

# ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗ (*BRASSICA SP.*) ΜΙΑ ΥΠΟΣΧΟΜΕΝΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΝΤΗΖΕΛ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

**Ε. Νάματοβ, Α. Νικολάου, Μ. Μαρδίκης, και Κ. Πανούτσου**

Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, 19<sup>ο</sup> Λεωφ. Μαραθώνος, 19009 Πικέρμι, Ελλάδα.

Τηλ.: 2106603300, 2106603386. Φάξ: 2106603301, e-mail: [namatov@cres.gr](mailto:namatov@cres.gr)

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η ελαιοκράμβη (*Brassica sp.*) θεωρείται υποσχόμενη καλλιέργεια για την παραγωγή ελαίου στην Ευρώπη. Τελευταία, καλλιεργείται ευρέως στη Γαλλία, τη Γερμανία, την Αυστρία και την Ιταλία για την παραγωγή βιοντήζελ ως καυσίμου μεταφορών και θέρμανσης. Στην Ελλάδα έχει πραγματοποιηθεί τα τελευταία τέσσερα χρόνια ένας κανός αριθμός πειραμάτων που δείχνουν ότι οι επιλεγμένες ποικιλίες παρουσιάζουν καλή προσαρμοστικότητα και ικανοποιητικές αποδόσεις. Στη συγκεκριμένη εργασία παρουσιάζονται αποτελέσματα προσαρμοστικότητας, ανάπτυξης και παραγωγικότητας από πείραμα που διεξήχθη στην Κοπαίδα το 1998–1999.

**Λέξεις κλειδιά:** Ελαιοκράμβη, *Brassica napus*, *Brassica carinata*, βιοντήζελ.

## RAPESEED (*BRASSICA SP.*) A PROMISING CROP FOR BIODIESEL PRODUCTION IN GREECE

**I. Namatov, A. Nikolaou, M. Mardikis and C. Panoutsou**

Center for Renewable Energy Sources, 19<sup>th</sup> km Marathonos Ave., 19009 Pikermi, Greece.

Tel: +302106603300, +302106603386. Fax: +302106603301, e-mail: [namatov@cres.gr](mailto:namatov@cres.gr)

## ABSTRACT

Rapeseed (*Brassica sp.*) is considered a promising crop for oil production in Europe. Recently, it is widely cultivated in France, Germany, Austria and Italy as feedstock for biodiesel production as fuel for transport and heating. During the last four years, a number of experiments has been conducted in Greece and shown that, selected varieties present good adaptability and satisfactory yields. In this paper, we present the results from an experimental field in Kopaida, central Greece in 1998-1999.

**Key words:** Rapeseed, *Brassica napus*, *Brassica carinata*, biodiesel