



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 : ไถตะดั่วยผล ๓ ตากดินไว้ ประมาณ ๕-๗ วัน จึงไถแปรด้วยผล 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"> - ค่าเตรียมดิน - (ไถ ๕๐๐ ชั่วโมง ๔๐๐) - ค่าเมล็ดพันธุ์ ๑ กก./ไร่ - ค่าปลูก - ค่าปุ๋ยเคมี - ครั้งที่ ๑ (๘๖๐ บาท) - ครั้งที่ ๒ (๘๖๐๐ บาท) - ค่าสูบน้ำ - ค่าสารเคมี (คุมวัชพืช ๑๕๐ บาท , กำจัดวัชพืช ๑๕๐ บาท) - ค่าพ่นสารเคมี - ค่าเก็บเกี่ยว (๔๐๐ บาท/ต้น) - รวม 	<p>๘๐๐</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"> - ผลผลิต ๒,๒๐๐ กก./ไร่ x ราคาขาย ๔.๕ บาท/กก. - ราคาต้นข้าวโพดที่ขายได้ 300 บาท/ไร่ รวมรายได้ประมาณ ๑๐,๔๒๐ บาท/ไร่ - กำไรสุทธิ ๕,๒๐๐ บาท <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นราคาที่เกษตรกรขายส่งโรงงาน ๒. หากขายตลาดบริโภคฝักสดราคาขายจะสูงกว่านี้ และราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ท้องตลาด 	

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร :

๗. การตลาด

เกษตรกรที่ผลิตส่งโรงงานจะดำเนินการในรูปแบบเกษตรกรพันธะสัญญา

๘. การเพิ่มมูลค่าผลผลิต

- ฝักที่ไม่สมบูรณ์ และไม่ได้ขนาดสามารถรูปเป็นน้ำนมข้าวโพด

๙. แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

๙.๑ กลุ่มส่งเสริมพืชไร่อุตสาหกรรม สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐-๖๑๒๔ โทรสาร ๐ ๒๙๔๐ ๖๑๐๐

๙.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่