«Μετατροπή των εγκαταλειμμένων τοπίων αναβαθμίδων σε πράσινες υποδομές μέσω συμμετοχικής επιστασίας γης για καλύτερη προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή»

LIFE TERRACESCAPE (LIFE 16 CCA/GR/000050)

Δρ Φωτεινή Μυλωνά

TERRACE—SCAPE

Life

Άνδρος, 17-19 Ιουνίου 2018

UNIVERSITY OF THE AEGEAN
MUNICIPALITY OF ANDROS
GREEN FUND
HELLENIC REPUBLIC
National and Kapodistrian University of Athens
HELLENIC AGRICULTURAL ORGANIZATION - DEMETER

The LIFE16 CCA/GR/000050 project is implemented by the financial support of the European Union

lifeterracescape.aegean.gr

Η καλλιέργεια των αναβαθμίδων

Δρ Φωτεινή Μυλωνά

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

Webinar, 7 October 2020

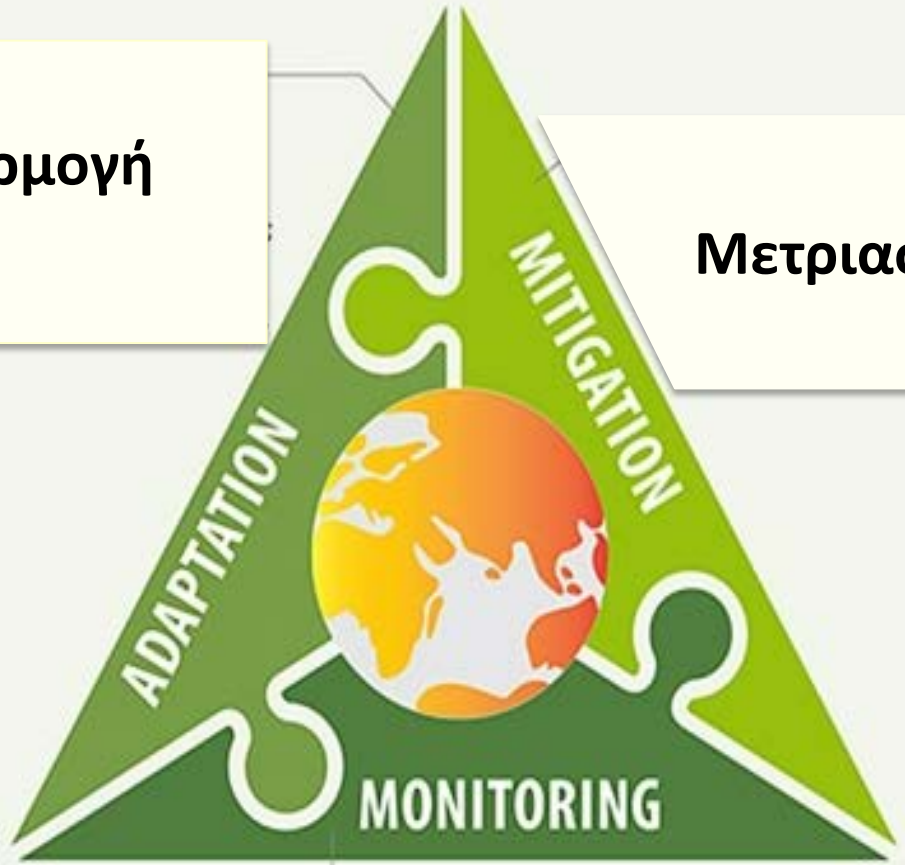
Η Πρόκληση

Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή !

Το τρίπτυχο σχέδιο

Προσαρμογή

Μετριασμός



Παρακολούθηση

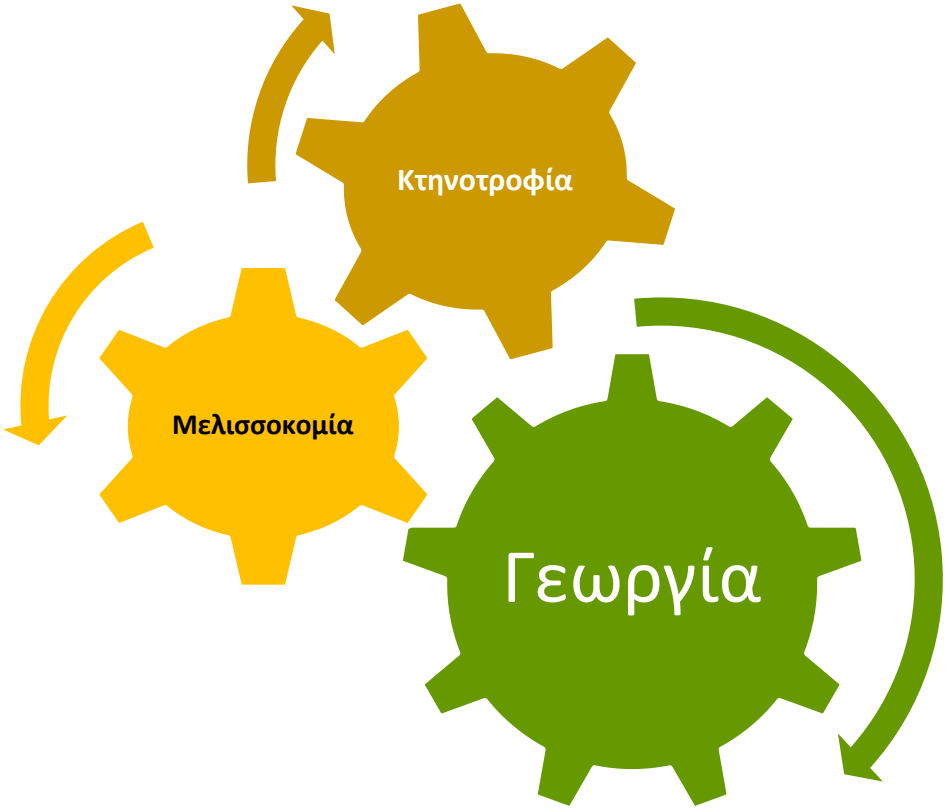
Η Μεθοδολογία

Προετοιμασία αναβαθμίδων

Καλλιέργεια αναβαθμίδων

Αναβαθμίδες: αγρο-κτηνοτροφικό μοντέλο

- Οι αναβαθμίδες αποτέλεσαν ιστορικά τη **βάση** του **νησιωτικού πολύ-λειτουργικού αγρο-κτηνοτροφικού μοντέλου**, που συνδύαζε γεωργία, κτηνοτροφία και μελισσοκομία.



Καλλιέργεια αναβαθμίδων

Σκοπός είναι :

Καλλιέργεια αναβαθμίδων και συνδυασμός **αγρο-κτηνοτροφικών πρακτικών και μοντέρνων τεχνικών** για παραγωγή προϊόντων **υψηλής προστιθέμενης αξίας** και **κλιματικά φιλικά τοπικά προϊόντα.**

Στόχος :

Μετριασμός των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής

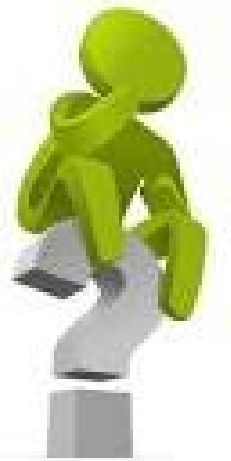
Βιώσιμη αγροτική ανάπτυξη

Αειφόρο διαχείριση αγροτικών οικοσυστημάτων και γαιών

Καλλιέργεια αναβαθμίδων

- Αποτελεί διαχρονικά τη **σημαντικότερη υποδομή προστασίας και χρήσης του εδάφους**
- Αναχαιτίζει την **ερημοποίηση**
- Εξομαλύνει τις **ακραίες θερμοκρασίες**
- **Εξοικονομεί νερό** βοηθάει στην ταμίευση του βρόχινου νερού
- **Προστατεύει** από τη **διάβρωση του εδάφους, τις πλημμύρες** και **πυρκαγιές**
- **Παραγωγή προϊόντων**
- Ενισχύει τη **βιοποικιλότητα**

Μπορούμε να καλλιεργήσουμε τις αναβαθμίδες ;



Επιχειρησιακό Σχέδιο Καλλιέργειας

Καλλιέργεια Αναβαθμίδων

Αξιοποιώντας εμπειρίες και γνώση μαζί με χρήση νέων τεχνολογιών και μεθόδων

Καλλιέργεια των αναβαθμίδων

- Εφικτή
- Καλλιεργητικό Σχέδιο
- Χρήση κλιματικά έξυπνων-καλλιεργειών
- Αξιοποιώντας τοπικές παραδοσιακές ποικιλίες
- Συστήματα χαμηλών εισροών
- Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού
- Συνεργασία και συνέργεια συμμετεχόντων

Κλιματικά δεδομένα

Δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών

για

- ✓ ολοκληρωμένη και άρτια καταγραφή των περιβαλλοντικών συνθηκών
- ✓ την ορθή χρήση των εισροών
- ✓ τη χρήση βέλτιστων πρακτικών καλλιέργειας
- ✓ την εναρμόνιση και επικαιροποίηση των καλλιεργειών με καινοτόμα συστήματα παρακολούθησης

Ποια δεδομένα είναι διαθέσιμα ;

Τα δεδομένα που συλλέγονται είναι:

- Θερμοκρασία αέρα, υπέργειου τμήματος και εδάφους
- Όγκος βροχοπτώσεων
- Υγρασία εδάφους
- Ταχύτητα/ κατεύθυνση ανέμων
- Ηλιοφάνεια

Εδαφολογικές αναλύσεις

Εδαφολογικές αναλύσεις για ορθή προετοιμασία και καλλιέργεια αναβαθμίδων

Στόχος είναι η επιλογή των κατάλληλων πρακτικών με δεδομένο τα εδαφολογικά χαρακτηριστικά των χωραφιών/αναβαθμίδων

Μαζί με τα μετεωρολογικά δεδομένα αποτελούν τη βάση
για την καλύτερη ανάπτυξη των καλλιεργειών

Σκοπός:
Εδαφολογικός χάρτης αναβαθμίδων

Γνωρίζοντας τη σύσταση του εδάφους μπορώ να επιλέξω τις κατάλληλες καλλιέργειες και πρακτικές

Τι έχει καλλιεργηθεί ;

Τι έχει καλλιεργηθεί ;

- ✓ Κριθάρι
  - Παραδοσιακή ποικιλία
  - Ποικιλία βυνοποίησης
- ✓ Ψυχανθή
  - Βίκος
  - Αρακάς Άνδρου

Πως ολοκληρώνεται η καλλιέργεια ;

Καλλιέργειες κριθαριού

- Θερισμός
- Αλωνισμός
- Δεματοποίηση άχυρου
- Υπολείμματα καλλιέργειας παραμένουν στον αγρό
- Ενσωμάτωση υπολειμμάτων καλλιέργειας το φθινόπωρο

ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ

Καλλιέργειες αρωματικών-φαρμακευτικών φυτών

- Εναλλακτικές καλλιέργειες
- Τόνωση της μελισσοκομίας
- Παραγωγή τοπικών προϊόντων

Σας ευχαριστώ
TERRACE
SCAPE
Life