



การศึกษาประสิทธิภาพของด่านอัดแห้งจากด่านไม้ชนิดที่
แตกต่างกัน

โดย

นายไพฑูลย์ เจริญมุต
นางกัญญาณัญญ์ แก้วไพฑูลย์
นางสาวปราณี วัตสิงห์
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากถั่วลิสงสกัดในน้ำและสกัดในน้ำมัน โดยผู้ทดลองคือคุณวิมลนิตยา ประสิทธิ์ภาพของสารสกัดจากถั่วลิสงสกัดในน้ำและสกัดในน้ำมัน สำหรับศึกษาคุณสมบัติของสารสกัด โดยนำสารสกัดและทดสอบโดยใช้วิธีโธมสัน ผลการวิจัยที่ 1 มีจุดรวม - 25 องศาเซลเซียส โดยมีประสิทธิภาพประมาณ 10 ถึง 100% ประการเดียว

- ข้อทดสอบที่ 1 ส่วนสกัดจากน้ำและ
- ข้อทดสอบที่ 2 ส่วนสกัดจากน้ำที่เย็น
- ข้อทดสอบที่ 3 ส่วนสกัดจากน้ำที่อุ่น
- ข้อทดสอบที่ 4 ส่วนสกัดจากน้ำที่ร้อน
- ข้อทดสอบที่ 5 ส่วนสกัดจากน้ำที่เย็น
- ข้อทดสอบที่ 6 ส่วนสกัดจากน้ำที่ร้อน
- ข้อทดสอบที่ 7 ส่วนสกัดจากน้ำที่เย็น
- ข้อทดสอบที่ 8 ส่วนสกัดจากน้ำที่ร้อน
- ข้อทดสอบที่ 9 ส่วนสกัดจากน้ำที่เย็น
- ข้อทดสอบที่ 10 ส่วนสกัดจากน้ำที่ร้อน

ผลการศึกษาค้นคว้า ส่วนสกัดจากน้ำและสกัดในน้ำมัน มีจุดรวมที่ใกล้เคียงกันประมาณ 20-25 องศาเซลเซียส และมีค่าความหนืด 3.0 ซีพ และค่าความหนืดประมาณ 1.5 ซีพ มีน้ำหนักแห้งประมาณ 25 - 42 กรัม/ลิตร มีค่าความหนืดประมาณ 0.55 - 0.70

ผลการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากถั่วลิสงสกัด พบว่าส่วนสกัดจากถั่วลิสงและส่วนสกัดในน้ำ มีประสิทธิภาพใกล้เคียงกัน คือ 1.53 กรัม/ลิตร และส่วนสกัดจากถั่วลิสงและส่วนสกัดในน้ำมัน (ความหนืดที่ต่ำ) สูงสุด โดยมีค่าใกล้เคียงกันคือ 1.09 กรัม/ลิตร