Perrotis College
krinos® Olive Center

AMERICAN FARM SCHOOL • THESSALONIKI • GREECE

AMERICAN FARM SCHOOL
THESSALONIKI • GREECE

KRINOS OLIVE CENTER

The Krinos Olive Center was established in 2013 to address the needs and promote the success of the olive and olive oil production sector in Greece. A long-term research, educational and demonstration olive grove was established in 2011, for the evaluation of the new super-high & high density planting systems, adapted for mechanical harvesting. The Center acts in parallel with the evolutions in rural economy, especially in developments of innovative technologies for the agro-food sector. The Krinos Olive Center includes a small scale olive oil cold extraction unit, storage, processing unit, oil analyses and sensory evaluation of olives and olive oil, equipment and a modern classroom for special seminars and teaching.

THE CENTER AIMS TO

- Exploit and utilize the by-products (wastes) from the total production of olive oil and olives, for beneficial uses
- Increase the added value of the olive oil, table olives and secondary by-products
- Support export efforts of businesses in the overall sector of olive production and processing
- Promote research in sustainable practices both in the conventional but mainly in the new olive production systems, with the use of cutting-edge technology

THE HOLISTIC APPROACH APPLIED BY THE CENTER IS CHARACTERIZED BY

- Significant reduction in the total production cost by using mechanical harvesting
- Improvement of olive oil quality by faster harvesting and transportation to oil press, minimal exhibition to adverse soil and weather conditions, temporal storage etc.
- Utilization of olive pomace (solid waste from oil press), pruned branches, as soil improving materials, animal feed and fuel.
- Estimation of Carbon Footprint (using Life Cycle Assessment) and sensory characteristics, to add value to the product
- Evaluation and use of phenols (in the liquid and solid extract) for pharmaceutical and cosmetic uses.
- Extensive market research for promotion and marketing of olive oil and olive.
- Education/Research/Exhibition for our students, olive producers etc.

A Memorandum of Collaboration with the UC Davis Olive Center at the University of California at Davis has been signed.

PERROTIS COLLEGE

Το Κέντρο Ελιάς Krinos ιδρύθηκε το 2013 με στόχο να καλύψει τις ανάγκες και να ενισχύσει τις δραστηριότητες στον ευρύτερο χώρο της παραγωγής ελιάς και ελαιολάδου και των υποπροϊόντων τους στην Ελλάδα. Δρα παράλληλα με τις εξελίξεις στην αγροτική οικονομία, ιδιαίτερα την ανάπτυξη καινοτόμου τεχνολογίας με εφαρμογές στην ελαιοκαλλιέργεια και αξιολογεί τις διεθνείς τάσεις που επηρεάζουν την παραγωγή ενός από τα σημαντικότερα προϊόντα της χώρας. Το Κέντρο περιλαμβάνει ένα μικρής κλίμακας αλλά πλήρως εξοπλισμένο τμήμα με ελαιοτριβείο ψυχρής έκθλιψης, επεξεργασία, αποθήκευση, συσκευασία ελαιολάδου, καθώς και εξοπλισμό ανάλυσης ελαιολάδου και οργανοληπτικής αξιολόγησης ελιάς και ελαιολάδου και μία σύγχρονη αίθουσα για σεμινάρια και διδασκαλία.

ΟΙ ΚΥΡΙΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΙΝΑΙ

- Η προώθηση της έρευνας σε αειφορικές πρακτικές στα συμβατικά, βιολογικά και ιδιαίτερα στα νεώτερα συστήματα καλλιέργειας ελιάς, με χρήση σύγχρονης τεχνολογίας (Γεωργία Ακριβείας, συστήματα LISA-LowInputSustainableAgriculture, Αειφορική Γεωργία Μειωμένων Εισροών).
- Η αξιοποίηση των υποπροϊόντων από τη συνολική παραγωγή ελιάς και ελαιολάδου
- Η αύξηση της προστιθέμενης αξίας στα προϊόντα: ελιά-ελαιόλαδο-δευτερογενή προϊόντα (υποπροϊόντα).
- Η συνεργασία με φορείς (παραγωγούς, μεταποιητές, κ.α.) και η υποστήριξη προσπαθειών προώθησης της ελιάς & ελαιολάδου.

ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΟΛΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΙΝΑΙ

- Σημαντική μείωση κόστους παραγωγής με μηχανική συγκομιδή
- Βελτίωση την ποιότητας ελαιολάδου με την ταχύτερη συγκομιδή και μεταφορά του σε ελαιουργεία, ελάχιστη έκθεση σε συσκευασίες μεταφοράς και επαφή με το έδαφος και ξένες ύλες
- Χρήση ελαιόπαστας (υποπροϊόντος από την ψυχρή έκθλιψη σε διφασικά ελαιοτριβεία) και κλαδιών, ως εδαφοβελτιωτικό, πτηνοτροφή και καύσιμη ύλη
- Εκτίμηση του αποτυπώματος άνθρακα και νερού (Life Cycle Assessment) και γευσιγνωστικών χαρακτηριστικών, για προστιθέμενη αξία προϊόντος
- Αξιολόγηση και χρήση φαινολών στην υγρή και στερεά φάση της ελαιόπαστας, για φαρμακευτική και καλλυντική χρήση
- Έρευνα αγοράς για προώθηση προϊόντων ελιάς και ελαιολάδου
- Εκπαίδευση και κατάρτιση μαθητών, παραγωγών κτλ.

Το Κέντρο Ελιάς Κρίνος έχει συνάψει αρχικά συμφωνητικό Συνεργασίας με το Olive Center, του Πανεπιστημίου Davis, στην Καλιφόρνια, ΗΠΑ.

CONTACT
American Farm School
Marinou Antipa 54, 570 01,
Thermi Thessaloniki, Greece
T: +30 2310 492 816
E: olivecenter@afs.edu.gr
www.perrotiscollege.edu.gr/
perrotis-college-krinos-olive-center/

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Αμερικανική Γεωργική Σχολή
Μαρίνου Αντύπα 54
570 01, Θέρμη Θεσσαλονίκης
T: 2310 492 816
E: olivecenter@afs.edu.gr
www.perrotiscollege.edu.gr/
perrotis-college-krinos-olive-center/