

# การทดสอบความงอกเมล็ดพันธุ์ผักกาดหัวอย่างง่าย





## ทำไมต้องทดสอบความงอก?

เพื่อให้ทราบความงอกเริ่มต้นของเมล็ดพันธุ์ผักกาดหัว สำหรับวางแผนอัตราการใช้  
เมล็ดพันธุ์ที่จะนำไปปลูกได้



## ข้อดีของการทดสอบความงอกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก

1. ลดปัญหาการปลูกซ่อมหรือปลูกใหม่ ช่วยประหยัดแรงงานในการเพาะปลูก
2. สามารถกำหนดจำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ต้องใช้ในการปลูกได้
3. ใช้ในการเลือกเมล็ดพันธุ์ในการปลูกในกรณีมีเมล็ดพันธุ์จำนวนมากมาจากหลายแหล่งให้เลือกใช้
4. ช่วยประเมินต้นทุนค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์ในการปลูก

# วัสดุอุปกรณ์

1. เมล็ดพันธุ์ผักกาดหัว

2. กระดาษเพาะหรือกระดาษเอนกประสงค์

3. ถาดเพาะเมล็ด



## วิธีการทดสอบความงอก



1. นำกระดาษเพาะจุ่มลงในน้ำสะอาดให้ชุ่มแล้วยกขึ้น



2. เอียงให้น้ำส่วนเกินไหลออกจากกระดาษเพาะให้  
กระดาษเพาะมีความชื้นเพียงพอสำหรับการงอกของ  
เมล็ดพันธุ์



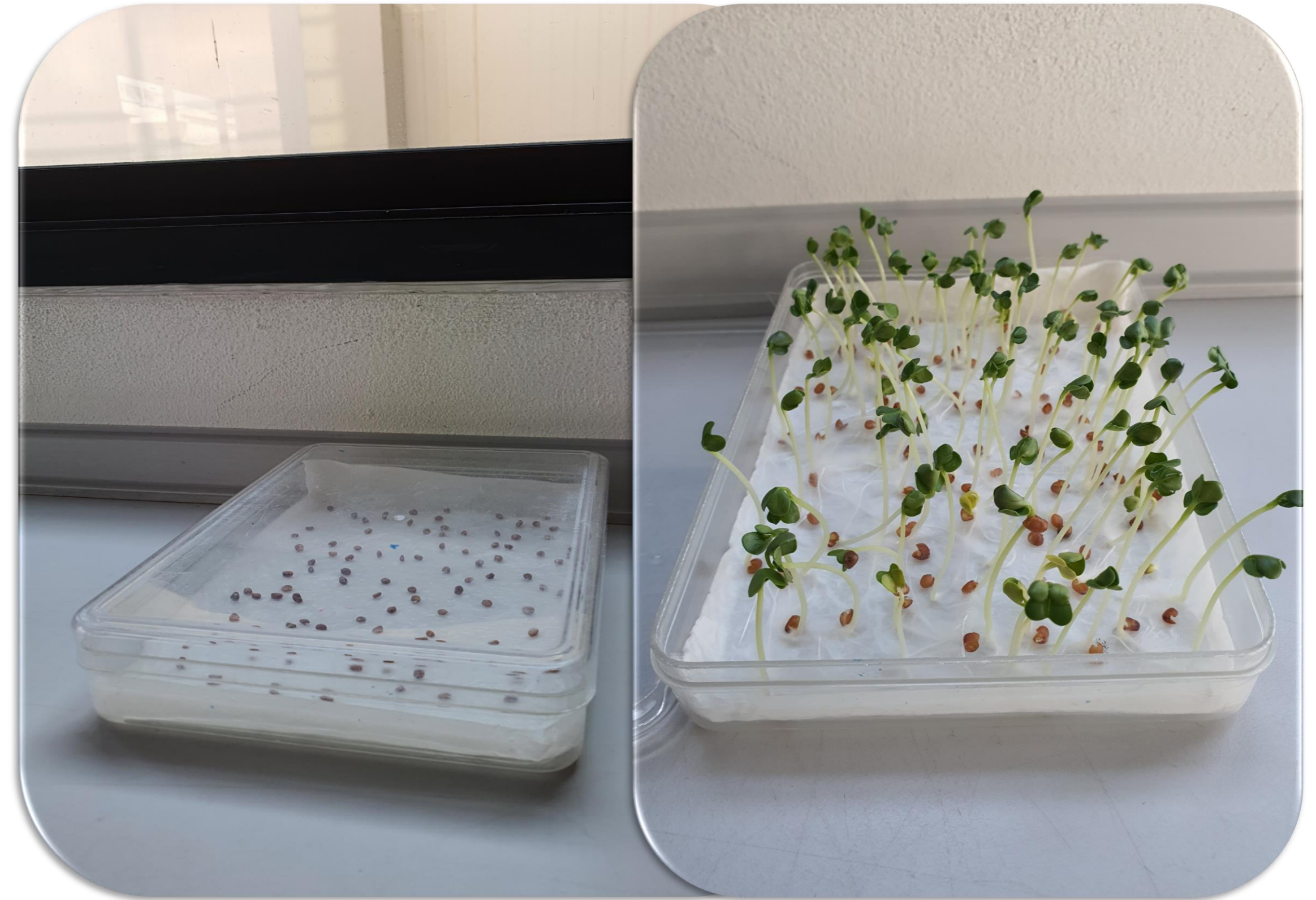
3. วางกระดาษเพาะลงในกล่องพลาสติก



4. นับเมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจำนวน 100 เมล็ด



5. โรยเมล็ดที่นับไว้ลงในกล่องเพาะ ใช้ปลายช้อน  
เกลี่ยเมล็ดกระจายให้ทั่วกล่องไม่ให้เมล็ดซ้อนกัน  
เสร็จแล้วให้ปิดฝากล่องให้สนิท



6. นำกล่องเพาะเมล็ดไปวางไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็น  
ระยะเวลา 4-10 วัน จึงนำออกมาประเมินความงอก

## การประเมินต้นอ่อน ดังนี้



ต้นอ่อนปกติ  
(normal seedling)



ต้นอ่อนผิดปกติ  
(abnormal seedling)

### ความงอกที่เหมาะสมในการนำไปใช้

มีต้นอ่อนปกติ 100 – 75 ต้น → ให้นำไปปลูกได้ดี

มีต้นอ่อนปกติน้อยกว่า 75 ต้น → อาจต้องใช้เมล็ดพันธุ์  
ในการปลูกต่อหลุม  
เพิ่มขึ้น





## ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืช กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช  
กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โทร 02 9407129 E-mail : [srdd.doa@gmail.com](mailto:srdd.doa@gmail.com)

Facebook : กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช