

«Οι Δράσεις στον Ελαιοκομικό Τομέα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»

Α. Φίλιας, Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Ανάπτυξης

Η Δυτική Ελλάδα παράγει πάνω από **65.000 τόνους ελαιόλαδο ετησίως**, με τις Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας και Ηλείας να κατέχουν τον κύριο όγκο της παραγωγής. Πρόκειται κυρίως για ποικιλίες *Κουτσουρελιά, Κορωνέικη και Αμφίσσης*, με διαφορετικά ποιοτικά και γευσιγνωστικά χαρακτηριστικά.

Τεχνικές παρεμβάσεις και ψηφιακές τεχνολογίες

1. Ψηφιακή γεωργία και αισθητήρες πεδίου:

Έχουμε ξεκινήσει πιλοτικά προγράμματα σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και αγροτικούς συνεταιρισμούς για την εγκατάσταση αισθητήρων υγρασίας εδάφους, θερμοκρασίας και φυλλικής αγωγιμότητας σε ελαιοτεμάχια. Αυτά τα δεδομένα μεταδίδονται σε πραγματικό χρόνο σε cloud πλατφόρμες, επιτρέποντας την **πρόβλεψη των αναγκών άρδευσης** και τη βελτιστοποίηση της καλλιέργειας.

2. Χαρτογράφηση μέσω δορυφορικών δεδομένων (Sentinel-2):

Αξιοποιούμε δορυφορικές εικόνες και τηλεπισκοπικά εργαλεία (NDVI, EVI) για να αποτυπώσουμε τη **φυτοϋγεία των ελαιοτεμαχίων**, να ανιχνεύσουμε stress λόγω ξηρασίας ή προσβολών, και να καθορίσουμε διαφορικές πρακτικές άρδευσης και λίπανσης.

3. Σύστημα γεωχωρικής τεκμηρίωσης και διαχείρισης παραγωγής:

Αναπτύσσουμε γεωχωρική βάση δεδομένων (GIS) με **χαρτογράφηση όλων των πιστοποιημένων ελαιοτεμαχίων**, των ελαιουργείων και των σημείων συλλογής. Η χαρτογράφηση αυτή ενισχύει τον σχεδιασμό υποδομών (δρόμοι, δεξαμενές, δίκτυα άρδευσης), αλλά και τη ιχνηλασιμότητα των προϊόντων ΠΟΠ/ΠΓΕ.

4. Πιστοποίηση ποιότητας και χημική ανάλυση ελαιολάδου:

Σε συνεργασία με το Κέντρο Ποιότητας Αγροτικών Προϊόντων (ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ), ενισχύουμε τη χημική ανάλυση και φαινολική αποτύπωση (σύμφωνα με τον Κανονισμό 432/2012 για τους ισχυρισμούς υγείας), ώστε να ενισχυθεί η εξαγωγική ανταγωνιστικότητα με επιστημονική τεκμηρίωση.

Κλιματική προσαρμογή και βιωσιμότητα

- Εφαρμόζουμε **προγράμματα διαχείρισης βιομάζας** (υπολείμματα κλαδέματος) με στόχο τη μείωση των εκπομπών και την παραγωγή κομπόστ.
- Προωθούμε **συστήματα συλλογής βρόχινου νερού** και μικρής κλίμακας υδατοδεξαμενές για άρδευση των ελαιώνων στις πιο ξηροθερμικές ζώνες.
- Εστιάζουμε στην αναδιάρθρωση ελαιώνων με βάση **αγροκλιματικά δεδομένα**, ώστε να μειωθεί η ευπάθεια σε νέες ασθένειες και ακραίες συνθήκες.

Επιστημονική συνεργασία και αγροτική καινοτομία

Η Περιφέρεια συμμετέχει ενεργά σε ερευνητικά προγράμματα όπως το **SmartOliveNet** και το **AGRODIAGNOSIS**, τα οποία προωθούν τη διασύνδεση ερευνητικών φορέων, παραγωγών και τοπικών επιχειρήσεων με σκοπό την αξιοποίηση τεχνητής νοημοσύνης και big data στην ελαιοκαλλιέργεια.

Κλείνοντας, η αγροτική μας στρατηγική στον ελαιοκομικό τομέα δεν είναι γενικού χαρακτήρα· είναι στοχευμένη, τεκμηριωμένη και τεχνολογικά ευφυής. Επενδύουμε σε δεδομένα, καινοτομία και συνεργασίες, ώστε ο ελαιοπαραγωγός της Δυτικής Ελλάδας να μην είναι απλά παραγωγός, αλλά **διαχειριστής γνώσης, ποιότητας και βιωσιμότητας**.