

## 5. การดูแลรักษา

1. ให้น้ำทุก 5-7 วันต่อครั้ง
2. พ่นสารเคมีป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรู เมื่อข้าวโพดอายุได้ 14, 21 และ 28 วัน
3. เมื่อข้าวโพดอายุได้ 30-40 วัน ต้นจะมีการแตกแขนงหน่อข้างลำต้นให้เด็ดออก และเมื่อข้าวโพดติดฝักควรเด็ดฝักให้เหลือฝักบนเพียง 1 ฝัก และควรตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เพราะอาจมีการเข้าทำลายของโรคราสนิม โรคใบไหม้ แผลใหญ่ และหนอนเจาะลำต้นและฝักข้าวโพด



ภาพที่ 13-15 การใส่ปุ๋ยข้าวโพดหวาน และพรวนดินกลบโคน



ภาพที่ 16-18 การเด็ดหน่อแขนงออก และการเด็ดฝักที่สองทั้ง



## 6. การเก็บเกี่ยว

1. การเก็บเกี่ยวโดยสังเกตดูเส้นไหมจะเริ่มแห้งเป็นสีน้ำตาล นับจากอายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ 18-20 วัน สุ่มตัวอย่างบิบเมล็ดส่วนปลายจะมีน้ำสีขาวขุ่น ควรมีการสุ่มตัวอย่างหลาย ๆ จุดทั้งแปลง



ภาพที่ 19-21 การเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดหวาน



ภาพที่ 22-24 โรคที่สำคัญของข้าวโพดหวาน โรคราน้ำค้าง โรคใบไหม้แผลใหญ่ และโรคราสนิม

สนใจเมล็ดพันธุ์และขอคำปรึกษาวิธีการปลูกและดูแลรักษาได้ที่

ฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ 0-5349-8169

หรือ เสกสส สงจันทร์ 08-6190-3535



## การผลิตข้าวโพดหวาน ฝักสด 2 สี



ฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่



## 1. ข้อมูลการผลิต



**พันธุ์ลูกผสม** หวานแม่โจ้ 84 F<sub>1</sub> และ MJU. No. 6306 F<sub>1</sub>

**ลักษณะทั่วไป** ฝักมีเมล็ด 2 สี สีเหลืองสลับขาว มีความหวานและนุ่มไม่ติดฟัน ความหวานประมาณ 14-17 องศาบริกซ์

**ฤดูปลูก** ปลูกได้ตลอดทั้งปี สำหรับเขตชลประทาน (ฤดูที่เหมาะสม ฤดูปลายฝน ฤดูฝน และฤดูแล้ง ตามลำดับ)

**ความเป็นกรดและด่างของดิน** pH 6.0-6.5

**ชนิดของดิน** ร่วนปนทรายหรือดินร่วน ดินระบายน้ำได้ดี

**อายุการเก็บเกี่ยว** ฤดูแล้งและฤดูฝน 60-65 วัน ฤดูปลายฝนหรือฤดูหนาว 65-70 วัน

## 2. การเตรียมแปลง

1. การเตรียมดินไถด้วยพาน 3 ลึก 20-30 ซม. 1 ครั้ง ตากดินไว้ 7-15 วัน แล้วไถแปรด้วยพาน 7 อีก 1 ครั้ง หรืออาจจะใช้จอบหมุนบ้นดิน 1-2 ครั้ง การเตรียมดินขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และเลือกวิธีการให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
2. การยกร่องแปลงปลูกในกรณีปลูกข้าวโพดในเขตชลประทาน
  - แแถวเดี่ยว ระยะห่างระหว่างร่อง 75 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างต้น 25 เซนติเมตร
  - แแถวคู่ ระยะห่างระหว่างร่อง 110-120 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างต้น 30 เซนติเมตร



ภาพที่ 1-3 วิธีการเตรียมแปลงปลูกข้าวโพด การพรวนดิน การทำเปิดร่องใส่ปุ๋ยก่อนปลูก และการยกร่อง

## 3. การปลูกข้าวโพดหวาน

### 3.1 แบบย้ายกล้า

1. การเพาะกล้าในถาดเพาะขนาด 104 หลุมต่อถาด โดยใช้วัสดุเพาะกล้า เมื่อดันกล้ามีใบจริงประมาณ 2 ใบ จึงย้ายปลูก
2. การย้ายกล้าควรปล่อยน้ำเข้าร่องแปลงก่อนและรดน้ำในหลุมให้เปียก
3. ควรฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช (ยาคลุมหญ้า) ก่อนย้ายกล้า



ภาพที่ 4-6 การเพาะกล้าปลูกข้าวโพดหวานและต้นกล้าที่พร้อมย้ายปลูก

### 3.2 แบบหยอดเมล็ด

1. การคลุกเมล็ดด้วยสารเคมี ไดเมธโรเมอร์ฟ (ฟอร์ม) เพื่อป้องกันโรคราน้ำค้าง อัตรา 7-14 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม
2. การหยอดเมล็ด 1-2 เมล็ด/หลุม กลบดิน 1-2 เซนติเมตร แล้วถอนแยกให้เหลือ 1 ต้นต่อหลุม
3. การฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช (ยาคลุมหญ้า) อะทราซีน 90% ผสมกับอะลาคลอร์ ควรฉีดพ่นในขณะดินเปียกก่อนเมล็ดงอก



ภาพที่ 7-9 วิธีการปลูกข้าวโพดหวาน การปลูกแบบหยอดเมล็ด และการปลูกแบบย้ายกล้า

## 4. การใส่ปุ๋ย

### 4.1 แบบย้ายกล้า

1. การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 หลังย้ายกล้าได้ 7 วัน โดยใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 5 กก./ไร่ ผสมกับ สูตร 15-15-15 อัตรา 10 กก./ไร่ โดยการละลายในน้ำ 200 ลิตร รดบริเวณข้างโคนต้น หรือใช้วิธีการหยอดที่โคนต้น
2. การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 หลังย้ายกล้าได้ 14 วัน ใช้ปุ๋ยสูตรเดียวกันกับครั้งที่ 1
3. การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3 หลังย้ายกล้าได้ 21 วัน ใช้ปุ๋ยสูตรเดียวกันกับครั้งที่ 1
4. การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 4 หลังย้ายกล้า 28 วัน ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 15 กก./ไร่ ผสมกับสูตร 15-15-15 อัตรา 20 กก./ไร่ พร้อมทั้งกำจัดวัชพืชและทำการคลุมโคน
5. การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 5 สูตร 13-13-21 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ (ช่วงข้าวโพดติดฝัก)

### 4.2 แบบหยอดเมล็ด

1. การใส่ครั้งที่ 1 รองพื้นสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่
2. การใส่ครั้งที่ 2 สูตร 46-0-0 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ (ข้าวโพดมีอายุ 25-30 วัน)
3. การใส่ครั้งที่ 3 สูตร 13-13-21 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ (ช่วงข้าวโพดติดฝัก)



ภาพที่ 10-12 วิธีการให้น้ำแบบต่างๆ แบบปล่อยร่อง แบบสายน้ำพุ่ง และแบบน้ำหยด