



#### ๑. ข้าวโพดหวาน

๒. ปริมาณการใช้น้ำ ๔๕๐ – ๕๐๐ มิลลิเมตร หรือ ๗๒๐ – ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร/ไร่/ฤดูการผลิต

๓. อายุการเก็บเกี่ยว เริ่มเก็บเกี่ยวเมื่ออายุประมาณ ๗๕ วัน

#### ๔. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๔.๑ ต้องมีตลาดรองรับ

๔.๒ ต้องมีแหล่งน้ำไว้ใช้เพาะปลูกทั้งปี

๔.๓ ต้องปลูกอย่างน้อย ๕ ไร่ขึ้นไป

๔.๔ ต้องมีแรงงานในครัวเรือน

#### ๕. วิธีการผลิต/การเกษตรกรรม

๕.๑ ช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสม : ปลูกได้ตลอดปี ช่วงปลูกที่ให้ผลผลิตสูง

- ฤดูหนาว ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-มกราคม

- ต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม

๕.๒ การเลือกพื้นที่ : เป็นพื้นที่เขตชลประทาน หรือพื้นที่ที่สามารถให้น้ำได้ตลอดระยะเวลาปลูก

๕.๓ ดินที่เหมาะสม : ควรเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี เช่น ดินร่วน ดินร่วนเหนียว

ปนทราย ดินควรมีค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ระหว่าง ๕.๕-๖.๘

๕.๔ การเตรียมดิน : ไถตะด้วยพล ๓ ตากดินไว้ ประมาณ ๕-๗ วัน จึงไถแปรด้วยพล ๗ แล้วกร่องปลูกสูง

๒๕-๓๐ เซนติเมตร

๕.๕ การเตรียมพันธุ์ : ควรใช้พันธุ์ลูกผสมเนื่องจากมีลักษณะทางการเกษตรสม่ำเสมอ ได้แก่ ขนาดฝัก ความสูง ฝัก ความสูงต้น อายุวันออกดอก ต้นเตี้ย รากแข็งแรง ทนทานต่อการหักล้ม ตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยได้ดี และให้ผลผลิตสูง พันธุ์ของทางราชการที่แนะนำ ได้แก่ พันธุ์อินทรี ๒ ของศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ รวมทั้งพันธุ์ที่ผลิตโดยภาคเอกชน

๕.๖ การปลูก : ควรปลูกในขณะที่ดินมีความชื้น ไม่แฉะเกินไป จำนวนต้นที่เหมาะสมสำหรับบริโภค ฝักสด ประมาณ ๘,๕๐๐ ต้นต่อไร่ หากปลูกเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปประมาณ ๘,๕๐๐-๑๑,๐๐๐ ต้นต่อไร่ ขึ้นอยู่กับ ลักษณะประจำพันธุ์และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปลูกแถวเดียว

- ปลูกแถวเดียวให้มีระยะระหว่างร่อง ๗๕ เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุม ๒๕ เซนติเมตร

- ปลูกแถวคู่ให้มีระยะระหว่างร่อง ๑๒๐ เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุม ๒๕- ๓๐ เซนติเมตร

โดยปลูกแบบสลับฟันปลา อัตราเมล็ดพันธุ์ ๑-๑.๕ กิโลกรัมต่อไร่

- ให้น้ำทันทีหลังปลูก

#### ๕.๗ การใส่ปุ๋ย :

- ปุ๋ยรองพื้น ในดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย การใส่พร้อมปลูกให้ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ หากเป็น ร่วนปนทราย ให้ใส่สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๒๕-๕๐ กิโลกรัมต่อไร่

- ครั้งที่ ๑ เมื่ออายุ ๒๐ วัน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ โดยโรยข้างแถว

แล้วพรวนดินกลบ

- ครั้งที่ ๒ เมื่ออายุ ๔๕ วัน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ โดยโรยข้างร่องหลังจากให้น้ำแล้ว

**๕.๘ การให้น้ำ :** ควรให้ทันทีหลังปลูก การให้น้ำสามารถให้ได้ทั้งแบบตามร่อง หรือแบบพ่นฝอย

- การให้น้ำแบบฝอย ควรให้ทุก ๗-๑๐ วัน ตลอดฤดูปลูก
- การให้น้ำตามร่องครั้งแรกเมื่อข้าวโพดอายุ ๓ สัปดาห์ หลังจากใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ และพรวนดินพูนโคน การ

ให้น้ำครั้งต่อไปให้สังเกตจากความชื้นของผิวดิน หรืออาการเหี่ยวชั่วคราวของใบข้าวโพดในช่วงเวลาบ่าย วิธีการให้น้ำโดยปล่อยไปตามร่อง หากเป็นสภาพดินเหนียวไม่ควรให้น้ำแบบปล่อยท่วมแปลง เพราะจะทำให้ดินอัดตัวกันแน่นยิ่งขึ้น

- หากขาดน้ำในช่วงออกดอกหรือผสมเกสรจะทำให้ผลผลิตลดลง ขาดคุณภาพ และควรหยุดให้น้ำก่อน

เก็บเกี่ยว ๒-๓ วัน

**๕.๙ การเก็บเกี่ยว :** ระยะเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม

- ๑๘-๒๐ วันหลังข้าวโพดออกไหม ๕๐ เปอร์เซ็นต์
- สีของไหมเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม
- เมื่อใช้มือบีบที่ปลายฝักจะยุบตัวง่าย
- เมื่อฉีกเปลือกข้าวโพดออก เมล็ดจะมีสีเหลืองอ่อน หากใช้เล็บกดที่เมล็ดปลายฝักจะมีน้ำมันไหล

ออกมา แสดงว่าอีกสองวันสามารถเก็บเกี่ยวได้

**๕.๑๐ วิธีการเก็บเกี่ยว :** ใช้แรงงานคน

#### ๖. ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนข้าวโพดหวาน

	ต้นทุน/ปัจจัยการผลิต		ผลตอบแทน (บาท/หน่วย)
	ชนิด/จำนวน	ราคา (บาท)	
<p><u>ประมาณการคำนวณต้นทุนในพื้นที่ ๑ ไร่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าเตรียมดิน</li> <li>- (ไถ ๕๐๐ ชั่วโมง ๔๐๐)</li> <li>- ค่าเมล็ดพันธุ์ ๑ กก./ไร่</li> <li>- ค่าปลูก</li> <li>- ค่าปุ๋ยเคมี</li> <li>- ครั้งที่ ๑ (๘๖๐ บาท)</li> <li>- ครั้งที่ ๒ ( ๘๖๐๐ บาท)</li> <li>- ค่าสูบน้ำ</li> <li>- ค่าสารเคมี</li> <li>(คุมวัชพืช ๑๕๐ บาท , กำจัดวัชพืช ๑๕๐ บาท)</li> <li>- ค่าพ่นสารเคมี</li> <li>- ค่าเก็บเกี่ยว (๔๐๐ บาท/ต้น)</li> <li>- รวม</li> </ul>	<p>๙๐๐</p> <p>๗๕๐</p> <p>๒๕๐</p> <p>๑,๗๒๐</p> <p>๒๐๐</p> <p>๓๐๐</p> <p>๑๐๐</p> <p>๑,๐๐๐</p> <p><u>๕,๒๒๐</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิต ๒,๒๐๐ กก./ไร่ x ราคาขาย ๔.๕ บาท/กก.</li> <li>- ราคาต้นข้าวโพดที่ขายได้ 300 บาท/ไร่</li> <li>รวมรายได้ประมาณ ๑๐,๔๒๐ บาท/ไร่</li> <li>- กำไรสุทธิ ๕,๒๐๐ บาท</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เป็นราคาที่เกษตรกรขายส่งโรงงาน</li> <li>๒. หากขายตลาดบริโภคฝักสดราคาขายจะสูงกว่านี้ และราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ท้องตลาด</li> </ol>	

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร :

**๗. การตลาด**

เกษตรกรที่ผลิตส่งโรงงานจะดำเนินการในรูปแบบเกษตรกรพันธะสัญญา

**๘. การเพิ่มมูลค่าผลผลิต**

- ฝึกที่ไม่สมบูรณ์ และไม่ได้ขนาดสามารถรูปเป็นน้ำนมข้าวโพด

**๙. แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม**

๙.๑ กลุ่มส่งเสริมพืชไร่อุตสาหกรรม สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐-๖๑๒๔ โทรสาร ๐ ๒๙๔๐ ๖๑๐๐

๙.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่