้มฝักออกมา มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของแปลงผลิต ให้เริ่มนับเป็นวันที่ 1



## 8. อายุ 68 วัน ขึ้นไป

- การเก็บเกี่ยวผลผลิตที่เหมาะสม คือ หลังวันออกไหมแล้ว 18-20 วัน

## 9. หลังการเก็บเกี่ยว

- ควรไถกลบซากต้นลงดินในแปลง

## 4. อายุ 20-25 วัน

- ใส่ปุ๋ย 46-0-0 อัตรา 22 กก./ไร่
- ต้นข้าวโพดเตรียมความพร้อมของเนื้อเยื่อที่จะพัฒนาไปเป็นส่วนต่างๆ ของลำต้น ช่อดอก และฝัก
- หากต้นข้าวโพดหวานแสดงอาการขาดธาตุอาหารอื่น ๆ เช่น เหล็ก สังกะสี และทองแดง ควรพ่นปุ๋ยทางใบ

## 6. อายุ 40-45 วัน

- ใส่ปุ๋ย 46-0-0 อัตรา 22 กก./ไร่ ช่วยทำให้การพัฒนาของฝักและช่อดอกตัวผู้มีความสมบูรณ์



เตรียมดินก่อนปลูก 1 วัน 10 วัน 20 วัน 30 วัน 40 วัน 50 วัน 60 วัน 70 วัน หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

## คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดโรคและแมลง

- **โรคราน้ำค้าง** : โดเมทโทมอร์ฟ (50% ดับเบิ้ลยูพี) อัตรา 20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อข้าวโพดอายุ 7-10 วัน ทุก 7 วันจำนวน 3-4 ครั้ง
- **โรคใบไหม้แผลใหญ่** : คาร์เบนดาซิม + อีพอกซีโคนาโซล (12.5+12.5% เอสซี) อัตรา 25 มล./น้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน จำนวน 3 ครั้ง
- **เพลี้ยอ่อน** : เบตาไซฟลูทริน (2.5% อีซี) อัตรา 40 มล./น้ำ 20 ลิตร พ่นเฉพาะจุดที่มีปริมาณเพลี้ยอ่อนหนาแน่น
- **เพลี้ยไฟ** : อิมิดาโคลพริด (10% เอสแอล) อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อเพลี้ยไฟระบาด และพ่นซ้ำตามความจำเป็น
- **หนอนเจาะลำต้น** : ไตรฟลูมูรอน (25% ดับเบิ้ลยูพี) หรือ คลอร์ฟลูอาซุรอน (5% อีซี) อัตรา 30 มล./น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการยอดถูกทำลายมากกว่า 30 ต้น จากข้าวโพด 100 ต้น ในระยะข้าวโพดอายุ 20-35 วัน



## การเพาะวัง - การเตือนภัย

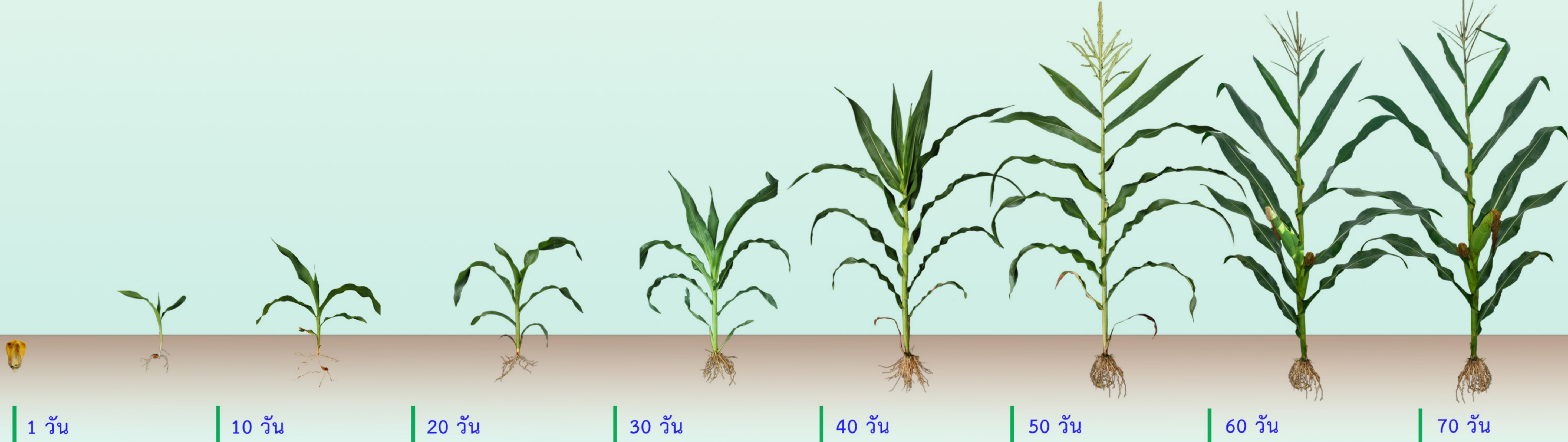
อุณหภูมิสูง ผสมไม่ติด ฝักมีเมล็ดน้อย

อุณหภูมิต่ำ อากาศเย็น ความเข้มแสงน้อย การเจริญเติบโตยาวนานกว่าปกติ

แห้งแล้ง ต้นข้าวโพดแคระแกร็น

แห้งแล้ง ใบเหี่ยว ฝักไม่พัฒนา เส้นไหมแห้ง ผสมไม่ติด ฝักลีบ

น้ำขัง ดินเปียกแฉะ รากขาดอากาศ ขาดธาตุไนโตรเจน ชะงักการเจริญเติบโต รากเน่า ต้นข้าวโพดตาย



จัดทำโดย: ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000

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