



เดือน  
จำนวนวัน

ระยะการเจริญเติบโต

ขั้นตอนการเตรียมและการจัดการแปลง

0

ก.ค.  
1-3

เจริญเติบโตทางลำต้น

ก.ค.-ส.ค.  
25-30

31-50

ก.ย.  
51-55

ออกดอกตัวผู้  
ออกดอกตัวเมียและผสมเกสร

ก.ค.  
56-90

เริ่มการสะสมน้ำหนักใบในเมล็ด

91-110

สะสมน้ำหนักแห้งในเมล็ดสูงสุด

พ.ย.

111-120

สุกแก่พร้อมเก็บเกี่ยว

ความต้องการน้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)

220 มิลลิเมตร

150 มิลลิเมตร

30 มิลลิเมตร

Agriculture solution  
เทคนิคด้านการเกษตร

### การไถกลบดินข้าวโพดและวัชพืช

- ควรทำการไถกลบเศษต้นข้าวโพดที่เหลือหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อให้อยู่สลายเป็นอินทรีย์วัตถุในดิน
- ควรไถกลบเศษซากเกี่ยวเกี่ยวผสมผสานกันเพื่อให้ดินข้าวโพดย่อยได้ง่าย

### การไถระเบิดดินดาน

- ควรทำการระเบิดดินดานโดยให้ดินชั้นล่างเคลื่อนขึ้นมาด้านบน และทำตอนต้นต้นข้าวโพดขึ้นเพื่อไม่ให้ดินดานแตกง่าย ทำได้เช่นสามารถทำกับน้ำฝนได้มากขึ้นเพื่อให้ดินข้าวโพดได้ประโยชน์จากน้ำใต้ดินมากขึ้น

**สรุปประโยชน์จาก**  
การไถระเบิดดินดาน

1. ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำในดิน
2. ช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดิน
3. ช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน
4. ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำในดิน

### การไถบุกเบิก

- ไถบุกเบิกพื้นที่ที่ไถความลึก 15-20 ซม. เพื่อให้ดินมีความร่วนซุย เหมาะกับการเจริญเติบโตของรากพืช
- หากสภาพอากาศเหมาะสม ควรไถความลึก 10-15 ซม. หลังไถบุกเบิก จะช่วยกำจัดวัชพืชในดินบางส่วน
- ไถความลึก 15-20 ซม. เพื่อให้ดินมีความร่วนซุย
- ควรทำการไถในแนวที่ไถแล้วเพื่อความสะดวกในการไถต่อไป

**เทคนิคการไถบุกเบิก**  
- ไถความลึก 15-20 ซม. โดยปรับหน้าบุกเบิก ให้ใบจานแต่ละใบไถลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

### การไถพรวน

- ไถพรวนย่อยหน้าดินกับไถให้ขนาดดินชั้นบนมีความลึกประมาณ 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ
- การไถพรวนในทิศทางขวางรอยเดินจากการไถบุกเบิกช่วยให้ดินแตกตัวดีขึ้น

**เทคนิคการไถพรวน**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

### การปลูกด้วยเครื่องหยอดเมล็ด

- เตรียมเมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสมกับปลูกและดินเมล็ดพันธุ์ในไร่ไม่เกิน 1 0
- ใช้เมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการขึ้นต้นช่วงแรกๆของวัชพืช
- ปลูกโดยให้เครื่องหยอดเมล็ด โดยกำหนดระยะปลูกดังต่อไปนี้ ระยะห่างระหว่างแถว = 75 ซม. และระยะห่างระหว่างต้น = 20 ซม.
- การทดสอบความชื้นในดินว่าเพียงพอต่อการปลูกหรือไม่ ทำได้โดยการนำดินที่ร่อนความลึกที่จะปลูกมาลงน้ำในถ้วยขนาด 100 มล. แล้ววัดความชื้นในดินด้วยเครื่องวัดความชื้นในดิน
- อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ 3 - 3.5 กก./ไร่
- ความลึกในการหยอดที่แนะนำ 5 - 8 ซม.
- ใช้ปุ๋ยรองพื้นบริเวณปลูก อัตรา 25 กก./ไร่

**การใส่ปุ๋ยรองพื้น**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

### การกำจัดวัชพืช

- จัดพื้นที่ของสารคลุมดินที่ไถพรวนและน้ำฝนโดยให้รอยฉนวนแต่ละรอยซ้อนทับกัน และหมั่นตรวจสอบวัชพืชในไร่
- ควรเลือกใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชอย่างระมัดระวัง
- ควรเลือกใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชอย่างระมัดระวัง

**เทคนิคการกำจัดวัชพืช**  
- ใช้ปุ๋ยรองพื้นบริเวณปลูก อัตรา 25 กก./ไร่

### การใส่ปุ๋ยแต่งหน้า

- ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นข้าวโพดที่แรกหลังจากปลูก 25-30 วัน
- ควรใส่ปุ๋ยขณะต้นข้าวโพดขึ้นเพื่อช่วยให้ข้าวโพดดูดซับธาตุอาหารได้ดี

**การใส่ปุ๋ยแต่งหน้า**  
- ควรปรับตั้งเครื่องให้ปุ๋ยให้ตรงกับร่องจากโคนต้น 10 ซม. เพื่อให้ปุ๋ยมีความเสียหายกับต้นข้าวโพด

### การดูแลป้องกันกำจัดศัตรูพืช

- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช
- ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นข้าวโพดที่แรกหลังจากปลูก 25-30 วัน
- ควรใส่ปุ๋ยขณะต้นข้าวโพดขึ้นเพื่อช่วยให้ข้าวโพดดูดซับธาตุอาหารได้ดี

**เทคนิคการดูแลป้องกันกำจัดศัตรูพืช**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

### การประเมินแปลงข้าวโพดก่อนการเก็บเกี่ยว

- ตรวจสอบแปลงเป็นระยะ และการทำสีของต้นข้าวโพดเพื่อทำนายปริมาณการให้ผลผลิต
- ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นข้าวโพดที่แรกหลังจากปลูก 25-30 วัน
- ควรใส่ปุ๋ยขณะต้นข้าวโพดขึ้นเพื่อช่วยให้ข้าวโพดดูดซับธาตุอาหารได้ดี

**เทคนิคการประเมินแปลงข้าวโพดก่อนการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

### การเก็บเกี่ยว

- ตรวจสอบแปลงเป็นระยะ และการทำสีของต้นข้าวโพดเพื่อทำนายปริมาณการให้ผลผลิต
- ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นข้าวโพดที่แรกหลังจากปลูก 25-30 วัน
- ควรใส่ปุ๋ยขณะต้นข้าวโพดขึ้นเพื่อช่วยให้ข้าวโพดดูดซับธาตุอาหารได้ดี

**เทคนิคการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

Machinery solution  
การจัดการเครื่องจักรกลการเกษตร

**เทคนิคการไถระเบิดดินดาน**  
- ไถความลึก 15-20 ซม. โดยปรับหน้าบุกเบิก ให้ใบจานแต่ละใบไถลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการไถบุกเบิก**  
- ไถความลึก 15-20 ซม. โดยปรับหน้าบุกเบิก ให้ใบจานแต่ละใบไถลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการไถพรวน**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการปลูกด้วยเครื่องหยอดเมล็ด**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการกำจัดวัชพืช**  
- ใช้ปุ๋ยรองพื้นบริเวณปลูก อัตรา 25 กก./ไร่

**เทคนิคการใส่ปุ๋ยแต่งหน้า**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการดูแลป้องกันกำจัดศัตรูพืช**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการประเมินแปลงข้าวโพดก่อนการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

ข้อที่ต้องระวังเป็นพิเศษ

**เทคนิคการไถระเบิดดินดาน**  
- ไถความลึก 15-20 ซม. โดยปรับหน้าบุกเบิก ให้ใบจานแต่ละใบไถลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการไถบุกเบิก**  
- ไถความลึก 15-20 ซม. โดยปรับหน้าบุกเบิก ให้ใบจานแต่ละใบไถลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการไถพรวน**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการปลูกด้วยเครื่องหยอดเมล็ด**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการกำจัดวัชพืช**  
- ใช้ปุ๋ยรองพื้นบริเวณปลูก อัตรา 25 กก./ไร่

**เทคนิคการใส่ปุ๋ยแต่งหน้า**  
- ไถพรวนดินที่ไถความลึก 10-15 ซม. โดยปรับตั้งจานพรวน ให้ใบจานแต่ละใบพรวนที่มีความลึกเท่ากันเพื่อให้ความลึกในแต่ละจุดของแปลงสม่ำเสมอ

**เทคนิคการดูแลป้องกันกำจัดศัตรูพืช**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการประเมินแปลงข้าวโพดก่อนการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช

**เทคนิคการเก็บเกี่ยว**  
- หมั่นตรวจแปลงเป็นประจำ หากพบการระบาดของวัชพืช ให้ทำการกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช