

วิธีใช้งานฐานข้อมูล AGRICOLA
รวมเข้ากับฐาน Agricultural & Environmental Science Database



1. ใช้ผ่านเว็บไซต์กรมวิชาการเกษตร www.doa.go.th

กรมวิชาการเกษตร
Department of Agriculture

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

App กรมกรวมเกษตร Apps กรมวิชาการเกษตร

หน่วยงานสังกัดกรม: หน่วยงานกระทรวง, ยุทธศาสตร์กรมวิชาการเกษตร, เดือนวิชาการเกษตร, ระบบทรัพยากร, นวัตกรรมกรม, ศังเวียนไซส์

ผู้ดำเนินการด้านบริหารและธุรกิจสัมพันธ์ กลุ่มมิตรผล บรรณารักษ์แทน เดือน เกษตรประชาวิจัยใน การประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๕๙ กรมวิชาการเกษตร

บริการภาครัฐ: ระบบบริการออนไลน์, ระบบบริการออนไลน์, คู่มือประชาชน, ระบบค้นหาทะเบียน, รากายาง, GAP online, การตัดต่อวีดิทัศน์, พ.ร.บ. กรมวิชาการเกษตร, กองทุน เงินทุน เงินรายได้, กองทุนคุ้มครอง, เงินทุนหมุนเวียนในเกษตร

ห้องสมุด

คลิกลิงค์ไปยังห้องสมุด

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์เยี่ยมชมนิทรรศการผลงานวิจัยดีเด่นใน การประชุม วิชาการประจำปี ๒๕๕๙ กรมวิชาการเกษตร ภายใต้หัวข้อ

2. หรือเข้าใช้ผ่านเว็บไซต์ห้องสมุดกรมวิชาการเกษตร <http://aglib.doa.go.th/lib/>

DOA LIBRARY

หน้าหลัก | เกี่ยวกับห้องสมุด | แนะนำหนังสือวารสาร | ag-ebook | ติดต่อเรา | ชุมชนออนไลน์

ห้องสมุดกรมวิชาการเกษตร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมวิชาการเกษตร

แนะนำหนังสือวารสาร

DOA LIBRARY

สมัครสมาชิกออนไลน์

พิมพ์ด้วยตัวเอง


เว็บไซต์ห้องสมุด

E-book

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์กรมวิชาการเกษตร

3. คลิก Agricultural & Environmental Science Database

ProQuest - Trial Summary x
https://trials.proquest.com/trials/trialSummary.action?view=subject&trialBean.token=P7GW5WQR85M7CZY2TGRZ



ProQuest
Home

ProQuest Product Trials for Department of Agriculture, Information and Communication

Agricultural & Environmental Science Database
Cross search: **ProQuest**

This database includes the renowned AGRICOLA, ESPM, and EIS databases and provides full-text titles from around the world, including scholarly journals, trade and industry journals, magazines, technical reports, conference proceedings, government publications, and more. For those researchers who need to conduct comprehensive literature reviews, this database includes specialized, editorial-controlled A&I resources for discovery of relevant scholarly research and technical literature critical to the discipline.

99 days remaining
Trial period: 31-พ.ค.-2559 - 30-ก.ย.-2559

Contact
For questions about pricing, how to order or product details, contact your account representative:
Andrew Ding
Regional Sales Manager
For questions about your account: [Customer Service](#)
For help using products and troubleshooting: [ProQuest Support](#)
To request additional trials: [Request a trial](#)

©2016, ProQuest LLC All rights reserved [Contact Us](#) | [Site Map](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#) | [Accessibility](#)

4. ใส่คำค้น

ProQuest

ฐานข้อมูลทั้งหมด > Agriculture and Environment ฐานข้อมูล > Agricultural & Environmental Science Database | หน้าฐานข้อมูล

Agricultural & Environmental Science Database

การค้นคืนขั้นพื้นฐาน การค้นคืนขั้นสูง การค้นคืนขั้นสูง

corn

เลือกจำนวนผลลัพธ์ | ใช้บัตรคำวิจารณ์จากผู้เชี่ยวชาญ

การค้นคืนขั้นสูง การค้นคืนขั้นสูง เติมนิตยสาร

ทดลอง - เวลาจำกัดเท่านั้น
ขณะนี้ข้อมูลของศูนย์กำลังมีให้ทดลองใช้ฐานข้อมูลในเวลาที่จำกัด

Agricultural & Environmental Science Database
This database includes the renowned AGRICOLA, ESPM, and EIS databases and provides full-text titles from around the world, including scholarly journals, trade and industry journals, magazines, technical reports, conference proceedings, government publications, and more. For those researchers who need to conduct comprehensive literature reviews, this database includes specialized, editorial-controlled A&I resources for discovery of relevant scholarly research and technical literature critical to the discipline.
ความครอบคลุม 1960 - ปัจจุบัน
ดูรายการข้อมูล

ความครอบคลุมหัวข้อเรื่อง

- Agricultural economics
- Agricultural energy
- Agricultural entomology
- Agricultural history
- Agriculture engineering
- Agriculture products
- Animal sciences
- Biotechnology
- Botany
- Chemistry conservation

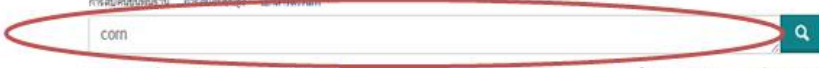
ฐานข้อมูลทั้งหมด

- AGRICOLA
- TOXLINE

ต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมหรือไม่?
ลองใช้ตัวอย่างฟรีที่มีอยู่ขณะนี้:

- รับข้อเสนอใหม่ 1810
- ค้นหาข้อเสนอที่มีมูลค่าต่ำกว่าไปที่ศูนย์ผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์ของ ProQuest
- ติดต่อฝ่ายสนับสนุน หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม

เคล็ดลับการค้นหา
ค้นหาตามราคา เราจะมีรายการเอกสารที่มีค่าที่ป้อนทั้งหมด
ใช้ "เพื่อค้นหาขั้นประเทศ" เพื่อสืบค้นสิ่งที่ถูกต้องแยกคำด้วย OR เพื่อค้นหาที่ป้อน



ProQuest®

ติดต่อเรา | ข้อมูลและความเป็นส่วนตัว | การเข้าถึงผลิตภัณฑ์ | นโยบายความเป็นส่วนตัว | นโยบายศูนย์

5. เลือกเรื่องที่ต้องการ คลิก เอกสารฉบับเต็ม

ProQuest

ฐานข้อมูลทั้งหมด > Agriculture and Environment ฐานข้อมูล > Agricultural & Environmental Science Database | หน้าฐานข้อมูล

Agricultural & Environmental Science Database

การสืบค้นขั้นพื้นฐาน การสืบค้นขั้นสูง เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

corn

เอกสารฉบับเต็ม | 0 ข้อค้นพบที่เกี่ยวข้อง

การสืบค้นที่เกี่ยวข้อง: Corn, Corn AND Zea mays, Corn AND Agricultural production

260,891 ผลลัพธ์

ความยาวของ | เลือก | เมื่อ 1-20 | 0 รายการที่เลือก | แหล่งข้อมูล | แหล่งข้อมูลอื่น

1 The Composition of Corn Oil Obtained by the Alcohol Extraction of Ground Corn
Moreau, Robert A; Hicks, Kevin B. JAACS, Journal of the American Oil Chemists' Society 82.11 (Nov 2005): 809-815.
... ABSTRACT All commercial corn oil is obtained by the hexane extraction

ภาพ (5) แลกรวม *

เอกสารฉบับเต็ม | เอกสารฉบับเต็ม - PDF (2 MB)

2 Will Continuous Corn Have Problems in 2011?
Anonymous. Corn and Soybean Digest (Mar 25, 2011): n/a.
... season was a disappointing one for corn growers in many parts of Illinois, says ... Over the past 10 years, the Illinois corn yield has averaged 13.7 bu./acre ... the grain-filling period, corn following corn was particularly hard hit

3 2012 Corn Harvest Underway
Thiesse, Kent. Corn and Soybean Digest (Sep 11, 2012): n/a.
... corn crop very rapidly toward maturity. Corn harvest has begun in many areas of

6. คลิก เอกสารฉบับเต็ม

ProQuest

ฐานข้อมูลทั้งหมด > Agriculture and Environment ฐานข้อมูล > Agricultural & Environmental Science Database | หน้าฐานข้อมูล

Agricultural & Environmental Science Database

การสืบค้นขั้นพื้นฐาน การสืบค้นขั้นสูง เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

< กลับไปที่ผลลัพธ์ 1 ของ 260,891 >

The Composition of Corn Oil Obtained by the Alcohol Extraction of Ground Corn

Moreau, Robert A; Hicks, Kevin B. JAACS, Journal of the American Oil Chemists' Society 82.11 (Nov 2005): 809-815.

เอกสารฉบับเต็ม | เอกสารฉบับเต็ม - PDF | บทความ/ข่าวฉบับเต็ม | เอกสารอ้างอิง PDF

บทความย่อ แผล

All commercial corn oil is obtained by the hexane extraction of corn germ. The chemical composition of commercial corn oil has been well characterized. This study was undertaken to quantitatively evaluate the lipid composition of corn oil obtained by the ethanol extraction of ground, whole corn kernels. When corn oil was obtained by extracting ground corn kernels (ground corn) with polar or nonpolar solvents, the resulting corn oil contained much higher levels of hydroxycinnamate steryl esters (~0.3%) than those found in commercial hexane-extracted corn (germ) oil (~0.02%). The levels of valuable tocopherols and tocotrienols were also significantly higher in kernel oil than in traditional corn germ oil. We previously reported that when corn oil was obtained by extracting corn kernels with polar solvents, the oil contained two polyamine conjugates, diferuloylputrescine and p-coumaroyl feruloylputrescine. In the current study, when ground corn was extracted with ethanol, the resulting corn oil contained about 0.5% diferuloylputrescine and about 0.2% p-coumaroyl feruloylputrescine. This is the first study to quantify these unique compounds in corn oil extracted by new techniques. This compositional information is important because this new oil is being considered for human food use. [PUBLICATION ABSTRACT]

เอกสารฉบับเต็ม แผล | เปิดการอ่านฉบับเต็ม

Headnote

ABSTRACT:

All commercial corn oil is obtained by the hexane extraction of corn germ. The chemical composition of commercial corn oil has been well characterized. This study was undertaken to quantitatively evaluate the lipid composition of corn oil obtained by the ethanol extraction of ground, whole corn kernels. When corn oil was obtained by extracting ground corn kernels (ground corn) with polar or nonpolar solvents, the resulting corn oil contained much higher levels of hydroxycinnamate steryl esters (~0.3%) than those found in commercial hexane-extracted corn (germ) oil (~0.02%). The levels of valuable tocopherols and tocotrienols were also significantly higher in kernel oil than in traditional corn germ oil. We previously reported that when corn oil was obtained by extracting corn kernels with polar solvents, the oil contained two polyamine conjugates, diferuloylputrescine and p-coumaroyl feruloylputrescine. In the current study, when ground corn was extracted with ethanol, the resulting corn oil contained about 0.5% diferuloylputrescine and about 0.2% p-coumaroyl feruloylputrescine. This is the first study to quantify these unique compounds in corn oil extracted by new techniques. This compositional information is important because this new oil is being considered for human food use.

Paper no. J 11104 in JAACS 82, 809-815 (November 2005).

KEY WORDS: Corn, oil, phytoosterols, polyamines, Zea mays.

สืบค้นฐานข้อมูลอื่น

ดาวน์โหลด PDF

อ้างอิง | อีเมล | พิมพ์ | บันทึก

เปิดหน้าต่างการพิมพ์

เอกสารมีหน้าอ้างอิงทั้งหมด (206)

คำที่เกี่ยวข้อง

สืบค้นด้วยคำศัพท์

หัวข้อ

- Corn
- Oils & fats
- Extraction processes
- Ethanol
- Chemical compounds

สืบค้น

7. กลไก เอกสารฉบับเต็ม สามารถ อ้างอิง ส่งอีเมลล์ สั่งพิมพ์ และบันทึก ได้

< กลับไปยังผลลัพธ์ 1 ของ 260,891 >

The Composition of Corn Oil Obtained by the Alcohol Extraction of Ground Corn

Moreau, Robert A Hicks, Kevin B JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society 82.11 (Nov 2005): 809-815

เอกสารฉบับเต็ม เอกสารฉบับเต็ม - PDF บทความ/วารสารอิเล็กทรอนิกส์ เอกสารอ้างอิง

สืบค้นฐานข้อมูลนี้

ดาวน์โหลด PDF

อ้างอิง

บันทึก

The Composition of Corn Oil Obtained by the Alcohol Extraction of Ground Corn

Moreau, Robert A, Hicks, Kevin B
JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society; Nov 2005; 82, 11;
Agricultural & Environmental Science Database
pg. 809

The Composition of Corn Oil Obtained by the Alcohol Extraction of Ground Corn

Robert A. Moreau* and Kevin B. Hicks

Eastern Regional Research Center, ARS, USDA, Wyndmoor, Pennsylvania 19038

ABSTRACT: All commercial corn oil is obtained by the hexane extraction of corn germ. The chemical composition of commercial corn oil has been well characterized. This study was undertaken to quantitatively evaluate the lipid composition of corn oil obtained by the ethanol extraction of ground, whole corn kernels. When corn oil was obtained by extracting ground corn kernels (ground corn) with polar or nonpolar solvents, the resulting corn oil contained much higher levels of hydroxycinnamate steryl esters (~0.3%) than those found in commercial hexane-extracted corn (germ) oil (~0.02%). The levels of valuable tocopherols and tocotrienols were also significantly higher in kernel oil than in traditional corn germ oil. We previously reported that when corn

MATERIALS AND METHODS

Corn bran (NC02080, Coarse, DIETFIBER, from a corn dry-milling plant) and dry-milled corn germ were kindly provided by Will Duensing, Landhoff/Bunge Foods (Danville, IL). Wet-milled corn germ was kindly provided by a commercial corn wet mill. Yellow dent #2 corn kernels (Pioneer H3361) were grown at the University of Illinois (Urbana, IL). The corn bran was ground by the supplier to an average particle size of about 1 mm. Samples (20–30 g) of dry-milled corn germ and wet-milled corn germ were ground for 10 s with a coffee mill (Kruis, Model 203R). Samples of corn kernels were milled to

เพิ่มลงในรายการนี้

เอกสารที่มีส่วนอ้างอิงร่วมกัน (206)

คำที่เกี่ยวข้อง

สืบค้นด้วยคำค้นนี้

จัดเรียง

- Corn
- Oils & fats
- Extraction processes
- Ethanol
- Chemical compounds

ปิด