

# การเก็บเกี่ยว และจัดการหลังเก็บเกี่ยวถั่วเขียว

การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวถือเป็นขั้นตอนสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพของผลผลิต โดยเฉพาะการผลิตถั่วเขียวเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์



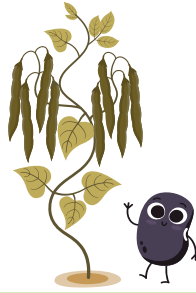
## เก็บเกี่ยวช่วงไหนดี?

### ระยะสุกแก่เต็มที่



#### ถั่วเขียวผิวมัน

เช่น พันธุ์ KUML 1-5  
15-20 วันหลังดอกบาน  
(ประมาณ 70 วันหลังปลูก)



#### ถั่วเขียวผิวดำ

เช่น พันธุ์อุทอง 2  
20-24 วันหลังดอกบาน  
(ประมาณ 80-90 วันหลังปลูก)

### ระยะที่ฝักเปลี่ยนสี



ฝักเปลี่ยนเป็นสีดำ น้ำตาล หรือสีฟางข้าว (ขึ้นอยู่กับพันธุ์) ประมาณ 80-90% ของพื้นที่

## เก็บเกี่ยวอย่างไร

### เก็บเกี่ยวด้วยมือ

เมล็ดพันธุ์คุณภาพดีกว่า

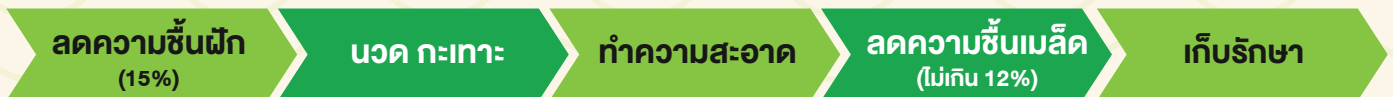


### ใช้รถเกี่ยวนวด

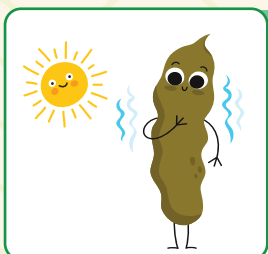


## การจัดการหลังเก็บเกี่ยว

กระบวนการต่างๆ หลังการเก็บเกี่ยวเพื่อปรับปรุงและรักษาคุณภาพของเมล็ดถั่วเขียวให้มีคุณภาพสูง เก็บรักษาได้นาน โดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้



### ลดความชื้นฝัก



#### เก็บเกี่ยวด้วยมือ

นำฝักมาตากแดด  
ให้ความชื้นเหลือประมาณ

15%



#### ใช้รถเกี่ยวนวด

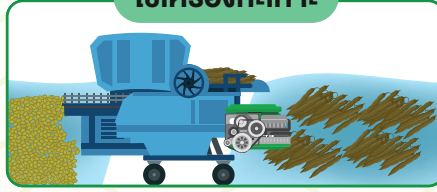
ปล่อยให้ฝักสุกแก่เต็มที่  
ความชื้นจะค่อยๆ  
ลดลงจนอยู่ในแปลง

## นวดหรือกะเทาะเมล็ด

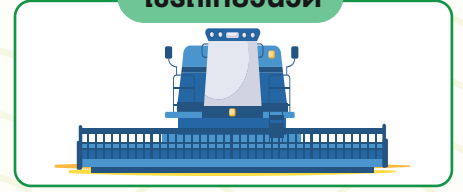
### นวดด้วยมือ



### ใช้เครื่องกะเทาะ



### ใช้รถเกี่ยวนวด



ควรทำที่ความชื้น

15%



ต่ำ!  
เมล็ดแตกหัก



มาก!  
เมล็ดบวมซ้ำ



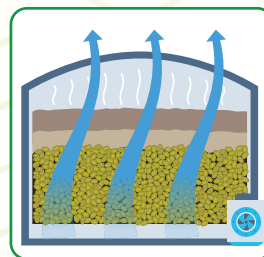
## ลดความชื้นเมล็ด

ลดความชื้นเมล็ดให้เหลือไม่เกิน 12% เพื่อป้องกันแมลงและเชื้อโรค



### ตากแดด

ควรมีผ้าใบหรือตาข่ายไนลอนรอง เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกปนเปื้อน และลดความร้อนจากพื้น ซึ่งมีผลต่อความมีชีวิตของเมล็ด



### ใช้เครื่องอบ

อุณหภูมิไม่เกิน 43 องศาเซลเซียส เพื่อรักษาความมีชีวิตของเมล็ด

## ทำความสะอาด

### แรงงานคน



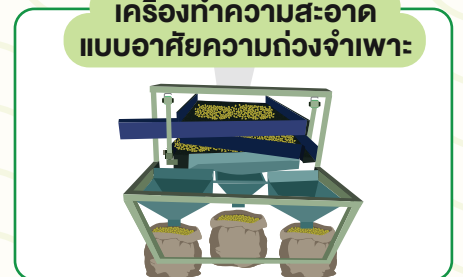
ใช้ตะแกรงร้อนหรือกระด้ง ฝัดสิ่งเจือปนออกจากเมล็ด

### เครื่องทำความสะอาด



ร้อนแยกสิ่งเจือปนขนาดใหญ่และ เล็กกว่าเมล็ดที่ต้องการ และเป่าแยก สิ่งเจือปนที่มีน้ำหนักเบาออก

### เครื่องทำความสะอาด แบบอาศัยความถ่วงจำเพาะ

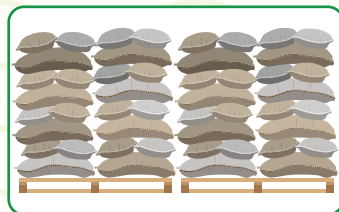


คัดแยกเมล็ดกลวงออกจากเมล็ดดี

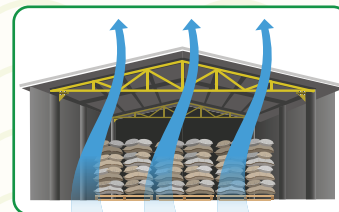
## เก็บรักษา



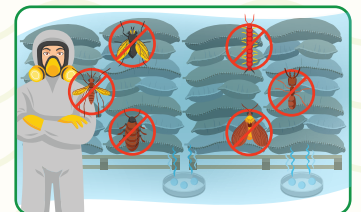
เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท



เก็บในกระสอบป่าน ควรไม้รอง



เก็บในที่สะอาด อากาศถ่ายเทดี



รมยากำจัดแมลง โดยผู้เชี่ยวชาญ ทุก 3 เดือน

## ข้อมูลโดย

ดร.กนกวรรณ เกียรติธรรม  
ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี  
โทรศัพท์ 0 2564 7000  
อีเมล agritec@nstda.or.th www.nstda.or.th/agritec