

ชื่อเรื่อง การปรับปรุงสมบัติการแห้งของน้ำมันจาก เมล็ดสบู่ดำ

ผู้เขียน นายวีระศักดิ์ ชมภูคำ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเกษตรเคมี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2527

บทคัดย่อ

น้ำมันจากเมล็ดสบู่ดำ (*Jatropha curcas* Linn.) ไม่จัดอยู่ในพวกน้ำมันทาแห้ง แต่เมื่อทำการไฮโดรเมทริกซ์ โดยใช้นอนทราควิโนน แล้วนำมาทำปฏิกิริยากับสไตรีน เพื่อให้เกิดโพลีเมอร์ พบว่าน้ำมันนั้นจัดอยู่ในพวกน้ำมันทาแห้ง โดยจะแห้งภายใน 40 นาที ที่อุณหภูมิแห้งแล้วทนต่อน้ำและค่างที่ปานกลาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

Research Title Improvement of Drying Property of Seed Oil of  
Jatropha curcas Linn.

Name Mr. Werasak Chompookam

Research For Master of Science in Teaching Chemistry  
Chiang Mai University 1984

Abstract

Oil from the seed of Jatropha curcas Linn. is not grouped as a drying oil. However it was made to dry in 40 minutes by isomerizing with anthraquinone followed by copolymerization with styrene. The film produced by the dried oil was found to moderately resistant to water and alkali.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved