

## ข้าวโพดหวาน



ปริมาณการใช้น้ำ	450 – 500 มิลลิเมตร หรือ 720 – 800 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/ฤดูการผลิต
อายุการเก็บเกี่ยว	เริ่มเก็บเกี่ยวเมื่ออายุประมาณ 75 วัน
เงื่อนไขการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"><li>- ต้องมีตลาดรองรับ</li><li>- ต้องมีแหล่งน้ำไว้ใช้เพาะปลูกทั้งปี</li><li>- ต้องปลูกอย่างน้อย 5 ไร่ขึ้นไป</li><li>- ต้องมีแรงงานในครัวเรือน</li></ul>
ช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"><li>- ปลูกได้ตลอดปี ช่วงปลูกที่ให้ผลผลิตสูง</li><li>- ฤดูหนาว ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-มกราคม</li><li>- ต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม</li></ul>
การเลือกพื้นที่	เป็นพื้นที่เขตชลประทาน หรือพื้นที่ที่สามารถให้น้ำได้ตลอดระยะเวลาปลูก
ดินที่เหมาะสม	ควรเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี เช่น ดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย ดินควรมีค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ระหว่าง 5.5-6.8
การเตรียมดิน	ไถตะด้วยพล 3 ตากดินไว้ ประมาณ 5-7 วัน จึงไถแปรด้วยพล 7 แล้วกร่องปลูกสูง 25-30 เซนติเมตร
การเตรียมพันธุ์	ควรใช้พันธุ์ลูกผสมเนื่องจากมีลักษณะทางการเกษตรสม่ำเสมอ ได้แก่ ขนาดฝัก ความสูงฝัก ความสูงต้น อายุวันออกดอก ต้นเตี้ย รากแข็งแรง ทนทานต่อการหักล้ม ตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยได้ดี และให้ผลผลิตสูงพันธุ์ของทางราชการที่แนะนำ ได้แก่ พันธุ์อินทรี 2 ของศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ รวมทั้งพันธุ์ที่ผลิตโดยภาคเอกชน
การปลูก	ควรปลูกในขณะที่ดินมีความชื้น ไม่แฉะเกินไป จำนวนต้นที่เหมาะสมสำหรับบริเวณฝักสด ประมาณ 8,500 ต้นต่อไร่ หากปลูกเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปประมาณ 8,500-11,000 ต้นต่อไร่ ขึ้นอยู่กับลักษณะประจำพันธุ์และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปลูกแถวเดียว

- ปลูกแถวเดียวให้มีระยะระหว่างร่อง 75 เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุม 25 เซนติเมตร
  - ปลูกแถวคู่ให้มีระยะระหว่างร่อง 120 เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุม 25- 30 เซนติเมตร
- โดยปลูกแบบสลับฟันปลา อัตราเมล็ดพันธุ์ 1-1.5 กิโลกรัมต่อไร่
- ให้น้ำทันทีหลังปลูก

### การใส่ปุ๋ย

- ปุ๋ยรองพื้น ในดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย การใส่พร้อมปลูกให้ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 หากเป็นร่วนปนทราย ให้ใส่สูตร 16-20-0 อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อไร่
- ครั้งที่ 1 เมื่ออายุ 20 วัน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ โดยโรยข้างแถว แล้วพรวนดินกลับ
- ครั้งที่ 2 เมื่ออายุ 45 วัน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ โดยโรยข้างร่อง หลังจากให้น้ำแล้ว

### การให้น้ำ

- ควรให้ทันทีหลังปลูก การให้น้ำสามารถให้ได้ทั้งแบบตามร่อง หรือแบบพ่นฝอย
- การให้น้ำแบบฝอย ควรให้ทุก 7-10 วัน ตลอดฤดูปลูก
- การให้น้ำตามร่องครั้งแรกเมื่อข้าวโพดอายุ 3 สัปดาห์ หลังจากใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 และพรวนดิน พูนโคน การให้น้ำครั้งต่อไปให้สังเกตจากความชื้นของผิวดิน หรืออาการเหี่ยวชั่วคราวของใบ ข้าวโพดในช่วงเวลาบ่าย วิธีการให้น้ำโดยปล่อยไปตามร่อง หากเป็นสภาพดินเหนียวไม่ควรให้น้ำแบบปล่อยท่วมแปลง เพราะจะทำให้ดินอัดตัวกันแน่นยิ่งขึ้น
- หากขาดน้ำในช่วงออกดอกหรือผสมเกสรจะทำให้ผลผลิตลดลง ขาดคุณภาพ และควรหยุดให้น้ำก่อนเก็บเกี่ยว 2-3 วัน

### การเก็บเกี่ยว

- ระยะเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม
- 18-20 วันหลังข้าวโพดออกใหม่ 50 เปอร์เซ็นต์
- สีของไหมเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม
- เมื่อใช้มือบีบที่ปลายฝักจะยุบตัวง่าย
- เมื่อฉีกเปลือกข้าวโพดออก เมล็ดจะมีสีเหลืองอ่อน หากใช้เล็บกดที่เมล็ดปลายฝักจะมีน้ำนมไหลออกมา แสดงว่าอีกสองวันสามารถเก็บเกี่ยวได้

### วิธีการเก็บเกี่ยว

ใช้แรงงานคน

### ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนข้าวโพดหวาน

	ต้นทุน/ปัจจัยการผลิต		ผลตอบแทน (บาท/หน่วย)
	ชนิด/จำนวน	ราคา (บาท)	
ประมาณการต้นทุนในขั้นที่ ๑ ไร่			
- ค่าเตรียมดิน		๕๐๐	- ผลผลิต ๒,๒๐๐ กก./ไร่ x ราคาขาย ๔.๕ บาท/กก.
- (ไถ ๕๐๐ ชักร่อง ๕๐๐)			- ราคาต้นข้าวโพดที่ขายได้ 300 บาท/ไร่
- ค่าเมล็ดพันธุ์ ๑ กก./ไร่		๓๕๐	รวมรายได้ประมาณ ๑๐,๕๐๐ บาท/ไร่
- ค่าปลูก		๒๕๐	- กำไรสุทธิ ๕,๒๐๐ บาท
- ค่าปุ๋ยเคมี		๑,๗๐๐	หมายเหตุ :
- ครั้งที่ ๑ (๘๖๐ บาท)			๑. เป็นราคาที่เกษตรกรขายส่งโรงงาน
- ครั้งที่ ๒ (๘๖๐๐ บาท)			๒. หากขายตลาดบริโภคมีผลราคาขายจะสูงกว่านี้
- ค่าสูบน้ำ		๒๐๐	และราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามปริมาณผลผลิต
- ค่าสารเคมี		๓๐๐	ที่ออกสู่ท้องตลาด
(คุมวัชพืช ๑๕๐ บาท , กำจัดวัชพืช ๑๕๐ บาท)			
- ค่าพันสารเคมี		๓๐๐	
- ค่าเก็บเกี่ยว (๔๐๐ บาท/ต้น)		๑,๐๐๐	
- รวม		๕,๒๐๐	

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร :

