



บริษัท เจียไต๋ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
1 ซอยสุขุมวิท 60 แขวงพระโขนงใต้
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
Tel: +66 (2) 491-8191
www.chiataiseed.com
f CHIA TAI SEED เมล็ดพันธุ์เจียไต๋

บริษัท เจียไต๋ จำกัด (ออมน้อย)
70 หมู่ 6 ถนนเพชรเกษม ต.อ้อมน้อย
อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130
Tel: +66 (2) 023-4990
Fax: +66 (2) 023-4924

Growing Better, Together.

คู่มือ การเพาะปลูก

ข้าวโพดเจียไต๋



Growing Better, Together.

ปลูกข้าวโพดเจียโต้ให้ได้ **พลผลิตดี มีกำไร!**

มาทำความรู้จักข้าวโพดสายพันธุ์คุณภาพจากเจียโต้ พร้อมเคล็ดลับการปลูกเพื่อให้ได้พลผลิตดีที่สุด เพียงทำตามเคล็ดลับหลักๆ 2 ข้อนี้ แค่นี้ก็ทำให้ปลูกข้าวโพดออกมาได้สวยงามได้พลผลิตอย่างมีคุณภาพ



1 เก็บเกี่ยวในระยะเวลาที่พอดี

ใช้ระยะเวลาเก็บเกี่ยวให้ดี ศึกษาแต่ละสายพันธุ์เพื่อระยะเวลาในการหักฟักและคอยหมั่นสังเกตปลายฟัก เพื่อให้ได้พลผลิตที่ดีมีคุณภาพ

2 ตัดแต่งฟักให้เหลือ 1 ฟักในระยะโหมบาน

สำหรับข้าวโพดเขตอบอุ่นและเขตกึ่งร้อน (Temperate, Semi-Tropical) เช่น สวิก ลาวา 720 และ 2 ซี ดีลักซ์ 382 เพื่อให้ฟักเติบโตอย่างแข็งแรงและสมบูรณ์



ปริมาณน้ำที่เหมาะสม
2 ครั้งต่ออาทิตย์



ฤดูกาลปลูกให้ได้พลผลิตดีสุด
ม.ค.-ก.พ. และ พ.ค.-ธ.ค.
(หลีกเลี่ยงฤดูร้อน)

จุดเด่น
ของ
ข้าวโพดเจียโต้

ต้นแข็งแรง

พลผลิตสูง

รสชาติอร่อย



สวิก ลาวา 720

สินค้าใหม่มาแรง

ข้าวโพดสีขาวทานสด **เทรนต์ใหม่สุดฮอต!!**
ข้าวโพดหวานออกโก่คุณภาพพรีเมียม
เก็บเกี่ยวเพียง 60-65 วัน ขายได้ราคา
รสชาติหวานกรอบอร่อย!



การเพาะปลูก ข้าวโพดเจียโต้

ข้าวโพดหวาน

Sweet Corn



“ต้นแข็งแรง หวานกรอบอร่อย”

สายพันธุ์หลักของข้าวโพดมีทั้งหมด 3 ชนิด โดยแบ่งตามพื้นที่การเพาะปลูกที่แตกต่างกัน ซึ่งได้แก่ ข้าวโพดเขตอบอุ่น, ข้าวโพดเขตกึ่งร้อน และ ข้าวโพดเขตร้อน

ข้าวโพดเขตอบอุ่น (Temperate)

ข้าวโพดเขตอบอุ่น ข้าวโพดชนิดนี้เจริญเติบโตได้ดีในเขตเส้นรุ้งที่สูงกว่า 32-36 องศาเหนือ และใต้ อุณหภูมิอากาศในฤดูปลูกค่อนข้างต่ำและได้รับแสงช่วงยาวข้าวโพดในกลุ่มนี้ ได้แก่ ข้าวโพดที่ปลูกในประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป และจีน

ข้าวโพดเขตกึ่งร้อน (Semi-tropical)

ข้าวโพดเขตกึ่งร้อน เป็นข้าวโพดที่ปลูกในระหว่างเส้นรุ้ง 23-32 องศาเหนือและใต้ อุณหภูมิของอากาศไม่สูงมากนัก

ข้าวโพดเขตร้อน (Tropical)

ข้าวโพดเขตร้อน เป็นข้าวโพดที่ปลูกบริเวณตั้งแต่เส้นศูนย์สูตรจนถึงเส้นรุ้งที่ 23 องศาเหนือและใต้ บริเวณที่ปลูกข้าวโพดชนิดนี้ ได้แก่ แอฟริกา อเมริกาใต้ และเอเชีย

หวานเจี๊ยต 1



"เหลืองหวานกรอบ เมล็ดเต็มพิก"

รากดี ใบเข้ม ทนโรคราสนิม และใบไหม้เพลใหญ่
ติดเมล็ดเต็มปลายพิก เมล็ดสีเหลืองเป็นเงา

ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	68-70 วัน
ผลผลิตต่อไร่	2.5-3 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	8 บาท
ความหวาน	14 %Brix
Type	Tropical



เคล็ดลับการปลูก

สามารถปลูกได้ตลอดทั้งปีฤดูกาลที่ให้ผลผลิตดีที่สุด
ม.ค.-ก.พ. และ พ.ค.-ธ.ค.

รากดี ทนลม มีสารแอนโทไซยานินที่เป็นประโยชน์
เมล็ดเป็นสีม่วง ทนโรคทั่วไปดี ผลผลิตสูง

ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	68-70 วัน
ผลผลิตต่อไร่	2.5-3 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	13 บาท
ความหวาน	17 %Brix
Type	Tropical

รอยัล ริช 737



เคล็ดลับการปลูก

แนะนำให้มีการตัดแต่งพิกให้เหลือ 1 พิกต่อต้นในระยะไหมบาน

พรีเมียม 384



ข้าวโพดหวาน คุณภาพการกินดี ต้นแข็งแรง
พิกรูปทรงกระบอกสวย เมล็ดสีเหลืองมันวาว
เมล็ดติดเต็มปลายพิก เปลือกหุ้มปลายพิกดี

ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	64-68 วัน
ผลผลิตต่อไร่	2-2.5 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	10 บาท
ความหวาน	16 %Brix
Type	Semi-tropical



เคล็ดลับการปลูก

- แนะนำให้ใส่ปุ๋ยเร็วกว่าข้าวโพดสายพันธุ์อื่น เนื่องจากอายุการเก็บเกี่ยวเร็ว เริ่มใส่ครั้งแรก 7-10 วัน
- แนะนำให้มีการตัดแต่งพิกให้เหลือ 1 พิกต่อต้นในระยะไหมบาน

ข้าวโพดหวาน

Sweet Corn

ข้าวโพดหวาน พิกรูปทรงกระบอกสวย
รสชาติหวาน ปรับตัวได้ดีในสภาพอากาศเขตร้อน

2 สี ดีลิคซ์ 382



ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	64-68 วัน
ผลผลิตต่อไร่	2-2.5 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	14 บาท
ความหวาน	14-15 %Brix
Type	Semi-tropical



เคล็ดลับการปลูก

- แนะนำให้ใส่ปุ๋ยเร็วกว่าข้าวโพดสายพันธุ์อื่น เนื่องจากอายุการเก็บเกี่ยวเร็ว เริ่มใส่ครั้งแรก 7-10 วัน
- แนะนำให้มีการตัดแต่งพิก ให้เหลือ 1 พิกต่อต้นในระยะไหมบาน

สวีท ลาวา 720



"ทานสด หวานกรอบ"

ข้าวโพดหวานออกโทดสีขาว ทานสดอร่อย
รสชาติหวานกรอบ เมล็ดติดเต็มปลายพิก



ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	60-65 วัน
ผลผลิตต่อไร่	2-2.5 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	45 บาท
ความหวาน	18-20 %Brix
Type	Temperate



เคล็ดลับการปลูก

- แนะนำให้ปลูกในพื้นที่ดินเหนียว ไม่เหมาะกับดินทราย
- แนะนำให้ใส่ปุ๋ยเร็วกว่าข้าวโพดสายพันธุ์อื่น เนื่องจากอายุการเก็บเกี่ยวเร็ว เริ่มใส่ครั้งแรก 7-10 วัน แนะนำให้มีการตัดแต่งพิก ให้เหลือ 1 พิกต่อต้นในระยะไหมบาน

ข้าวโพดหวานสีเหลือง นร่อน
พิกทรงกระบอก เมล็ดติดเต็มปลายพิก

กีออสวีท 801



ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	70-75 วัน
ผลผลิตต่อไร่	2.5-3 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	8 บาท
ความหวาน	14 %Brix
Type	Tropical



เคล็ดลับการปลูก

เริ่มตัดพิกออกไหม ที่อายุ 50-55 วัน และเก็บเกี่ยวได้ที่อายุ 70-75 วัน



ข้าวโพดข้าวเหนียว

Waxy Corn

“ต้นแข็งแรง พลผลิตสูง เหนียวนุ่มอร่อย”

“เหนียวม่วง สุขภาพดี อร่อยด้วย”

ข้าวโพดข้าวเหนียวสีม่วง เต็มเปี่ยมไปด้วยสารแอนโทไซยานิน ช่วยต้านอนุมูลอิสระ เนื้อนุ่ม อร่อย มีหวานแทรก 25% กินอร่อย ได้สุขภาพ



ซูพรีม 1565

ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	62-65 วัน
พลผลิตต่อไร่	1.5 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	7-8 บาท



เคล็ดลับการปลูก

ควรเก็บเกี่ยวเมื่อพืชมีย้อมประมาณ 75% ของพิก เพื่อคุณภาพในการกินสูงสุด

ทริปปิล สตาร์



“หวานนุ่มเหนียว เคี้ยวหนึบ”

ข้าวโพดข้าวเหนียวพิกเล็กสามสี เมล็ดติดเต็มปลายพิก เปลือกหุ้มปลายพิกมิดชิด เหนียว นุ่ม หวาน อร่อย เก็บผลผลิตเปลือกเขียวถึงเปลือกเหลือง

ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	62-70 วัน
พลผลิตต่อไร่	1.2 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	8-10 บาท



เคล็ดลับการปลูก

- เริ่มเก็บเกี่ยวได้ตั้งแต่เปลือกยังสีเขียวที่อายุประมาณ 62 วัน จนถึงเปลือกสีเหลืองที่อายุประมาณ 70 วัน
- การเก็บเกี่ยวที่อายุ 65 วัน เป็นช่วงอายุที่เหมาะสมและคุณภาพพิกที่ดีที่สุด

“เหนียวหวานเต็มพิก อร่อยเต็มคำ”

พิกใหญ่ สวย ทรงกระบอก เมล็ดติดเต็มปลายพิก รสชาติ เหนียว นุ่ม หวาน อร่อย เก็บเกี่ยวเปลือกเขียว



เหนียวม่วงหวาน 2

ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยว	62-65 วัน
พลผลิตต่อไร่	1.5 ตัน
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	7-8 บาท



เคล็ดลับการปลูก

เน้นเก็บเกี่ยวเมื่อพืชมีย้อมที่อายุ 58-63 วัน

วิธีปลูกข้าวโพด



• การปลูก



การปลูกแบบแถวเดี่ยว

ระยะห่างระหว่างแถว 75 ซม. ระยะห่างระหว่างต้น 20-25 ซม. หยอดเมล็ดล: 1 เมล็ด/หลุม (จำนวนต้นต่อไร่ประมาณ 7,500-8,500 ต้น จะใช้เมล็ดประมาณ 1 กก.ต่อไร่)

การปลูกแบบแถวคู่

มีการยกร่องสูง ระยะห่างระหว่างร่อง 120 ซม. ปลูกเป็นสองแถวข้างร่องระยะห่าง 30 ซม.

ระยะระหว่างต้น 20-25 ซม. ปลูก 1-2 ต้นต่อหลุม จะมีจำนวนต้นประมาณ 8,500-10,600 ต้น/ไร่ และใช้เมล็ดประมาณ 3.0-3.5 กก.ต่อไร่ การให้น้ำจะปล่อยน้ำตามร่อง



• การเตรียมแปลง



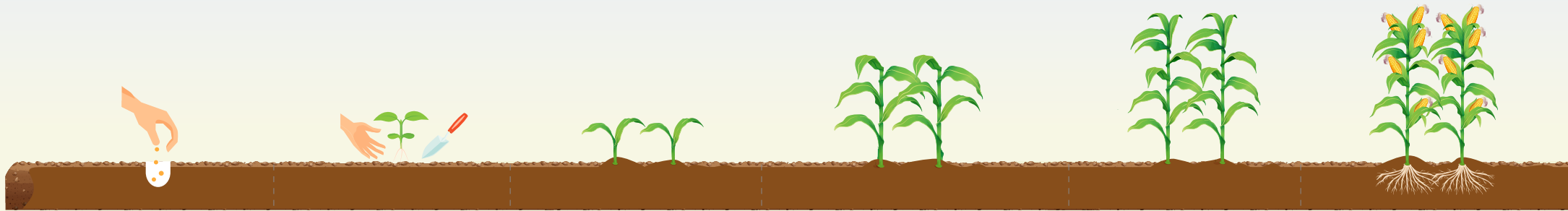
- ไถปรับหน้าดิน
- ไถเตรียมดินให้ดินลึกประมาณ 30 ซม. และตากดินทิ้งไว้ 7-10 วัน
- ถ้าให้น้ำตามร่องให้ชักร่อง
- รองพื้นด้วยปุ๋ย 15-15-15 ในอัตรา 30-50 กก.ต่อไร่

• การคลุมเมล็ด



วิธีการคลุมเมล็ด

- นำเมล็ดมาใส่ถุงพลาสติก
- ใส่น้ำลงไปให้เมล็ดเปียกเล็กน้อย
- ใส่สารเคมีฟอสฟอรัส 20 กรัม ต่อเมล็ด 1 กก. คลุมเมล็ดลงไปตามอัตราที่กำหนด เพื่อป้องกันโรคราน้ำค้าง
- ปิดปากถุงและเขย่าถุงเพื่อคลุมเคล้าให้สารเคมีติดเมล็ดอย่างสม่ำเสมอ



การดูแล

การใส่ปุ๋ย

การใส่ยา

**หยอดเมล็ด
0-7 วัน**

ตรวจสอบความงอก ถ้าพบว่าเมล็ดมีเปอร์เซ็นต์ความงอกต่ำสามารถปลูกซ่อมได้ในระยะไม่เกิน 4 วันหลังหยอดเมล็ด จะทำให้อายุต้นกล้าไม่แตกต่างกันมาก



ใส่ปุ๋ยรองพื้น
สูตร 15-15-15 หรือ 16-20-0
อัตรา 25-30 กก./ไร่



พ่นสารเคมีควบคุมวัชพืชมก่อนเมล็ดงอก
สารเคมีที่แนะนำ : อะซิทอกลอสโตรล

**ระยะกล้า
8-19 วัน**

ถอนแยกเพื่อจัดระยะ และถอนต้นไม่สมบูรณ์ออก แนะนำไม่ควรเกิน 15 วัน หลังหยอดเมล็ด



ครั้งที่ 1
ป้องกันเชื้อรา : เมทาแลกซิล
ป้องกันแมลง : ไซเพอร์เมทริน

**ระยะเจริญเติบโต
20-25 วัน**

กำจัดวัชพืชม



ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1
สูตร 46-0-0
อัตรา 25-30 กก./ไร่



ครั้งที่ 2
ป้องกันเชื้อรา : โพรทาโคลสโตรบิน
ป้องกันแมลง : คลอแรนทรานิลโพรล
ครั้งที่ 3
ป้องกันเชื้อรา : โพรพิเนบ
ป้องกันแมลง : อีมาเมคติน เบนโซเอท

**ระยะสร้างตาดอก (ติดฝัก)
40-50 วัน**



ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2
สูตร 15-15-15 หรือ 13-13-24
อัตรา 25-30 กก./ไร่



ครั้งที่ 4
ป้องกันเชื้อรา : อะซอกซีสโตรบิน+ไดฟิโนโคนาโซล
ป้องกันแมลง : เดลตามาทริน, อิมิดาโคลพรีด
ครั้งที่ 5
ป้องกันเชื้อรา : โพรทาโคลสโตรบิน
ป้องกันแมลง : อีมาเมคติน เบนโซเอท,อิมิดาโคลพรีด
สร้างเกรสให้แข็งแรงผสมดีดี
เมล็ดเต็มฝัก : ออโทนิค+บูริช

**ระยะพัฒนาเมล็ด
60-75 วัน**



ครั้งที่ 6
ป้องกันเชื้อรา : อะซอกซีสโตรบิน + ไดฟิโนโคนาโซล
ป้องกันแมลง : อินด็อกซาคาร์บ

เก็บเกี่ยวพรวนดิน

อายุเก็บเกี่ยวพรวนดินหลังจากออกไหม ประมาณ 18-20 วัน ควรไถกลบล้าต้นหลังเก็บเกี่ยว เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุลงในดิน สำหรับการปลูกครั้งต่อไป

คำแนะนำเพิ่มเติม

- * ให้ปุ๋ยทุก ๆ 7-10 วัน เพื่อบำรุงต้นในระยะกล้า และระยะการเจริญเติบโต
- * ในข้าวโพดอายุ 14-21 วัน แนะนำ คลีโอ-โปร เพื่อพ่นคุม-ฆ่าวัชพืชม
- * การให้ปุ๋ย 2 ครั้งแรกเพื่อเร่งการเจริญเติบโต และความแข็งแรงของต้น อาจมีการเพิ่มปุ๋ยทางใบเสริมเพื่อเพิ่มความหวานในระยะก่อนการเก็บเกี่ยว 10-15 วัน



- * พ่นสารเคมีควบคุมวัชพืชมก่อนเมล็ดงอก 1 ครั้ง หลังการหยอดเมล็ดและให้น้ำครั้งแรก แนะนำให้ดินมีความชื้นก่อนพ่นสารเคมี เพื่อประสิทธิภาพการควบคุมที่ดี
- * พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชม 1 ครั้ง เมื่อข้าวโพดอายุประมาณ 20 วัน
- * พ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมทุก ๆ 10 วัน : สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง และแนะนำให้ฉีดพ่นธาตุอาหารรองของออร์โอมไปพร้อมกันด้วย



โรคและแมลงที่สำคัญ

โรคต่างๆที่สำคัญ ที่สามารถพบเจอเมื่อปลูกข้าวโพด

โรคและแมลง

• โรคราน้ำค้าง •



พบจุดเล็ก ๆ สีเขียวดำบนใบอ่อน ต่อมาใบข้าวโพดมีสีเหลืองซีด โดยเฉพาะใบยอด หรือ ใบลาย เป็นทางสีเขียวอ่อนสลับสีเขียวแก่ ในเวลาเข้ามักพบส่วนของเชื้อรา ลักษณะเป็นพวงสีขาวจำนวนมากบนใบ **มักพบการเกิดโรคตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอกจนถึงอายุ 30 วัน**

ลักษณะอาการ

วิธีป้องกันและควบคุม

- ควบคุมเมล็ดด้วยสารเคมี Dimethomorph อัตรา 20 กรัม ต่อเมล็ด 1 กิโลกรัมก่อนการหยอดเมล็ด
- ก่อนการหยอดเมล็ด ให้เกษตรกรรดนต้นกล้าข้าวโพด ที่แสดงลักษณะอาการของโรคไปพาทำลายนอกแปลงปลูกทันที

• โรคใบไหม้แผลใหญ่ •



เป็นแผลขนาดใหญ่สีเทาหรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบ หัวท้ายเรียว คล้ายรูปทรงสวอย แผลมีขนาด 2-20 เซนติเมตร เมื่อมีอาการรุนแรงแผลจะขยายตัวรวมกันเป็นแผลใหญ่ ทำให้ใบไหม้และแห้งตาย **พบได้ตลอดฤดูปลูก**

- เมื่อเริ่มพบข้าวโพดเริ่มแสดงอาการของโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา ใช้สารเคมีชนิดพ่นบนใบแบบสัมผัส
- ไม่ควรฉีดพ่นซ้ำเกิน 2 ครั้ง เพราะอาจทำให้เชื้อดื้อยา

• โรคราสนิม •



อาการเป็นจุดนูนเล็ก ๆ สีน้ำตาลแดง ขนาด 0.2-2 มม. แผลส่วนมากจะเกิดด้านบนของใบมากกว่าด้านล่างของใบ เมื่อข้าวโพดเป็นโรคในระยะแรกๆ จะพบเป็นจุดนูนเล็ก ๆ ต่อมาแผลจะแตกออก มองเห็นเป็นพวงสีสนิมเหล็ก **พบได้ตลอดฤดูปลูก**

- หมั่นสำรวจแปลงอยู่สม่ำเสมอ ตั้งแต่ระยะกล้า เมื่อเริ่มพบโรคระบาดมีจุดสนิม 3-4 จุดต่อใบ ให้ฉีดพ่นด้วยสารกำจัดโรคพืช ทุก 7 วัน จำนวน 2-4 ครั้ง ตามความรุนแรงของโรค

• หนอนกระทู้ • ข้าวโพดลายจุด



จะพบตัวหนอนหลบซ่อนแสงอยู่ที่ยอดหรือโคนกาบใบข้าวโพด ความเสียหายที่ได้รับคือทำให้ต้นอ่อนตาย ต้นแก่ไม่เจริญเติบโต พักสืบเล็กไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ **ผลผลิตเสียหายถึงร้อยละ 73 ของพื้นที่** **พืชสื่อหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดจะวางไข่มากในช่วงระยะ 3 สัปดาห์แรก** **หลังจากข้าวโพดงอก**

- ลดปริมาณการระบาดของหนอนกระทู้โดยใช้และหนอนขนาดเล็กไปทำลายทิ้ง ส่วนตัวเต็มวัยสามารถทำลายได้โดยใช้กับดักถาวรเหนียวสีเหลืองจำนวน 80 กับดักต่อไร่ และใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลง



ต้นทุนและผลตอบแทน

ตารางผลตอบแทนเปรียบเทียบสำหรับค่าเฉลี่ยในการปลูกข้าวโพดแบบ Open field ต่อหนึ่งไร่

ต้นทุน	ข้าวโพดหวาน	ข้าวโพดข้าวเหนียว	ข้าวโพดหวานทาสด
ค่าเตรียมแปลง	650	650	650
ค่าเมล็ดพันธุ์	750	900	2500
ค่าน้ำ	1,750	1,300	1,750
ค่ายา	300	300	300
ค่าแรงงาน	1,000	1,000	2,000
อื่นๆ	400	500	400
รวมต้นทุน	4,850	4,650	4,650
กำไร (บาท)	11,150	10,350	28,400-59,900
ระยะเวลา (วัน)	70-75	62-65	60-65
ปริมาณเมล็ดต่อไร่	1 กิโลกรัม	1.3 กิโลกรัม	1 กิโลกรัม
ฤดูเพาะปลูก	เหมาะสมทุกฤดู	เหมาะสมทุกฤดู	เหมาะสมทุกฤดู ม.ค.-มี.ค. แนะนำปลูกในโรงเรือน

ผลตอบแทนเปรียบเทียบสำหรับพื้นที่ปลูก 1 ไร่

ผลตอบแทน	ข้าวโพดหวาน	ข้าวโพดข้าวเหนียว	ข้าวโพดหวานทาสด
ผลผลิต (กก.)	2,000	1,500	1,500
ราคา (บาท/กก.)	8	10	24-45
รายได้เบื้องต้น	16,000	15,000	36,000-67,500

*เงื่อนไขราคาขึ้นอยู่กับสภาพแปลงและการปลูกในแต่ละพื้นที่