

มะพร้าว

COCOS NUCIFERA L.

ชื่อสามัญ : COCONUT วงศ์ : PALMAE
ชื่ออื่น : ดุง (จันทบุรี) เอ็ดดุง (เพชรบูรณ์) โพล (กาญจนบุรี)
ค้อซ่า (แม่ฮ่องสอน) พร้าว (นครศรีธรรมราช) หมากอูน

ผลงานวิจัย มก. ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม & องค์ความรู้

น้ำมันมะพร้าว



- กรรมวิธีการสกัดน้ำมันมะพร้าว การแยกด้วยเครื่องเหวี่ยง
- น้ำมันชีวภาพทดแทนน้ำมันดีเซล
- คุณสมบัติที่ดีและการนำไปใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- ครีมบำรุงผิวสูตรกลางวัน
- การวิเคราะห์การลงทุน กลยุทธ์ ในธุรกิจนวัตกรรมการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์

น้ำมะพร้าว กะทิ กากมะพร้าว เนื้อมะพร้าว



- กระบวนการผลิตน้ำสกัดจากเนื้อมะพร้าว
- นมมะพร้าวอัดเม็ด / โปรตีนมะพร้าวผง
- ฟิล์มโปรตีนจากวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าว
- ฟิล์มถนอมอาหารแบบย่อยสลายได้
- โยเกิร์ตจากมะพร้าว (non-dairy)
- ผงมะพร้าวน้ำหอม Coco for life
- เครื่องดื่มน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำมะพร้าวผสมน้ำผลไม้
- ไอศกรีมวานิลลาผสมวุ้นมะพร้าว / น้ำส้มสายชูหมักจากน้ำมะพร้าว
- ผลิตภัณฑ์ผงข้าวโพดกึ่งสำเร็จรูปเสริมกากมะพร้าว
- Cider jelly เยลลี่จากน้ำส้มสายชูหมักพร้อมดื่มรสผลไม้ผสมวุ้นมะพร้าว
- กลไกลการเกิดกลิ่นหอม เพื่อใช้ระบุพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม
- น้ำมะพร้าวยูเอชที / มะพร้าวอ่อนเจีย
- การใช้น้ำมะพร้าวในการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์
- กรรมวิธีการต้มผลมะพร้าวแทนการเผา

ขุยมะพร้าว เส้นใยมะพร้าว



- แก๊สชีวภาพ
- KU Coco peat / วัสดุเพาะกล้าคุณภาพจากขุยมะพร้าวหมัก
- ก๊าซชีวภาพ / พลังงานชีวมวล / พลังงานทดแทน
- วัสดุผสมชีวภาพเสริมแรงด้วยเส้นใยรากหญ้า, เส้นใยมะพร้าว
- สารเคลือบยืดอายุการเก็บรักษาจากเซลลูโลสเปลือกมะพร้าวอ่อน
- แผ่นผนังดินเบาและใยมะพร้าว เพื่อดูดความชื้นในห้องปรับอากาศ

กะลามะพร้าว



- ตัวดูดซับการบำบัดน้ำเสีย
- ถ่านกะลามะพร้าวอัดแท่ง
- เตาผลิตก๊าซชีวมวล
- ชั้นกรองวัสดุธรรมชาติเพื่อบำบัดน้ำเสีย

เปลือกมะพร้าว



- ฟิล์มไบโอบล็อกได้ / คาร์บอนซีเมทิลเซลลูโลส
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อยืดอายุมะพร้าวอ่อน
- การเก็บรักษามะพร้าวอ่อนที่ถูกวิธี
- หลักการประเมินคุณภาพมะพร้าว

การศึกษาประโยชน์ด้านอื่นๆ



- การจัดการการก่อกองเกี่ยวเชิงเกษตร
- การจัดการโซ่อุปทานในการผลิตมะพร้าวน้ำหอม
- อุปกรณ์จับยึดผลมะพร้าวอ่อน
- เครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อน
- Paper seed polishing machine
- เครื่องปอกเปลือกผลมะพร้าวอ่อนแบบอัตโนมัติ