

# คู่มือปฏิบัติงาน

การผลิตพันธุ์พืช (ผลผลิตที่ 2)

ปีงบประมาณ 2563



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จ. พิษณุโลก

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย	ขั้นตอนการดำเนินงาน	หน้า
เรื่อง งานผลิตพันธุ์ (ผลผลิตที่ 2)	หมายเลขเอกสาร	แก้ไขครั้งที่ ฉบับที่
	ผู้จัดทำ 1. นางวิภาวรรณ ดอนมีสุข	วันที่ออกเอกสาร
	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ	ผู้ทบทวน

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นคู่มือการปฏิบัติงานผลิตพันธุ์พืช ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการในปีงบประมาณและวางแผนการผลิต ได้อย่างถูกต้อง เป็นแนวทางเดียวกันในการปฏิบัติงาน มีการรายงานผลการดำเนินงานและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ

### 2. ขอบข่าย

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือประกอบการปฏิบัติงานด้านงานผลิตพันธุ์พืช ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุโขทัย ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจากกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้เป็นคู่มือและแนวทางปฏิบัติ

### 3. เอกสารอ้างอิง

- แบบรายงาน พป. 56

คำนิยาม	กวก.	หมายถึง	กรมวิชาการเกษตร
	กผง.	หมายถึง	กองแผนงานและวิชาการ
	อชก.	หมายถึง	อธิบดีกรมวิชาการเกษตร
	ศวพ.	หมายถึง	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร

### ขั้นตอนการปฏิบัติงานผลิตพันธุ์

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	รายละเอียด	ข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. เสนอแผน วางแผน ผลิตเตรียมเมล็ดพันธุ์	1. ได้รับมอบหมายเป้าการผลิจากกรมวิชาการเกษตร 2. วางแผนการผลิตในแต่ละฤดูกาล 3. ปฏิบัติตามขั้นตอนของแผนการผลิต		
2. เตรียมแปลงปลูก	เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเตรียมพื้นที่สำหรับปลูก		
3. ดูแลรักษา (ให้น้ำ กำจัด วัชพืช ศัตรู โรค แมลง)	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานดูแลรักษา ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ให้น้ำ ถอนแยก กำจัดแมลงศัตรูพืช ตรวจสอบแปลง ถอนต้นปน		
4. เก็บเกี่ยว	เมื่อครบกำหนดเวลาการเจริญเติบโต สุกแก่ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บเกี่ยว เจ้าหน้าที่คุมบัญชีผลผลิตบันทึกจำนวนผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ และรอการปรับปรุงสภาพ		
5. ปรับปรุงสภาพ	ดำเนินการปรับปรุงสภาพผลผลิต เช่น ปริมาณความชื้น เปอร์เซ็นต์ความงอก ความแข็งแรง ให้ได้คุณภาพตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด	ได้มาตรฐานเมล็ดพันธุ์	
6. ตรวจสอบคุณภาพ เมล็ดพันธุ์	หลังจากปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ มีการตรวจสอบคุณภาพ และลงบัญชีผลผลิตที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ สุ่มตรวจสอบคุณภาพประจำเดือน	ความงอกความแข็งแรง ได้ตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร	
7. เก็บรักษาและจำหน่าย	นำผลผลิตเมล็ดพันธุ์ที่เก็บรักษาคุณภาพให้ห้องควบคุมความเย็น เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์		
8. รายงานผลการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์	จัดทำรายงานผลผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์เสนอ ผอ. ศวพ.สุโขทัย เพื่อรายงานกองแผนงานและวิชาการ สำเนา ส่ง สวพ.2 และ กวม.	แบบ พป.56	

ขั้นตอนการดำเนินงานผลิตพันธุ์



ขั้นตอน	หัวหน้างานผลิตพันธุ์	เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	หัวหน้างานผลิตพันธุ์	เจ้าหน้าที่คุมบัญชีผลผลิต	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	ผอ.ศวพ. สุโขทัย	เอกสารอ้างอิง
1. วางแผนการผลิต เตรียมเมล็ดพันธุ์								
2. เตรียมแปลงปลูก								
3. ดูแลรักษา (ให้น้ำ ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ตรวจสอบพันธุ์ปน)								
4. เก็บเกี่ยว								
5. ปรับปรุงสภาพ								
6. ตรวจสอบคุณภาพ								
7. เก็บรักษาและจำหน่าย								
8. รายงานผลการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์								

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน การผลิตพันธุ์พืช (ผ2)

### ถั่วเหลืองฤดูฝน 1.5 ต้น

#### การเตรียมเมล็ดพันธุ์

ศรพ.สุโขทัย ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์ขยายฤดูฝน ปลูกระหว่างเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน 2563 โดยขอรับเมล็ดพันธุ์หลักจาก ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ พันธุ์เชียงใหม่ 60 และพันธุ์สุโขทัย 2 ให้ดำเนินการผลิตในศูนย์ การผลิตในศูนย์ เตรียมพื้นที่ด้วยการไถตะด้วยผาล 3 ทิ้งไว้ 10 วัน ไถแปรด้วยผาล 7 ทิ้งไว้ 7 วัน ไถพรวนด้วยผาล พรวนและปลูกโดยใช้เครื่องปลูกติดรถแทรกเตอร์ระยะแถว 75 เซนติเมตร

#### การดูแลรักษา

หลังปลูกฉีดพ่นสารเคมีคลุมวัชพืช (อะคลอร์) หลังถั่วงอกวันที่ 7 - 10 วัน ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันแมลงวัน เจาะลำต้น และสำรวจ หากพบแมลงศัตรูลงทำลาย ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันทุกๆ 7 วัน เดินสำรวจต้นปนครั้งที่ 1 ระยะคูสีโคนต้น

การใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่ ระยะถั่วเหลืองอายุ 15 - 20 วัน ด้วยวิธีโรยข้างแถวแล้วใช้ เครื่องขุดติดท้ายแทรกเตอร์ขุดกลบปุ๋ยและกำจัดวัชพืช เดินสำรวจต้นปนครั้งที่ 2 เมื่อถั่วเหลืองอายุ 30 วัน คูสี ของดอก

#### การเก็บเกี่ยว

ก่อนเก็บเกี่ยวเดินสำรวจต้นปนครั้งที่ 3 ดูลักษณะการทอดยอด เก็บเกี่ยวถั่วเหลืองด้วยเครื่องเกี่ยววางราย เมื่อถั่วเหลืองสุกแก่เต็มที่ ระยะ R8 - R8.5 นำเมล็ดมาตากในแดดตากเพื่อลดความชื้นให้เหลือ 13% แล้วนำเมล็ด ที่ลดความชื้นแล้วมาปรับปรุงสภาพคัดแยกสิ่งเจือปน นำเมล็ดที่คัดแยกสิ่งเจือปนแล้วมาตากลดความชื้นให้เหลือ 12% มาทำการคัดแยกขนาด (คัดเกรด) คัดแยกเมล็ดที่ไม่ได้คุณภาพ (คัดมือ) บรรจุกระสอบขนาดบรรจุ 30 กิโลกรัม อบด้วยสารป้องกันแมลงในโรงเก็บ (อลูมิเนียมฟอสฟีน) 7 วัน นำเมล็ดเข้าเก็บที่ห้องเก็บเมล็ดพันธุ์ (ห้อง เย็น)

#### ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ทำการสุ่มเมล็ดพันธุ์ทุกล็อต เพื่อนำมาเพาะทดสอบความงอก ความแข็งแรง ในกะบะทราย ทำ 4 ซ้ำ แล้ว หาค่าเฉลี่ย ให้ได้ความงอกตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร (ไม่ต่ำกว่า 75%) สุ่มตรวจสอบคุณภาพทุกวันที 18 ของเดือน

#### สิ่งที่ต้องดำเนินการ

ขออนุมัติจัดซื้อปัจจัยการผลิต ปุ๋ยเคมี สารเคมี ระหว่างเดือน เมษายน - พฤษภาคม

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน การผลิตพันธุ์พืช (ผ2)

### ถั่วเหลืองฤดูแล้ง 10 ต้น

#### การเตรียมเมล็ดพันธุ์

ศวพ.สุโขทัย ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายฤดูแล้ง ปลูกระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2562- มกราคม 2563 โดยขอรับเมล็ดพันธุ์ขยายจาก ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ พันธุ์เชียงใหม่ 60 ดำเนินการผลิตในศูนย์และในไร่เกษตรกร

การผลิตในศูนย์ เตรียมพื้นที่ด้วยการไถด้วยผล 3 ทิ้งไว้ 10 วัน ไถแปรด้วยผล 7 ทิ้งไว้ 7 วัน ไถพรวนด้วยผลพรวนและปลูกโดยใช้เครื่องปลูกดีตรถแทรกเตอร์ระยะแถว 50 เซนติเมตร

#### การดูแลรักษา

หลังปลูกฉีดพ่นสารเคมีคลุมวัชพืช (อะคลอร์) หลังถั่วงอกวันที่ 7 - 10 วัน ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันแมลงวันเจาะลำต้น และสำรวจ หากพบแมลงศัตรูลงทำลาย ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันทุกๆ 7 วัน เดินสำรวจต้นปนครั้งที่ 1 การใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่ ระยะถั่วเหลืองอายุ 15 - 20 วัน ด้วยวิธีโรยข้างแถวแล้วใช้เครื่องชุดติดท้ายแทรกเตอร์ชุดกลบปุ๋ยและกำจัดวัชพืช เดินสำรวจต้นปนในแปลงรอบที่ 2 ให้น้ำด้วยระบบสปริงเกอร์ทุก 7 วัน

#### การเก็บเกี่ยว

ก่อนเก็บเกี่ยวเดินสำรวจต้นปนครั้งที่ 3 เก็บเกี่ยวถั่วเหลืองด้วยเครื่องเกี่ยววางรายเมื่อถั่วเหลืองสุกแก่เต็มที่ ระยะ R8 - R8.5 นำเมล็ดมาตากในถาดตากเพื่อลดความชื้นให้เหลือ 13% แล้วนำเมล็ดที่ลดความชื้นแล้วมาปรับปรุงสภาพคัดแยกสิ่งเจอปน นำเมล็ดที่คัดแยกสิ่งเจอปนแล้วมาตากลดความชื้นให้เหลือ 12% มาทำการคัดแยกขนาด (คัดเกรด) คัดแยกเมล็ดที่ไม่ได้คุณภาพ (คัดมือ) บรรจุกระสอบขนาดบรรจุ 30 กิโลกรัม อดด้วยสารป้องกันแมลงในโรงเก็บ (อลูมิเนียมฟอสฟีน) 7 วัน นำเมล็ดเข้าเก็บที่ห้องเก็บเมล็ดพันธุ์ (ห้องเย็น)

#### ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ทำการสุ่มเมล็ดพันธุ์ทุกล็อต เพื่อนำมาเพาะทดสอบความงอก ความแข็งแรง ในกะบะทราย ทำ 4 ซ้ำ แล้วหาค่าเฉลี่ย ให้ได้ความงอกตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร (ไม่ต่ำกว่า 75%) สุ่มตรวจสอบคุณภาพทุกวันที่ 18 ของเดือน

สิ่งที่ต้องดำเนินการ

ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ขยายและรับเมล็ดพันธุ์เดือนพฤศจิกายน

ขออนุมัติจัดซื้อปัจจัยการผลิต ปุ๋ยเคมี สารเคมี ระหว่างเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม

การผลิตในไร่เกษตรกรจะส่งมอบเมล็ดพันธุ์ขยายและสำรวจต้นปนอย่างน้อย 2 ระยะ ระยะออกดอกและระยะก่อนเก็บเกี่ยว โดยให้เมล็ดพันธุ์อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนการดูแลอื่นๆ เกษตรกรเป็นผู้ดำเนินการ

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน การผลิตพันธุ์พืช (ผ2)

ถั่วเขียวฤดูแล้ง 21 ต้น

### การเตรียมเมล็ดพันธุ์

ศวพ.สุโขทัย ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวชั้นพันธุ์จำหน่ายฤดูแล้ง ปลูกระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2562- มกราคม 2563 โดยขอรับเมล็ดพันธุ์หลักจาก ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท พันธุ์ชัยนาท 84-1 ให้ดำเนินการผลิตในศูนย์และในไร่เกษตรกร

การผลิตในศูนย์ เตรียมพื้นที่ด้วยการไถตะด้วยพาล 3 ทิ้งไว้ 10 วัน ไถแปรด้วยพาล 7 ทิ้งไว้ 7 วัน ไถพรวนด้วยพาลพรวนและปลูกโดยใช้เครื่องปลูกติดรถแทรกเตอร์ระยะแถว 50 เซนติเมตร การผลิตให้ไร่เกษตรกร จะส่งมอบเมล็ดพันธุ์ขยาย อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ ให้เกษตรกรดำเนินการเอง มีเจ้าหน้าที่จาก ศวพ.สุโขทัย ตรวจสอบ

### การดูแลรักษา

หลังปลูกฉีดพ่นสารเคมีคลุมวัชพืช (อะคลอร์) หลังถ่วงออกวันที่ 7 - 10 วัน ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันแมลงวันเจาะลำต้น และสำรวจ หากพบแมลงศัตรูลงทำลาย ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันทุกๆ 7 วัน

การใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่ ระยะถั่วเขียวอายุ 15 - 20 วัน ด้วยวิธีโรยข้างแถวแล้วใช้เครื่องขุดตัดท้ายแทรกเตอร์ขุดกลบปุ๋ยและกำจัดวัชพืช เดินสำรวจต้นป่นในแปลงรอบที่ 1 ให้น้ำด้วยระบบสปริงเกอร์ทุก 7 วัน

### การเก็บเกี่ยว

ก่อนเก็บเกี่ยวเดินสำรวจต้นป่นครั้งที่ 2 เก็บเกี่ยวถั่วเขียวด้วยเครื่องเกี่ยววางรายเมื่อถั่วเขียวสุกแก่เต็มที่ ระยะ R8.5 นำเมล็ดมาตากในถาดตากเพื่อลดความชื้นให้เหลือ 13% แล้วนำเมล็ดที่ลดความชื้นแล้วมาปรับปรุงสภาพคัดแยกสิ่งเจอป่น นำเมล็ดที่คัดแยกสิ่งเจอป่นแล้วมาตากลดความชื้นให้เหลือ 12% มาทำการคัดแยกขนาด (คัดเกรด) คัดแยกเมล็ดที่ไม่มีคุณภาพ บรรจุกระสอบขนาดบรรจุ 30 กิโลกรัม ไปด้วยสารป้องกันแมลงในโรงเก็บ (อลูมิเนียมฟอสฟีน) 7 วัน นำเมล็ดเข้าเก็บที่ห้องเก็บเมล็ดพันธุ์ (ห้องเย็น)

### ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ทำการสุ่มเมล็ดพันธุ์ทุกล็อต เพื่อนำมาเพาะทดสอบความงอก ความแข็งแรง ในกะบะทราย ทำ 4 ซ้ำ แล้วหาค่าเฉลี่ย ให้ได้ความงอกตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร (ไม่ต่ำกว่า 85%) สุ่มตรวจสอบคุณภาพทุกวันที่ 18 ของเดือน

สิ่งที่ต้องดำเนินการ

ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์หลักและรับเมล็ดพันธุ์เดือนพฤศจิกายน

ขออนุมัติจัดซื้อปัจจัยการผลิต ปุ๋ยเคมี สารเคมี ระหว่างเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม

การผลิตในไร่เกษตรกรจะส่งมอบเมล็ดพันธุ์ขยายและสำรวจต้นป่นอย่างน้อย 2 ระยะ ระยะออกดอกและระยะก่อนเก็บเกี่ยว โดยให้เมล็ดพันธุ์อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนการดูแลอื่นๆ เกษตรกรเป็นผู้ดำเนินการ

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน การผลิตพันธุ์พืช (ผ2)

### ถั่วเขียวฤดูฝน 6 ต้น

#### การเตรียมเมล็ดพันธุ์

ศวพ.สุโขทัย ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวชั้นพันธุ์จำหน่ายฤดูฝน ปลูกระหว่างเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน 2563 โดยดำเนินการผลิตในศูนย์และไร่เกษตรกร

การผลิตในศูนย์ เตรียมพื้นที่ด้วยการไถตะด้วยพาล 3 ทิ้งไว้ 10 วัน ไถแปรด้วยพาล 7 ทิ้งไว้ 7 วัน ไถพรวนด้วยพาล พรวนและปลูกโดยใช้เครื่องปลูกติดรถแทรกเตอร์ระยะแถว 50 เซนติเมตร

#### การดูแลรักษา

หลังปลูกฉีดพ่นสารเคมีคลุมวัชพืช (อะคลอร์) หลังถั่วงอกวันที่ 7 - 10 วัน ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันแมลงวัน เจาะลำต้น และสำรวจ หากพบแมลงศัตรูลงทำลาย ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันทุกๆ 7 วัน

การใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่ ระยะถั่วเขียวอายุ 15 - 20 วัน ด้วยวิธีโรยข้างแถวแล้วใช้ เครื่องชุดติดท้ายแทรกเตอร์ชุดกลบปุ๋ยและกำจัดวัชพืช เดินสำรวจต้นปนในแปลงรอบที่ 1

#### การเก็บเกี่ยว

ก่อนเก็บเกี่ยวเดินสำรวจต้นปนครั้งที่ 2 เก็บเกี่ยวถั่วเขียวด้วยเครื่องเกี่ยววางรายเมื่อถั่วเขียวสุกแก่เต็มที่ ระยะ R8.5 นำเมล็ดมาตากในแดดตากเพื่อลดความชื้นให้เหลือ 13% แล้วนำเมล็ดที่ลดความชื้นแล้วมาปรับปรุง สภาพคัดแยกสิ่งเจอปน นำเมล็ดที่คัดแยกสิ่งเจอปนแล้วมาตากลดความชื้นให้เหลือ 12% มาทำการคัดแยกขนาด (คัดเกรด) คัดแยกเมล็ดที่ไม่ได้คุณภาพ บรรจุกระสอบขนาดบรรจุ 30 กิโลกรัม ไปด้วยสารป้องกันแมลงในโรงเก็บ (อลูมิเนียมฟอสฟีน) 7 วัน นำเมล็ดเข้าเก็บที่ห้องเก็บเมล็ดพันธุ์ (ห้องเย็น)

#### ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ทำการสุ่มเมล็ดพันธุ์ทุกล็อต เพื่อนำมาเพาะทดสอบความงอก ความแข็งแรง ในกะบะทราย ทำ 4 ซ้ำ แล้ว หาค่าเฉลี่ย ให้ได้ความงอกตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร (ไม่ต่ำกว่า 85%) สุ่มตรวจสอบคุณภาพทุกวันที 18 ของเดือน

#### สิ่งที่ต้องดำเนินการ

ขออนุมัติจัดซื้อปัจจัยการผลิต ปุ๋ยเคมี สารเคมี ระหว่างเดือน เมษายน - พฤษภาคม การผลิตในไร่เกษตรกร จะส่งมอบเมล็ดพันธุ์ขยายและสำรวจต้นปนอย่างน้อย 2 ระยะ ระยะออกดอกและระยะ ก่อนเก็บเกี่ยว โดยให้เมล็ดพันธุ์อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนการดูแลอื่นๆ เกษตรกรเป็นผู้ดำเนินการ



## รายละเอียดการปฏิบัติงาน การผลิตพันธุ์พืช (ผ2)

ข้าวโพดเทียนฤดูแล้ง 400 กิโลกรัม

### การเตรียมเมล็ดพันธุ์

ศวพ.สุโขทัย ผลิตเมล็ดพันธุ์หลักข้าวโพดเทียนฤดูแล้ง ปลูกระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2562 - มกราคม 2563 โดยใช้เมล็ดพันธุ์จากพันธุ์ที่ดำเนินการผลิตจากปี 2562 พันธุ์ข้าวโพดเทียนสุโขทัย 1 ดำเนินการผลิตในศูนย์ การผลิต เตรียมพื้นที่ด้วยการไถดะด้วยผล 3 ไร่ 10 วัน ไถแปรด้วยผล 7 ไร่ 7 วัน ไถพรวนด้วยผลพรวน และปลูกโดยใช้เครื่องปลูกติดรถแทรกเตอร์ระยะแถว 75 เซนติเมตร พร้อมปุ๋ยรองพื้น 15-15-15 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่

### การดูแลรักษา

หลังปลูกฉีดพ่นสารเคมีคลุมวัชพืชหลังข้าวโพดงอกวันที่ 15 วัน ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันแมลงวันเจาะลำต้น และสำรวจ หากพบแมลงศัตรูลงทำลาย ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันทุกๆ 7 วัน เดินสำรวจต้นปน ครั้งที่ 1 คูสีโคนต้น การใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่ ร่วมกับ 46-0-0 อัตรา 10 กิโลกรัม/ไร่ ระยะข้าวโพดอายุ 15 วัน ด้วยวิธีโรยข้างแถวแล้วใช้เครื่องชุดติดท้ายแทรกเตอร์ชุดกลบปุ๋ยและกำจัดวัชพืช ให้น้ำด้วยระบบสปริงเกอร์ทุก 7 วัน

### การเก็บเกี่ยว

ก่อนเก็บเกี่ยวเดินสำรวจต้นปนครั้งที่ 2 คูสีใหม่และสีดอกตัวผู้ เก็บเกี่ยวข้าวโพดด้วยมือเมื่อสุกแก่เต็มที่ เปลือกหุ้มฝักแห้งสนิทนำฝักมาตากในภาคตากเพื่อลดความชื้นให้เหลือ 13% แล้วนำไปกะเทาะ (สี) ด้วยเครื่อง นำเมล็ดที่กะเทาะแล้วมาลดความชื้นให้เหลือ 12% มาทำการคัดแยกขนาด (คัดเกรด) คัดแยกเมล็ดที่ไม่ได้คุณภาพ (คัดมือ) บรรจุกระสอบขนาดบรรจุ 30 กิโลกรัม อบด้วยสารป้องกันแมลงในโรงเก็บ (อลูมิเนียมฟอสฟีน) 7 วัน นำเมล็ดเข้าเก็บที่ห้องเก็บเมล็ดพันธุ์ (ห้องเย็น)

### ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ทำการสุ่มเมล็ดพันธุ์ทุกล็อต เพื่อนำมาเพาะทดสอบความงอก ความแข็งแรง ในกะบะทราย ทำ 4 ซ้ำ แล้วหาค่าเฉลี่ย ให้ได้ความงอกตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร (ไม่ต่ำกว่า 85%) สุ่มตรวจสอบคุณภาพทุกวันที่ 18 ของเดือน

สิ่งที่ต้องดำเนินการ

ขออนุมัติจัดซื้อปัจจัยการผลิต ปุ๋ยเคมี สารเคมี ระหว่างเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม













