

## Το υγιές έδαφος ως βάση του συστήματος Montado- Άτυπη ομάδα

<b>Τοποθεσία:</b> Κεντρικό Alentejo, Πορτογαλία	<b>Σύστημα ΥΦΑ :</b> Εκτατική κτηνοτροφία στο πλαίσιο του συστήματος Montado και παραγωγή χορτονομής	<b>κλίμακα εφαρμογής:</b> Περιοχή κατανεμημένη μεταξύ 10-15 αγροκτημάτων	<b>Κλειδί της επιτυχίας:</b> Διαθεσιμότητα γεωπονικών γνώσεων και προθυμία εφαρμογής τους στην περιοχή της υποστηρικτικής ομάδας (πανεπιστήμιο Évora) και στους κτηνοτρόφους της. Βελτίωση της οικονομικής βιωσιμότητας των αγροκτημάτων ως αποτέλεσμα της γνώσης που διαχέεται και εφαρμόζεται εντός της ομάδας.
--	---	---	---

**Περίοδος εφαρμογής:** Λειτουργεί εδώ και περίπου 15 χρόνια.

### Προβλήματα που αντιμετωπίζονται

- Χαμηλή γονιμότητα του εδάφους.
- Χαμηλή περιεκτικότητα εδάφους σε οργανικές ουσίες.
- Μειωμένη παραγωγικότητα των βοσκοτόπων.
- Χαμηλή οικονομική βιωσιμότητα των αγροκτημάτων εκτατικής βόσκησης του συστήματος Montado.

### Η ιστορία εν συντομία

Μια ομάδα κτηνοτρόφων από το Alentejo, προβληματισμένοι για την οικονομική και περιβαλλοντική βιωσιμότητα των αγροκτημάτων τους και κυρίως για τον κίνδυνο της υποβάθμισης του εδάφους, εγκατέλειψαν το συμβατικό σύστημα σποράς, με την μέθοδο του οργώματος και προχώρησαν στην γεωργία με εφαρμογή αειφορικών πρακτικών.

Αυτή η άτυπη ομάδα συγκεντρώνεται γύρω από έναν ερευνητή του Πανεπιστημίου Évora, ο οποίος χαίρει του σεβασμού της κοινότητας των ερευνητών και των γεωργών και λειτουργεί ως ο "καθοδηγητής" της ομάδας.

Η ομάδα δραστηριοποιείται περίπου 15 χρόνια με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών, γνώσεων και να λάβει τεχνική και επιστημονική υποστήριξη από τον Mário de Carvalho.



Σημαντικό μέρος της ομαδικής εργασίας στο σύστημα Montado αφιερώνεται στην εφαρμογή των αρχών της αειφορικής γεωργίας κυρίως μέσω της βελτίωσης της γονιμότητας του εδάφους. Ειδικότερα εφαρμόζονται πρακτικές που επιτρέπουν την αύξηση των μεταλλικών στοιχείων του εδάφους χωρίς όργανο, την άμεση σπορά και την διαχείριση βόσκησης, επιτυγχάνοντας την αύξηση της οργανικής ύλης του εδάφους και την παραγωγικότητα του βοσκότοπου.

## Τι επιτυγχάνει για την γεωργία ΥΦΑ η άτυπη ομάδα στο σύστημα Montado;

- Ανάκτηση γενικά φτωχών και υποβαθμισμένων εδαφών με (α) μείωση της διάβρωσης του εδάφους, (β) διόρθωση προβλημάτων (οξύτητα του εδάφους, τοξικότητα σε μαγγάνιο), (γ) αύξηση της περιεκτικότητας του εδάφους σε οργανικές ουσίες, (δ) αποφυγή των ζημιών στις ρίζες των βελανιδιών- κατάργηση οργώματος, η οποία οδηγεί σε:
  - ✓ Αύξηση της παραγωγικότητας του βοσκότοπου.
  - ✓ Αύξηση της παραγωγικότητας των βελανιδιών.
  - ✓ Αύξηση της παραγωγικότητας άλλων καλλιεργειών.

Με τελικό αποτέλεσμα την **αυξημένη οικονομική και περιβαλλοντική βιωσιμότητα του συστήματος.**

## Επιτεύγματα:

- Πρόσβαση σε εξειδικευμένη τεχνική & γεωπονική γνώση.
- Εμπιστοσύνη.
- Υιοθέτηση φιλοπεριβαλλοντικών πρακτικών.



## Σημαντικά Ζητήματα

- ✓ Βασικές απαιτούμενες συνθήκες για την υιοθέτηση πρακτικών της γεωργίας με εφαρμογή αειφορικών πρακτικών.
- ✓ Προσαρμογή της εξειδικευμένης γνώσης στις συνθήκες του κάθε αγροκτήματος.
- ✓ Συνεχή τεχνική βοήθεια στο πεδίο.
- ✓ Η γεωργία με εφαρμογή αειφορικών πρακτικών και η προσέγγισή της στην διαχείριση του εδάφους απαιτεί αναμφίβολα περισσότερες γνώσεις από την παραδοσιακή γεωργική προσέγγιση. Η πρόσβαση σε τεχνικές και γεωπονικές γνώσεις είναι ο περιοριστικός παράγοντας για την γενίκευση αυτής της καινοτόμας προσέγγισης.


### Για περισσότερες πληροφορίες:

Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου (EAX)

Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

e-mail: rurlab@uth.gr, τηλ .: + 302421074463

Γούσιος Δημήτρης, συντονιστής έργου της HNV-Link, e-mail: goussios@uth.gr

www.uth.gr  HNV-Link\_LA Thessaly

Το παρόν έγγραφο αποτελεί τμήμα του σχεδίου HNV-Link και έχει εκδοθεί με την χρηματική συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του Προγράμματος Έρευνα και Καινοτομία HORIZON2020 βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 6963911. Το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου είναι αποκλειστικά ευθύνη του *University of Evora, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas –Πορτογαλία*, εταίρου του Δικτύου HNV-Link και δεν μπορεί σε καμιά περίπτωση να θεωρηθεί ότι αντικατοπτρίζει τη θέση της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή των δομών διαχείρισης του Προγράμματος.