

(ICSAE-5)

5th ICSAE 2018
International Conference on Sustainable Agriculture and Environment
City of HAMMET - TUNISIA

**5th International Conference on
Sustainable Agriculture and Environment**

2018

8-10 October

Diar Lemdina Hotel, Yasmin ,
City of Hammamet, Tunisia

**Dr. Mithat Direk
Dr. Halis Simsek
Editors**

“Proceeding Book”

ISBN

978-605-7557-39-1

web: www.agrienv.com, e-mail: info@agrienv.com



**5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SUSTAINABLE AGRICULTURE AND
ENVIRONMENT
(ICSAE-5)**

PROCEEDINGS BOOK

Editors

Dr. Mithat DIREK

Dr. Halis SIMSEK

ISBN: 978-605-7557-39-1

Hammamet - TUNISIA – December 2018

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE AGRICULTURE AND ENVIRONMENT

© COPYRIGHT

All right for the papers in this book are reserved to the individual authors. Papers are published here unedited, as submitted by their authors. The conference does not necessarily endorse their contents. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopying, recording or other wish without the prior permission of the copying owners.

PROCEEDINGS BOOK

Copyright Reserved by Organizing Committee of 5th International Conference On Sustainable Agriculture And Environment (ICSAE-5)

Editors

Dr. Mithat DIREK

Dr. Halis SIMSEK

ISBN: 978-605-7557-39-1



Rampalı İş Merkezi Kat:1 No: 121
Tel.&Fax: (0.332) 351 92 85 • Meram / KONYA
e-mail: egitimkitabeviyay@hotmail.com

Baskı ve Cilt: DİZGİ OFSET
Matbaacılar Sit. 10451. Sk. No:4 Tel: 0332 342 00 05 - 342 07 42

T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı
Yayıncı Sertifika No: 14824

Hammamet - TUNISIA – December 2018

**EFFET DE LA MÉTHODE ARTISANALE D'EXTRACTION SUR LES
CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES DE L'HUILE VÉGÉTALE DE LENTISQUE
PISTACHIER DU NORD DE LA TUNISIE (*PISTACIA LENTISCUS L.*)**

*SLIM SLIM^a, FADWA MESSAOUDI^a, BALCEM DALI^a, CHAHINE KARMOUS^a, MAHJOUBA
AZOUZI^b, MOUNIR LOUHAICHI^c.*

a: Higher School of Agriculture of Mateur, University of Carthage, Mateur, Tunisia.

b: Faculty of Sciences of Bizerte, University of Carthage, Jarzouna, Tunisia.

d: International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, Amman, Jordan

RÉSUMÉ

Ce travail a été mené dans le cadre de la caractérisation de l'huile végétale de lentisque pistachier. Une caractérisation chimique des différents échantillons de l'huile a été réalisée en déterminant sa composition en acides gras, l'indice d'acide, de peroxyde, de saponification, d'iode, de réfraction, la teneur en eau, la teneur en impuretés insolubles, la vitamine E et la matière grasse.

En effet, Les analyses chimiques ont montré que l'huile est riche en acide oléique, palmitique et linoléique, l'indice d'acide est compris entre 7.56 et 58.06, l'indice de peroxyde est compris entre 7.07 et 22.96, l'indice de saponification est compris entre 153.2 et 186, l'indice d'iode est de 9.05 à 9.73, l'indice de réfraction est de 1.46576 à 1.46591, la teneur en eau est de 0.84% à 4.63%, la teneur en impuretés insolubles est de 1.43% à 3.62%, la matière grasse est comprise entre 92.10% et 100%, l'huile est aussi riche en alpha tocophérol et gamma tocophérol.

Mots clés: *Huile végétale/ lentisque pistachier / caractérisation physique / analyses chimiques*

5th ICSAE 2018

International Conference on Sustainable Agriculture and Environment
City of **HAMMAMET** - **TUNISIA**



UNS
UNIVERSITAS
SEBELAS MARET



SELÇUK
UNIVERSITY



IRESA

Institution de la Recherche et de
l'Enseignement Supérieur Agricoles



ICARDA
Science for resilient livelihoods in dry areas



İstanbul
GEDİK
University



Université de Carthage
جامعة قرطاج

ISBN: 978-605-7557-39-1



9 786057 155739 1