

Standardizzazione della qualità degli oli di oliva

V. DURANTE, F. CAPONIO, C. SUMMO,
T. GOMES*

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E CHIMICA
AGRO-FORESTALE ED AMBIENTALE,
SEZIONE DI SCIENZE E
TECNOLOGIE ALIMENTARI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "ALDO MORO"
BARI

L'OBIETTIVO DEL LAVORO È STATO QUELLO DI VERIFICARE L'INFLUENZA DEL LIVELLO DI DEGRADAZIONE DELL'OLIO GREZZO DI PARTENZA SULLA COMPARSA DI SOSTANZE DI NEOFORMAZIONE NEL CORSO DELLA RAFFINAZIONE, INDAGANDO IN MANIERA PARTICOLARE SULLA FORMAZIONE DI PRODOTTI DI POLIMERIZZAZIONE DEI TRIACILGLICEROLI. CIÒ AL FINE DI UNIFORMARE LA QUALITÀ DELLA CLASSE COMMERCIALE DELL'OLIO DI OLIVA POSTO IN VENDITA. I DATI OTTENUTI HANNO EVIDENZIATO CHE IL CONTENUTO DI OLIGOPOLIMERI DEI TRIACILGLICEROLI CHE SI RITROVAVA NELL'OLIO RAFFINATO ERA DIRETTAMENTE CORRELATO AL LIVELLO DI OSSIDAZIONE DELL'OLIO GREZZO DI PARTENZA. CONSIDERATO CHE TALI SOSTANZE INFLUENZANO NEGATIVAMENTE LA SALUTE DEL CONSUMATORE SAREBBE AUSPICABILE PORRE UN LIMITE NEL CONTENUTO DI OLIGOPOLIMERI DI TRIACILGLICEROLI NELLA CLASSE COMMERCIALE DELL'OLIO DI OLIVA; CIÒ POTREBBE RAPPRESENTARE UN TENTATIVO PER STANDARDIZZARNE LA QUALITÀ A TUTTO VANTAGGIO DEL CONSUMATORE.

QUALITY STANDARDIZATION OF OLIVE OIL

THE PURPOSE OF THIS RESEARCH WAS TO ASSESS THE INFLUENCE OF THE DEGRADATION LEVEL OF CRUDE OIL ON THE APPEARANCE OF NEW-FORMED PRODUCTS DURING REFINING, WITH PARTICULAR REGARD TO THE TRIACYLGLYCEROL OLIGOPOLYMERS CONTENT. THE AIM WAS TO STANDARDIZE THE QUALITY OF THE OLIVE OIL COMMERCIAL CLASS. THE DATA OBTAINED SHOWED THAT THE CONTENT OF TRIACYLGLYCEROL OLIGOPOLYMERS IN THE REFINED OLIVE OIL WAS POSITIVELY RELATED TO THE OXIDATION LEVEL OF CRUDE OIL. SINCE THESE SUBSTANCES ADVERSELY AFFECT THE HUMAN HEALTH, A LIMIT IN THE TRIACYLGLYCEROL OLIGOPOLYMERS CONTENT WOULD BE DESIRABLE. THIS COULD REPRESENT AN ATTEMPT TO STANDARDIZE THE QUALITY OF OLIVE OIL TO CONSUMERS' ADVANTAGE.

*CORRESPONDING AUTHOR
Prof. Tommaso Gomes
DIBCA Sezione di Scienze
e Tecnologie Alimentari
Università degli Studi "Aldo Moro"
Via Amendola 165/a
I-70126 Bari, Italy
fax: +39 080 5443467
e-mail: tommaso.gomes@agr.uniba.it