

ภาพตัวอย่างทดสอบการบีบสกัดน้ำมัน

ด้วยเครื่องบีบน้ำมันเมล็ดพืชเอนกประสงค์ขนาดตั้งโต๊ะ

แบบมือหมุน



หจก. เพ็ญพาลังงาน

ถั่วลิสง



ระหว่างการบีบสกัดน้ำมันจากเมล็ดถั่วลิสงแห้ง



เปรียบเทียบปริมาณจริงของกากถั่วลิสงที่ได้กับปริมาณน้ำมันที่ถูกบีบสกัดออกมา
ผลที่ได้ :

ถั่วลิสง 1 ก.ก. สามารถสกัดน้ำมันออกมาได้ 430 กรัม หรือประมาณ 480 CC
คิดเป็น 43 % โดยน้ำหนัก (ถั่วลิสงมีค่า Oil Yield โดยทั่วไป 42-45%)

งาดำ



ระหว่างการบีบสกัดน้ำมันจากเมล็ดงาดำ



เปรียบเทียบปริมาณจริงของกากงาดำที่ได้กับปริมาณน้ำมันที่ถูบบีบสกัดออกมา
ผลที่ได้ :

งาดำ 1 กก. สามารถสกัดน้ำมันออกมาได้ 480 กรัม หรือประมาณ 530 CC
คิดเป็น 48 % โดยน้ำหนัก (งาดำมีค่า Oil Yield โดยทั่วไป 50-52%)

ถั่วเหลือง



ระหว่างการบีบสกัดน้ำมันจากเมล็ดงาดำ
และตัวอย่างเมล็ด



เปรียบเทียบปริมาณจริงของกากถั่วเหลืองที่ได้กับปริมาณน้ำมันที่ถูกบีบสกัดออกมา
ผลที่ได้ :

ถั่วเหลือง 1 กก. สามารถสกัดน้ำมันออกมาได้ 100 กรัม หรือประมาณ 110 CC
คิดเป็น 10 % โดยน้ำหนัก (ถั่วเหลืองมีค่า Oil Yield โดยทั่วไป 14-15%)

ภาพตัวอย่างทดสอบการบีบสกัดน้ำมัน
ด้วยเครื่องบีบน้ำมันเมล็ดพืชเอนกประสงค์ขนาดจิ๋ว
แบบขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (กำลังอยู่ในขั้นตอนการพัฒนา)



ระหว่างการทดสอบใช้งานบีบสกัดน้ำมันจาก
เมล็ดถั่วลิสง



ระหว่างการทดสอบใช้งานบีบสกัดน้ำมันจาก
เมล็ดงาดำ



เครื่องบีบน้ำมันเมล็ดพืชเอนกประสงค์ขนาดตั้งโต๊ะ

แบบมือหมุน



เครื่องบีบน้ำมันเมล็ดพืชเอนกประสงค์
ขนาดตั้งโต๊ะ : เส้นอัดและสกรูเหล็ก



เครื่องบีบน้ำมันเมล็ดพืชเอนกประสงค์
ขนาดตั้งโต๊ะ : เส้นอัดและสกรูสแตนเลส



ตัวอย่างสินค้าในสต็อก หมวดเครื่องบีบน้ำมันเมล็ดพืชเอนกประสงค์

พัฒนาและจัดทำโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัดเพื่อนพลังงาน