



การผลิต ข้าวโพดหวาน



พันธุ์และการปลูก



การปฏิบัติดูแลรักษา



การจัดการศัตรูพืช
โรค แมลง สัตว์ และวัชพืช



การเก็บเกี่ยวและ
การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว



พันธุ์และการปลูก





พันธุ์และการปลูก

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ชัยนาท 2

- ✓ ผลผลิตน้ำหนักรากฝักทั้งเปลือก 2,900-3,000 กิโลกรัม/ไร่
- ✓ ฝักมีขนาดใหญ่ ปรับตัวได้ดีในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ
- ✓ อายุเก็บเกี่ยว 70-73 วัน





พันธุ์และการปลูก

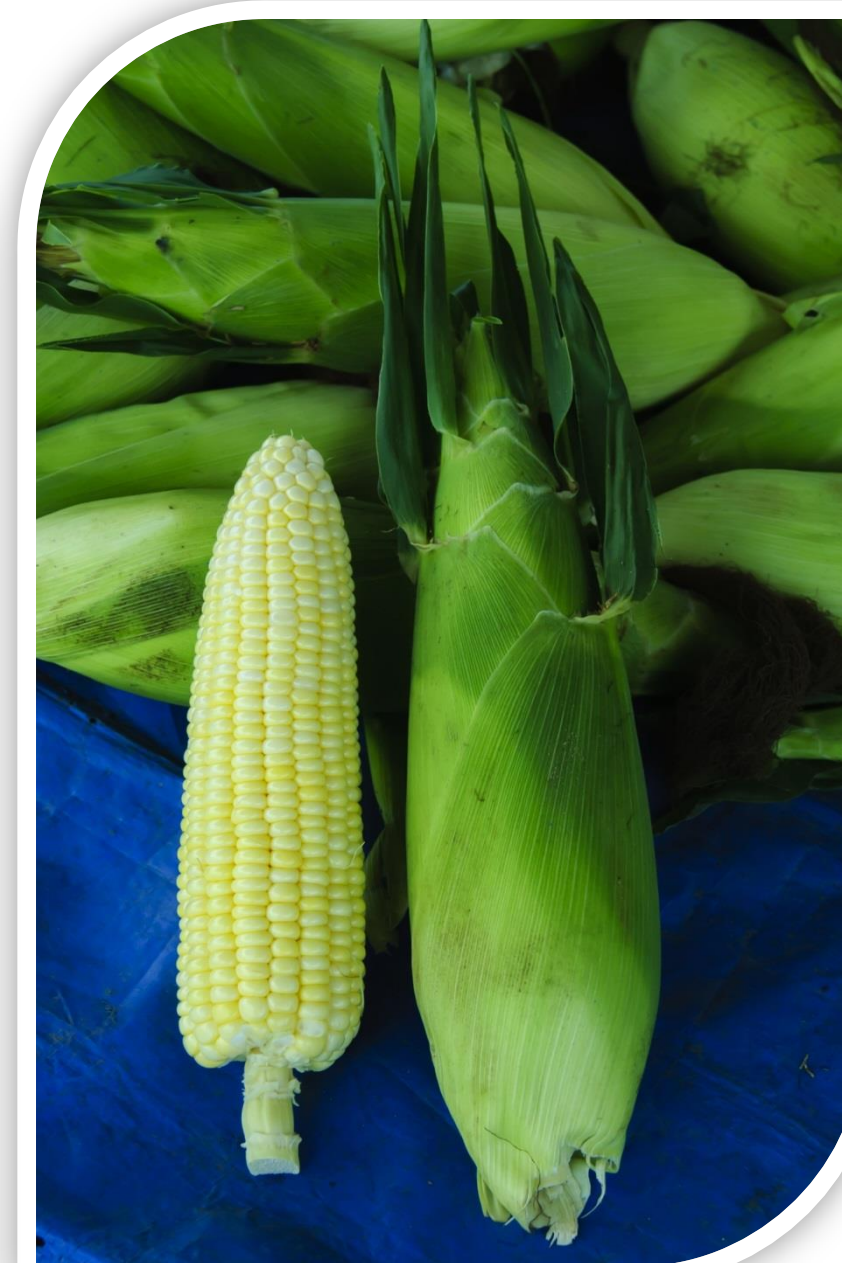
การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์สงขลา 84-1

- ✓ ผลผลิตน้ำหนักรากฝักทั้งเปลือก 2,500-2,800 กิโลกรัม/ไร่
- ✓ คุณภาพบริโภคดีมาก หวาน เยื่อหุ้มเมล็ดบาง นุ่ม
- ✓ อายุเก็บเกี่ยว 73-75 วัน





พันธุ์และการปลูก

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การปลูกข้าวโพดหวาน

การเตรียมดิน



1. ไถตะ ลึก 20-30 เซนติเมตร



2. ตากดินทิ้งไว้ 7-10 วัน



3. ไถแปร เพื่อย่อยดิน



พันธุ์และการปลูก

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การปลูกข้าวโพดหวาน

การเตรียมเมล็ดพันธุ์

- ✓ คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสาร *เมทาแลกซิล* 35% อีเอส อัตรา 7 มิลลิลิตร ต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม เพื่อป้องกันโรคราน้ำค้าง
- ✓ คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสาร *อิมิดาโคลพริด* 70% ดับเบิ้ลยูเอส อัตรา 5 กรัม ต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม เพื่อป้องกันแมลงศัตรูทำลายต้นอ่อน





พันธุ์และการปลูก

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การปลูกข้าวโพดหวาน

1. การปลูกแบบแถวเดี่ยว

ระยะระหว่างแถว 75 เซนติเมตร

ระยะระหว่างต้น 25 เซนติเมตร

จำนวน 1 ต้น/หลุม



2. การปลูกแบบแถวคู่

ระยะระหว่างแถว 70 เซนติเมตร

ระยะระหว่างสันร่อง 120 เซนติเมตร

ระยะระหว่างต้น 25 เซนติเมตร

จำนวน 1 ต้น/หลุม





พันธุ์และการปลูก

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การปลูกข้าวโพดหวาน

การปลูกแถวเดี่ยว
บนสันร่อง



การปลูกแถวเดี่ยว
ข้างร่อง



การปลูกแถวคู่
ข้างร่อง



การปลูกแถวเดี่ยว
ไม่ยกร่องปลูก





พันธุ์และการปลูก

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การปลูกข้าวโพดหวาน

การหยอดเมล็ดพันธุ์





การปฏิบัติดูแลรักษา





การปฏิบัติดูแลรักษา

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การให้น้ำ

- ✓ ให้น้ำทันทีหลังปลูก เพื่อให้เมล็ดงอกได้อย่างสม่ำเสมอ
- ✓ ให้น้ำสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุก 7-10 วัน





การปฏิบัติดูแลรักษา

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



วิธีการให้น้ำ

ให้น้ำแบบพ่นฝอย



ให้น้ำปล่อยตามร่อง



ให้น้ำในร่องสวน



ให้น้ำปล่อยท่วม





การปฏิบัติดูแลรักษา

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การถอนแยก

ถอนแยกให้เหลือ 1 ต้นต่อหลุม เมื่อข้าวโพดหวานอายุ 10-14 วัน





การใส่ปุ๋ย

- ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ยเคมี 15-15-15 รองพื้น อัตรา 67 กิโลกรัม/ไร่
ก่อนการไถแปร หรือ ไถพรวน หรือ ก่อนการหยอดเมล็ดพันธุ์
- ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมี 46-0-0 แต่งหน้า อัตรา 44 กิโลกรัม/ไร่
เมื่ออายุ 25-30 วัน โดยโรยข้างแถวแล้วพูนดินกลบปุ๋ย
- ครั้งที่ 3 ใส่ปุ๋ยเคมี 46-0-0 แต่งหน้า อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่
เมื่อพบว่าใบของลำต้นแสดงอาการใบเหลือง



การจัดการศัตรูพืช (โรค แมลง สัตว์ และวัชพืช)





โรคที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

โรคน้ำค้าง

- ✓ คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วย **สารเมทาแลกซิล 35% ดีเอส** อัตรา 7 กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กก. หรือ **สารเมทาแลกซิล-เอ็ม 35% อีเอส** อัตรา 3.5 มิลลิลิตรต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กก. เพื่อป้องกันโรคน้ำค้าง
- ✓ หรือ เมื่อข้าวโพดอายุ 7 วัน พ่นสาร **ไดเมโทมอร์ฟ 50% ดับเบิ้ลยูพี** อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรทุก 7 วัน จำนวน 3-4 ครั้ง





การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



โรคที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

โรคใบไหม้แผลใหญ่

- ✓ เมื่อเริ่มพบอาการของโรค ให้พ่นสาร
อะซอกซีสโตรบิน+ไดฟีโนโคนาโซล 20+12.5% เอสซี อัตรา
10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ โพรพิโคนาโซล 25% อีซี
อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7 วัน





การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



โรคที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

โรคราสนิม

- ✓ หากเริ่มพบอาการของโรค ให้พ่นสาร**ไดฟีโนโคนาโซล (25% อีซี)** อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นสารบริเวณที่ใบมีอาการของโรคราสนิม





การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



แมลงศัตรูที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

หนอนกระทู้หอม

ในข้าวโพดอายุ 1-2 สัปดาห์ หากพบหนอนเฉลี่ย
2-3 ตัวต่อต้น ให้พ่นด้วย

- ✓ **ไวรัส เอ็นพีวี** ของหนอนกระทู้หอม อัตรา
10-20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 1-2
ครั้ง พ่นห่างกัน 5 วัน หรือ
- ✓ **เบตาไซฟลูทริน 2.5% อีซี** อัตรา 40
มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 1-2 ครั้ง
ห่างกัน 7 วัน





การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



แมลงศัตรูที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด

หากพบการทำลายของข้าวโพด

ระยะก่อนออกดอก : ยอดหรือใบถูกทำลาย 30 ต้นต่อ

ข้าวโพด 100 ต้น

ระยะออกดอก : หนอนมากกว่า 50 ตัว/100 ต้น หรือ

รูเจาะมากกว่า 50 รู/100 ต้น

ให้พ่นด้วย

- ✓ **บีที** อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ✓ **ฟิโพรนิล 5% เอสซี** อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ✓ **คลอร์ฟลูอาซุรอน 5% อีซี** อัตรา 25 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร





แมลงศัตรูที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

หนอนเจาะฝักข้าวโพด (หนอนเจาะสมอฝ้าย)

การจับหนอนทำลายเป็นวิธีที่ดีที่สุดในพื้นที่ขนาดเล็ก
แต่หากจำเป็นต้องพ่นสารควรใช้ในระยะหนอนยังเล็กอยู่
จึงจะได้ผลดี เมื่อพบหนอน 1 ตัว/ต้น ให้พ่นด้วย

✓ **ไวรัส เอ็นพีวี** ของหนอนเจาะสมอฝ้าย

อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ

✓ **ฟิโพรนิล 5% เอสซี** อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

พ่นสารเฉพาะฝักที่เส้นไหมถูกทำลาย

ต้องหยุดการพ่นสารก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิต อย่างน้อย 7 วัน





การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



แมลงศัตรูที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

เพลี้ยอ่อนข้าวโพด

หากพบความหนาแน่นของเพลี้ยอ่อน

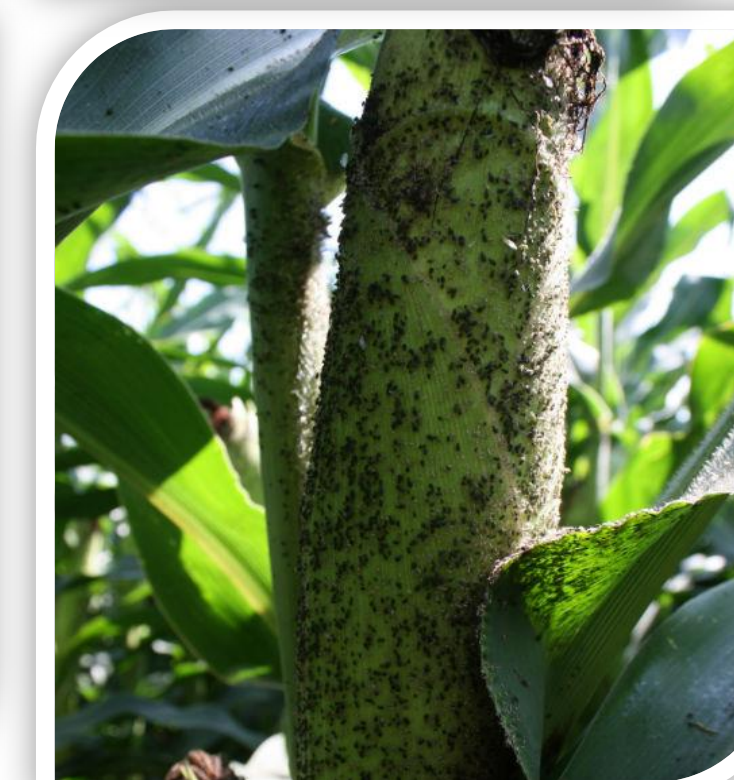
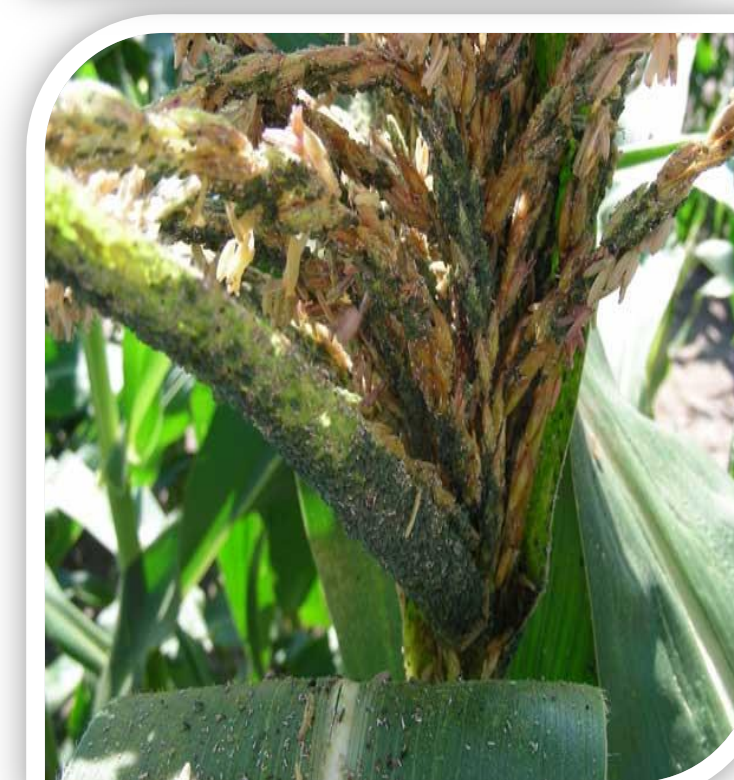
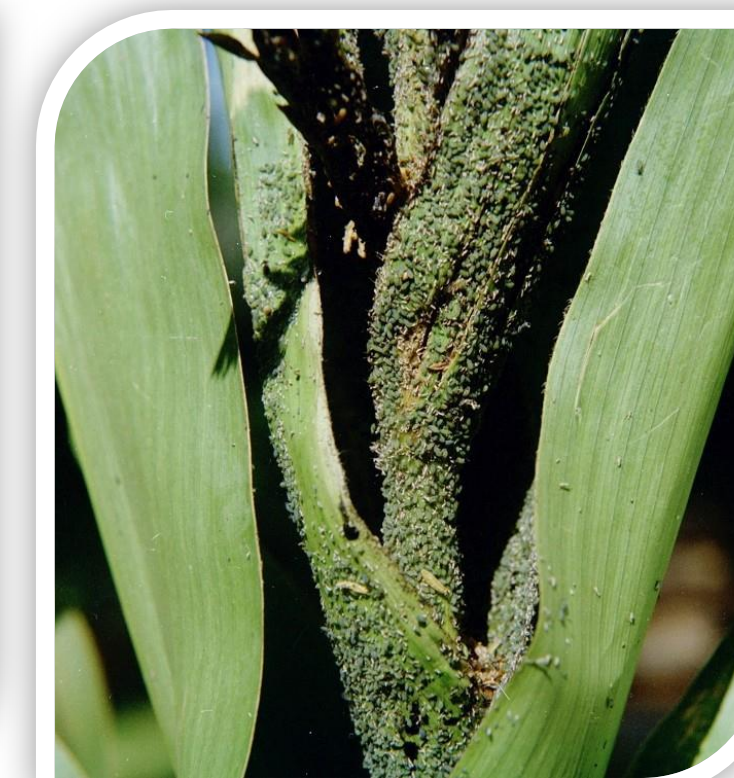
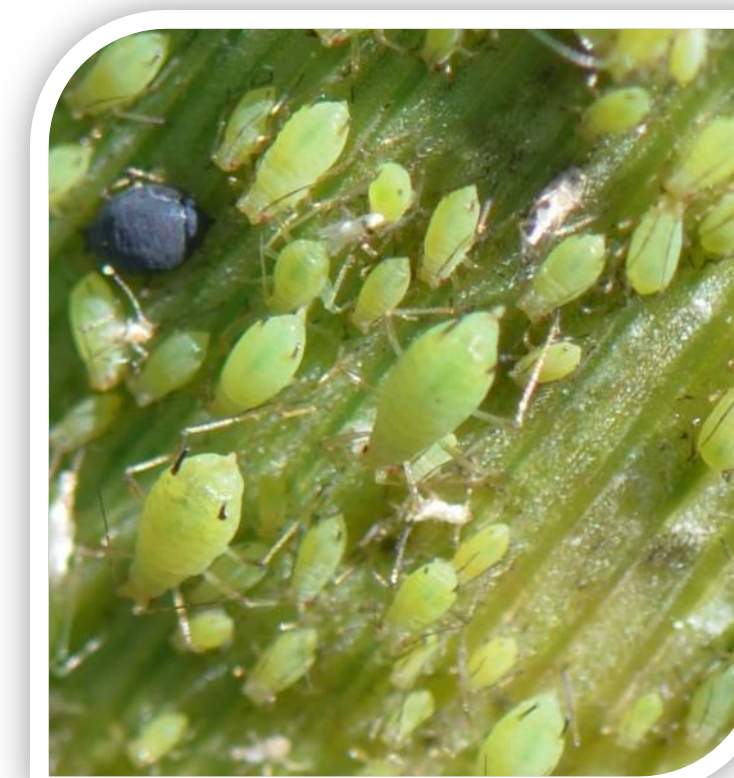
ระยะก่อนออกดอก : มากกว่า 25% ของพื้นที่ใบทั้งต้น

ระยะออกดอก : มากกว่า 25% ของช่อ

ให้พ่นสาร

- ✓ คาร์บาริล 85% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ✓ เบตาไซฟลูทรีน 2.5% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

หยุดพ่นสารก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างน้อย 14 วัน





การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



ศัตรูศัตรูที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

หนู

ใช้วิธีการป้องกันกำจัดแบบผสมผสานร่วมกันหลายวิธี ได้แก่

1. กำจัดวัชพืชในแปลงปลูกให้สะอาด
2. ใช้กรงดักหรือกับดัก
3. ใช้เหยื่อพิษ





ศัตรูศัตรูที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

หนู

การใช้เหยื่อพิษ

1. **ซิงค์ฟอสไฟต์** 80% ชนิดผง ผสมสารซิงค์ฟอสไฟต์ ปลายข้าว และรำข้าว อัตราส่วน 1:97:2 โดยน้ำหนัก วางเหยื่อพิษเป็นจุดตามร่องรอยหนู หรือวางจุดละ 1 ช้อนชา ห่างกัน 5-10 เมตร ใช้เกลบรองพื้นและกลบเหยื่อพิษอย่างละ 1 กำมือ (ใช้ครั้งเดียว)
2. **ฟลูคูมาเฟน** 0.005% หรือ **โบรมาดิโอโลน** 0.005% หรือ **ไดฟิทีอาโลน** 0.0025% วางเหยื่อพิษชนิดใดชนิดหนึ่งตามร่องรอยหนูจุดละ 3-5 ก้อน ห่างกัน 10-15 เมตร ระยะข้าวโพดมีเมล็ดเป็นนํ้านม ให้วางเหยื่อพิษกำจัดหนูอีกครั้ง วิธีใช้และอัตราเดียวกัน



การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การป้องกันกำจัดวัชพืช

- ✓ การแข่งขันของวัชพืชที่มีผลต่อการลดผลผลิตของข้าวโพดสูงสุด จะอยู่ในช่วง ข้าวโพดมีอายุ 2-6 สัปดาห์ หลังออก
- ✓ วัชพืชเป็นปัจจัยอย่างหนึ่งที่มีการแข่งขันกับข้าวโพด ทำให้ผลผลิตลดลง 80 เปอร์เซ็นต์





การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



วัชพืชที่พบบ่อยและมีความสำคัญในข้าวโพด

✓ วัชพืชประเภทใบแคบ เช่น



หญ้าหนวดข้าว

(*Echinochloa colona* (L.) Link)



หญ้าตีนติด

(*Brachiaria reptans* (L.)

Gard & Hubb



หญ้าตีนนก

(*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler.)



การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



✓ วัชพืชประเภทใบแคบ เช่น



หญ้าปากควาย

(*Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv)



หญ้าตีนกา

(*Eleusine indica* (L.) Gaertn)



หญ้าดอกขาว

(*Leptochloa chinensis* (L.) Nees)



การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



✓ วัชพืชประเภทใบกว้าง เช่น



ผักโขมหิน

(*Boerhavia diffusa* L.)



ผักโขมหนาม

(*Amaranthus spinosus* L.)



ผักเบี้ยหิน

(*Trianthema portulacastrum* L.)



การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



✓ วัชพืชประเภทใบกว้าง เช่น



หญ้ายาง

(*Euphorbia heterophylla* L.)



ผักเสี้ยนผี

(*Cleome viscosa* L.)



ปอวัชพืช

(*Corchorus olitorius* L.)



การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



✓ วัชพืชประเภทกก เช่น



แห้วหมู
(*Cyperus rotundus* L.)



กกทราย
(*Cyperus iria* L.)



การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การป้องกันกำจัดวัชพืช

วิธีเขตกรรม



- ✓ **การไถเตรียมดิน** ควรเตรียมดินให้ได้ระดับความลึกไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ตากดินทิ้งไว้ประมาณ 10 – 15 วัน
- ✓ **การการใช้จอบดายระหว่างแถวข้าวโพด** ทำประมาณ 1-2 ครั้ง ครั้งแรก เมื่อข้าวโพดอายุ 2-3 สัปดาห์
- ✓ **การใช้เครื่องจักรกลหรือแรงงานสัตว์** โดยไถพรวนระหว่างแถวข้าวโพด อาจทำประมาณ 1-2 ครั้ง เช่นเดียวกับการใช้จอบดาย



การจัดการโรค แมลง สัตว์ และวัชพืช

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การป้องกันกำจัดวัชพืช

สารกำจัดวัชพืช

- ✓ สารกำจัดวัชพืชที่แนะนำให้ใช้ในการปลูกข้าวโพดมีหลายประเภท และหลายชนิด อาจเลือกใช้ชนิดใดชนิดหนึ่งได้ตามสภาพและวิธีการ ปลูกข้าวโพดและชนิดวัชพืชที่มีอยู่ ได้ดังนี้





สารกำจัดวัชพืชในข้าวโพด

สารกำจัดวัชพืช ชื่อสามัญ	อัตราการใช้ มิลลิลิตร,กรัม/ไร่ (ต่อน้ำ 60-80 ลิตร)	ระยะเวลา/วิธีการใช้	วัชพืชที่ควบคุม	ข้อแนะนำเพิ่มเติม
พาราควอต (paraquat)	400-500	พ่นกำจัดวัชพืชก่อนปลูก ข้าวโพด 10-20 วัน	วัชพืชที่ออกจากเมล็ดอายุไม่เกิน 2-4 สัปดาห์ ทั้งประเภทใบ แคบและประเภทใบกว้าง	กำจัดวัชพืชในสภาพไม่ เตรียมดินหรือภายหลัง การเตรียมดินแล้วมี วัชพืชงอกขึ้นมาใหม่ แต่ยังไม่ปลูกข้าวโพด
ไกลโฟเซต (glyphosate)	500-600	พ่นกำจัดวัชพืชก่อนปลูก ข้าวโพด 15-20วัน	วัชพืชที่ออกจากเมล็ดอายุไม่เกิน 2-4 สัปดาห์ ทั้งประเภทใบ แคบและประเภทใบกว้าง	
อะซีโทคลอร์ (acetochlor)	400-500	พ่นคลุมดินก่อนข้าวโพด และวัชพืชงอก	วัชพืชที่ออกจากเมล็ดประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	พ่นขณะดินมีความชื้น
อะลาคลอร์ (alachlor)	700-800		วัชพืชที่ออกจากเมล็ดประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	
ไอโซซาฟลูโทล (isoxaflutole)	20-22		วัชพืชที่ออกจากเมล็ดประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	
เมโทลาคลอร์ (metolachlor)	300-400		วัชพืชที่ออกจากเมล็ดประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	



สารกำจัดวัชพืชในข้าวโพด (2)				
สารกำจัดวัชพืช ชื่อสามัญ	อัตราการใช้ มิลลิลิตร,กรัม/ไร่ (ต่อน้ำ 60-80 ลิตร)	ระยะเวลา/วิธีการใช้	วัชพืชที่ควบคุม	ข้อแนะนำเพิ่มเติม
เพนดิเมทาลิน (pendimethalin)	600-700	พ่นคลุมดินก่อน ข้าวโพดและวัชพืชงอก	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	พ่นขณะดินมีความชื้น
อะทราซีน + เมโทลาคลอร์ (atrazine +metolachlor)	250+300	พ่นหลังข้าวโพดและ วัชพืชงอกแล้วหรือ	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	
อะทราซีน + เพนดิเมทาลิน (atrazine + pendimethalin)	250+600	วัชพืชมีใบ 2-3 ใบ	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	
อะทราซีน/อะลาคลอร์ (atrazine/alachlor)	400-500		วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	



สารกำจัดวัชพืชในข้าวโพด (3)				
สารกำจัดวัชพืช ชื่อสามัญ	อัตราการใช้ มิลลิลิตร,กรัม/ไร่ (ต่อน้ำ 60-80 ลิตร)	ระยะเวลา/วิธีการใช้	วัชพืชที่ควบคุม	ข้อแนะนำเพิ่มเติม
อะลาคลอร์ + พาราควอต (alachlor + paraquat)	700+350	พ่นคลุมดินก่อน ข้าวโพดและวัชพืชงอก	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	กรณีมีวัชพืชบางส่วน งอกขึ้นมาก่อนปลูก ข้าวโพด
อะลาคลอร์ + ไกลโฟเซต (alachlor + glyphosate)	700+400	หรือวัชพืชงอกแล้ว มี ใบ 2-3 ใบ	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	
อะทราซีน (atrazine)	260-360	พ่นคลุมดินก่อน ข้าวโพดและวัชพืชงอก หรือวัชพืชงอกแล้ว มี ใบ 2-3 ใบ	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	พ่นขณะดินมีความชื้น



สารกำจัดวัชพืชในข้าวโพด (4)				
สารกำจัดวัชพืช ชื่อสามัญ	อัตราการใช้ มิลลิลิตร,กรัม/ไร่ (ต่อน้ำ 60-80 ลิตร)	ระยะเวลา/วิธีการใช้	วัชพืชที่ควบคุม	ข้อแนะนำเพิ่มเติม
ฟลูรอกซีเพอร์ (fluroxypyr)	200-300	พ่นคลุมดินก่อนปลูก ข้าวโพดหรือพ่นหลัง	วัชพืชประเภทใบกว้างปีเดียวและข้าม	พ่นก่อนปลูกข้าวโพด ประมาณ 15-20 วันหรือพ่น ระหว่างแถวข้าวโพดระยะ 15-20 วันหลังปลูก
ไตรโคลเพอร์ (triclopyr)	100-120	ข้าวโพดและวัชพืชงอก ประมาณ 2 -3 สัปดาห์		
ไนโคซัลฟูรอน (nicosulfuron)	160-200	พ่นหลังปลูกข้าวโพดหรือ วัชพืชงอกแล้ว 15-20 วัน	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และ ประเภทใบกว้าง	พ่นคลุมไปบนข้าวโพดและ วัชพืช
พาราควอต (paraquat)	400-500	พ่นหลังข้าวโพดและวัชพืช งอกแล้ว 3-5 สัปดาห์	วัชพืชที่งอกจากเมล็ดทั้งประเภทใบแคบ และ ประเภทใบกว้าง	พ่นระหว่างแถวข้าวโพดและ ใช้อุปกรณ์ครอบหัวพ่น ป้องกันไม่ให้ละอองสารสัมผัส ต้นและใบข้าวโพด

การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว





การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การเก็บเกี่ยวผลผลิต

ระยะเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม

- ✓ เก็บเกี่ยว 18-20 วันหลังออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ปลูก
- ✓ สังเกตจากสีของไหมจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม
- ✓ เมื่อฉีกเปลือกข้าวโพดหวานฝักบนสุด เมล็ดที่อยู่ปลายสุดของฝักจะมีสีเหลืองอ่อน หากเป็นสีขาวแสดงว่ายังอ่อนเกินไป





การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การเก็บเกี่ยวผลผลิต

- ✓ ใช้มือหักฝักสดให้ถึงบริเวณก้านฝักที่ติดลำต้น ข้าวโพดหวานจะคงความสด และคุณภาพดีได้ภายใน 24 ชั่วโมง





การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



ลักษณะของผลผลิตข้าวโพดหวานที่ดี

- ✓ ฝักมีความสมบูรณ์ ไม่มีร่องรอยทำลายของโรคหรือแมลง
- ✓ ขนาดฝักสดปอกเปลือก ควรมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-5 เซนติเมตร ความยาว 18-20 เซนติเมตร
- ✓ ฝักรูปทรงกระบอก เมล็ดติดเต็มปลายฝัก
- ✓ เมล็ดเรียงเป็นระเบียบ
- ✓ เส้นไหมหลุดออกจากเมล็ดง่าย และไม่ติดตามร่องเมล็ด
- ✓ สีเมล็ดสม่ำเสมอ และตรงตามพันธุ์
- ✓ ชั่งขนาดเล็ก
- ✓ ความหวานไม่ต่ำกว่า 12 องศาบริกซ์





การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

การผลิตข้าวโพดหวาน

รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

- ✓ หลังเก็บเกี่ยวให้รีบนำฝักข้าวโพดหวานเข้าในที่ร่ม เพื่อไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
- ✓ สถานที่เก็บชั่วคราว ควรมีการถ่ายเทอากาศดี ห่างไกลจากสิ่งปนเปื้อน สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ปุ๋ยเคมี และมูลสัตว์
- ✓ ไม่ควรกองสุมฝักข้าวโพดหวานสูงเกินไป ควรมีการถ่ายเทอากาศภายในกอง
- ✓ ภาชนะที่ใช้บรรจุฝักข้าวโพดหวาน ควรล้างทำความสะอาดอย่างดี





การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

การผลิตข้าวโพดหวาน
รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร



การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

“ เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตเสร็จสิ้นแล้ว ควรไถกลบ
ซากต้นข้าวโพดหวาน เพื่ออนุรักษ์ดิน ปรับปรุงโครงสร้างดิน
และคืนธาตุอาหารจากต้นข้าวโพดหวานลงสู่ดิน ”





สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

โทรศัพท์ 0-2579-3930-1

✓ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท

โทรศัพท์ 0-5640-5080-1

โรค แมลงศัตรู และ วัชพืช

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

โทรศัพท์ 0-2579-3053

0-2579-8599

0-2940-7194