Γ Ε Ω Π Ο Ν Ι Κ Ο Π Α Ν Ε Π Ι Σ Τ Η Μ Ι Ο Α Θ Η Ν Ω Ν

Παραγωγική Ανασυγκρότηση και Βιώσιμη Ανάπτυξη σε Νησιωτικές Περιοχές
'Η περίπτωση της Καρπάθου'

Σημαντικά φαρμακευτικά αρωματικά φυτά της Καρπάθου

Από μία σύντομη επισκόπηση

Γ. Οικονόμου, Καθηγήτρια, Εργαστήριο Γεωργίας, ΓΠΑ
Ε. Γαβριήλ MSc , Υποψήφια Διδάκτορας , Εργαστήριο Γεωργίας

Σκοπός της επίσκεψης

η γνωριμία με την προστατευόμενη περιοχή, η συλλογή πρωτογενών δεδομένων για την υπάρχουσα κατάσταση, η οργάνωση συναντήσεων με τα ενδιαφερόμενα μέρη και η κατάρτιση προτάσεων και ιδεών για τη βιώσιμη τοπική ανάπτυξη.

Άρθρο 3 «Χρήσεις, δραστηριότητες, μέτρα, όροι και περιορισμοί προστασίας και διαχείρισης ανά ζώνη»

Επιτρέπονται:

- Η *συλλογή βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων* (μανιταριών), για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων, καθώς και για περιορισμένη εμπορική χρήση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

- Η άσκηση της *γεωργικής δραστηριότητας και* εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων έργων υποδομής της (όπως αγροτικοί οδοί, άρδευση, αποστράγγιση, κ.λ.π.), υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

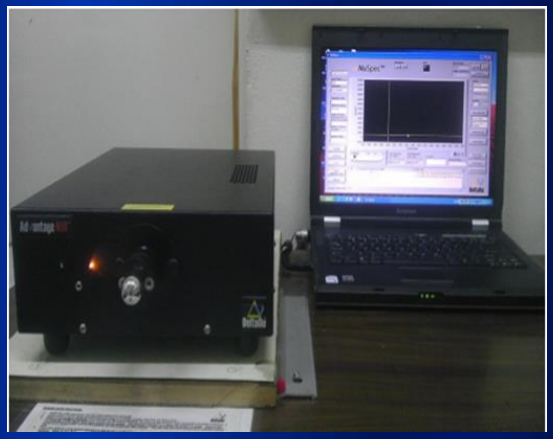
  α. Η φυτοπροστασία γίνεται με υποχρεωτική τήρηση των Κανόνων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π) με βάση τους κανονισμούς της Ε.Ε.

  β. Να εξασφαλίζεται η διατήρηση και ενίσχυση των φυτοφραχτών όπου υφίστανται στα όρια των αγροτεμαχίων.

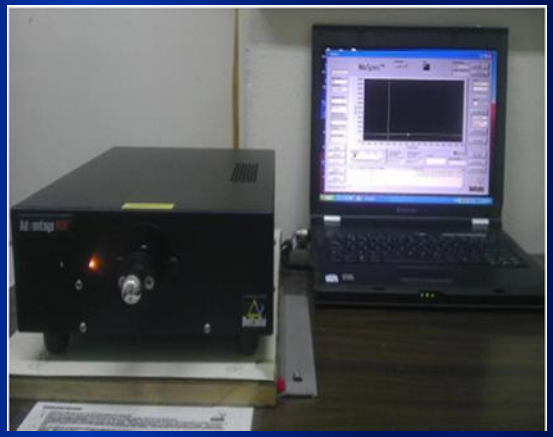
  γ. Να προωθείται και να ενισχύεται η αναδιάρθρωση των καλλιεργειών και να εφαρμόζονται βελτιωμένες καλλιεργητικές πρακτικές.

- Συλλογή φυτικού υλικού και αναζήτηση πληροφοριών και καταγραφή στοιχείων

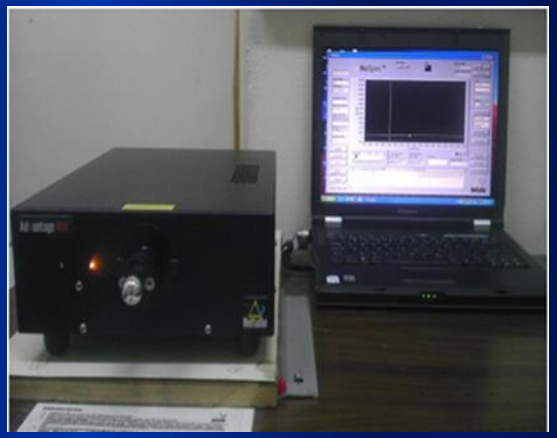
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΑΙΘΕΡΙΟ ΕΛΑΙΟ (%)	
Θρούμπι (S. thrymba)	3.1
Ρίγανη (O. onites)	4.0
Θυμάρι (T. capitatus)	3.5
Φασκόμηλο (S. fruticosa)	6.0



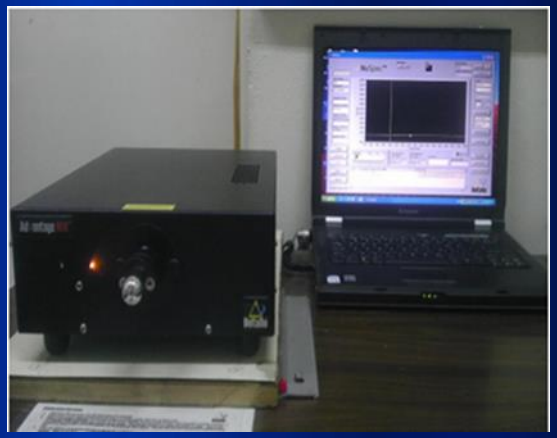
ΦΑΣΚΟΜΗΛΟ		
α/α	% του συνόλου	ένωση
1	4,83	α-πινένιο
2	3,34	β-πινένιο
3	**39,11**	**1,8 κινεόλη**
4	0,58	γ- τερπινένιο
5	**11,73**	**Θουγιόνη (Thujone)- cis**
6	**3,61**	**Θουγιόνη (Thujone)- trans**
7	**5,03**	**καμφορά/camphor**
8	2,14	βορνεόλη
9	0,49	Τερπινεν-4-όλη
10	0,60	Bornyl acetate
11	3,48	Καρυοφυλλένιο
12	3,24	α-Humulene
13	11,95	Viridiflorene
14	9,40	Manool



ΘΥΜΑΡΙ		
α/α	% του συνόλου	ένωση
1	**0,67**	**Θουγιένιο**
2	0,20	1-Οκτεν-3-όλη
3	0,75	β-Μυρκένιο
4	1,01	α-Τερπινένιο
5	**13,78**	**π-κυμένιο**
6	**10,10**	**γ- τερπινένιο**
7	0,54	Τερπινολένιο
8	1,48	Λιναλοόλη
9	0,22	βορνεόλη
10	0,20	Τερπινεν-4-όλη
11	0,66	θυμόλη methyl ether
12	0,53	καρβακρόλη methyl ether
13	**64,20**	**θυμόλη**
14	**3,23**	**καρβακρόλη**
15	1,67	Καρυοφυλλένιο
16	0,15	β-Μπισαμπολένιο
17	0,25	unknown compound
18	0,28	Οξείδιο καρυοφυλλενίου



ΘΡΟΥΜΠΙ		
α/α	% του συνόλου	ένωση
1	**1,02**	**Θουγιένιο**
2	0,46	β-Μυρκένιο
3	1,28	α-Τερπινένιο
4	**5,31**	**π-Κυμένιο**
5	**26,12**	**γ-Τερπινένιο**
6	0,31	Τερπινολένιο
7	0,24	Λιναλοόλη
8	0,24	Βορνεόλη
9	2,93	καρβακρόλη methyl ether
10	**57,15**	**καρβακρόλη**
11	4,58	Καρυοφυλλένιο
12	0,19	α-Καρυοφυλλένιο
13	0,16	Οξείδιο καρυοφυλλενίου



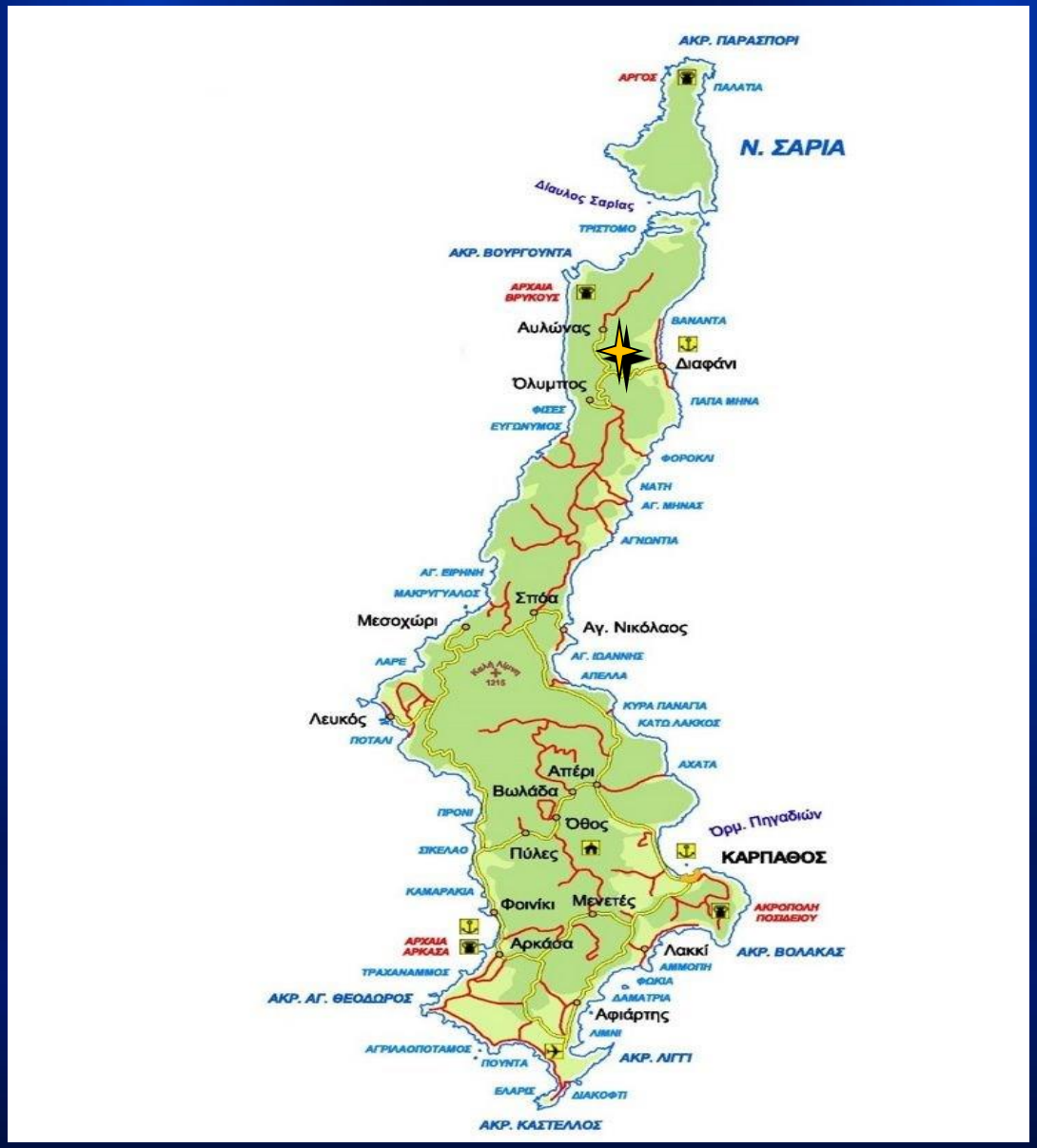
ΡΙΓΑΝΗ

α/α	% του συνόλου	ένωση
1	0,48	Θουγιένιο
2	0,54	β- μυρκένιο
3	0,04	α-Τερπινένιο
4	**2,34**	**π-κυμένιο**
5	**7,07**	**γ- τερπινένιο**
6	0,08	βορνεόλη
7	0,16	Τερπινεν-4-όλη
8	**88,00**	**καρβακρόλη**
9	0,04	unknown compound
10	1,08	Καρυοφυλλένιο
11	0,09	α-Καρυοφυλλένιο
12	0,07	β-Μπισαμπολένιο

1ος Σταθμός

Μικτοί πληθυσμοί φασκόμηλου και λαδανιάς

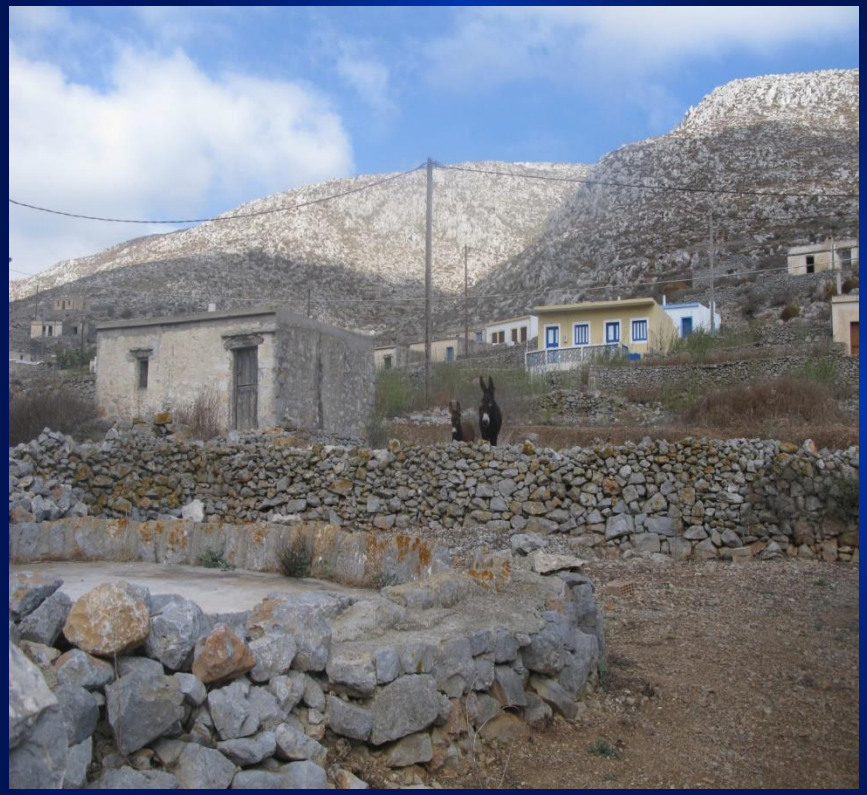
Εντοπισμός των θέσεων φασκόμηλου, λαδανιάς και ρίγανης 1ου Σταθμού

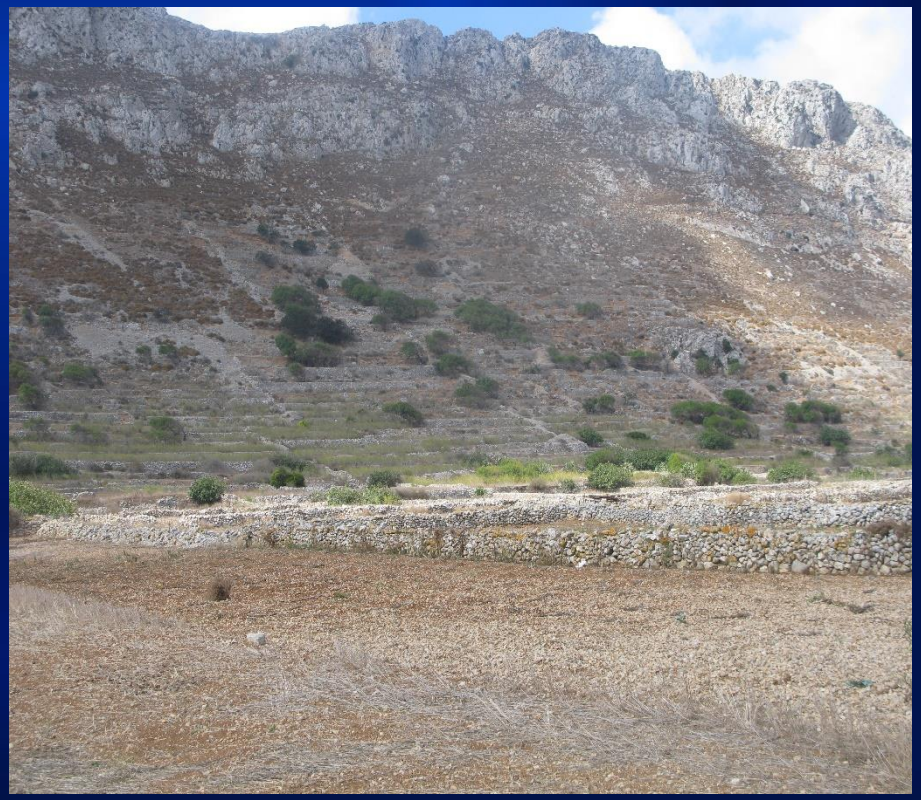


2ος Σταθμός

Εντοπισμός των θέσεων λαδανιάς 2ου Σταθμού

3ος Σταθμός - Αυλώνα





ΟΑ 9
ΒΡΥΚΟΥΝΤΑ
VRHKOUDA
ΟΑ 9
ΑΥΛΩΝΑ
AVLONA

VROUKOUDA KARPATHOS

Ποτίστρες για τα ζώα - Αυλώνα

4ος Σταθμός - Σε ένα μικρό φαράγγι στη διαδρομή Αυλώνα Όλυμπος

ΑΚΡ. ΠΑΡΑΣΠΟΡΙ
ΑΡΓΟΣ
ΠΑΛΑΤΙΑ
Ν. ΣΑΡΙΑ
Δίαυλος Σαρίας
ΤΡΙΣΤΟΜΟ
ΑΚΡ. ΒΟΥΡΓΟΥΝΤΑ
ΑΡΧΑΙΑ ΒΡΥΚΟΥΣ
Αυλώνας
ΒΑΝΑΝΤΑ
Διαφάνι
Όλυμπος
ΦΙΤΕΣ
ΕΥΓΩΝΥΜΟΣ
ΠΑΛΙΑ ΜΗΝΑ
ΦΟΡΟΚΙΝΙ
ΝΑΤΗ
ΑΓ. ΜΗΝΑΣ
ΑΓΚΩΝΤΑ
ΑΓ. ΕΙΡΗΝΗ
ΜΑΚΡΥΓΥΑΛΟΣ
Σπόα
Μεσοχώρι
Αγ. Νικόλαος
ΛΑΡΕ
ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΠΕΛΛΑ
Λευκός
ΠΟΤΑΛΙ
ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ
ΚΑΤΩ ΛΑΚΟΣΙ
ΑΧΑΤΑ
Απέρι
Βωλάδα
ΠΡΟΝΙ
Όθος
ΣΙΚΕΛΑΙ
Πύλες
Όρμ. Πηγαδιών
ΚΑΡΠΑΘΟΣ
ΚΑΜΑΡΑΚΙΑ
Φοινίκι
Μενετές
ΑΡΧΑΙΑ ΑΡΚΑΣΑ
Αρκάσα
ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΠΟΣΙΔΕΙΟΥ
ΤΡΑΧΑΝΑΜΙΟΣ
Λακκί
ΑΚΡ. ΒΩΛΑΚΑΣ
ΑΚΡ. ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΑΙΘΜΟΓΗ
ΦΟΙΚΙΑ
ΔΑΚΑΤΡΙΑ
Αφιάρτης
ΑΓΡΙΑΛΟΠΟΤΑΜΟΣ
ΠΟΥΝΤΑ
ΑΚΡ. ΛΙΓΤΙ
ΕΛΑΡΙΕ
ΔΙΑΚΟΦΤΙ
ΑΚΡ. ΚΑΣΤΕΛΛΟΣ

5ος Σταθμός - Όλυμπος

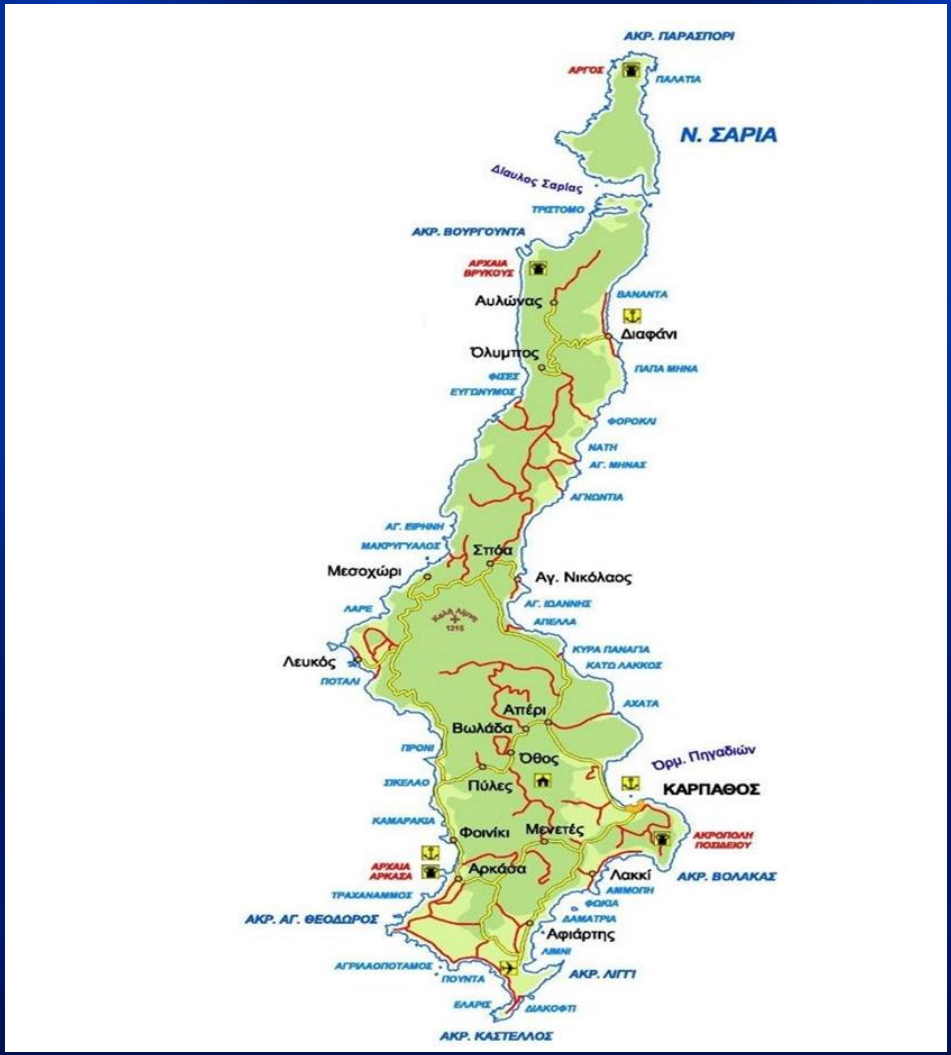
SALVIA
SAGE
TEA
1.€

ORIGANO
1.€

Scarpadino
Natural
Extra Virgin
Olive Oil
Εξαιρετικό Παρθένο
Ελαιόλαδο
250ml

sifia

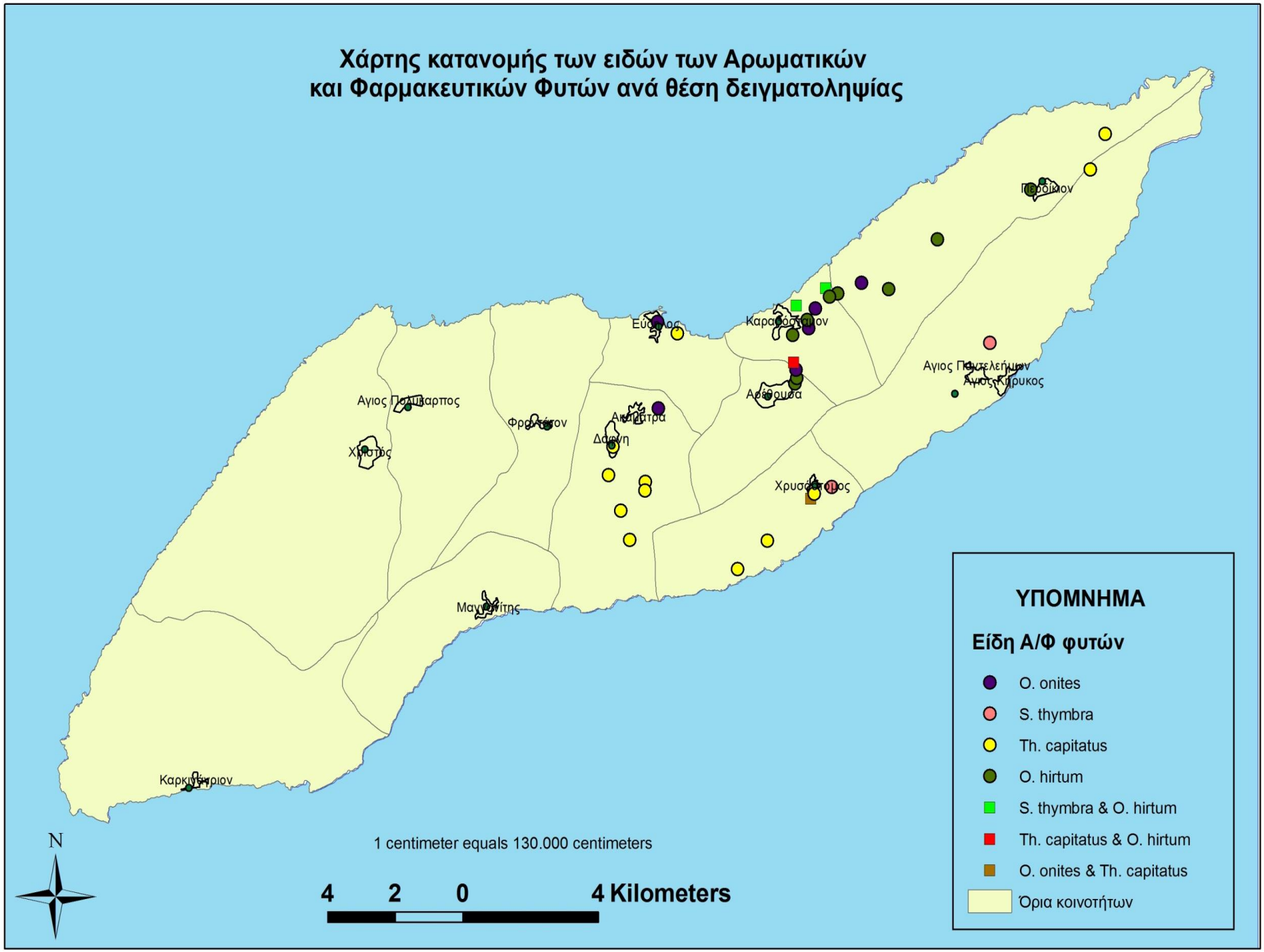
Προοπτικές ?


ΑΚΡ. ΠΑΡΑΣΠΟΡΙ
ΑΡΓΟΣ
ΠΑΛΑΤΙΑ
Ν. ΣΑΡΙΑ
Δίαυλος Σαρίας
ΤΡΙΣΤΟΜΟ
ΑΚΡ. ΒΟΥΡΓΟΥΝΤΑ
ΑΡΧΑΙΑ ΒΡΥΚΟΥΣ
Αυλώνας
ΒΑΝΑΝΤΑ
Διαφάνι
Όλυμπος
ΠΑΠΑ ΜΗΝΑ
ΦΙΣΕΣ
ΕΥΓΔΗΛΥΜΟΣ
ΦΟΡΟΚΛΙ
ΝΑΤΗ
ΑΓ. ΜΗΝΑΣ
ΑΓΝΟΝΤΙΑ
ΑΓ. ΕΙΡΗΝΗ
ΜΑΚΡΥΓΥΑΛΟΣ
Σπόα
Μεσοχώρι
Αγ. Νικόλαος
ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΛΑΡΕ
ΑΠΕΛΛΑ
ΚΥΡΑ ΠΑΝΑΓΙΑ
ΚΑΤΩ ΛΑΚΚΟΣ
Λευκός
ΠΟΤΑΛΙ
ΑΧΑΤΑ
Απέρι
Βωλάδα
ΠΡΟΝΙ
Όθος
Όρμ. Πηγαδιών
ΣΙΚΕΛΛΟ
Πύλες
ΚΑΡΠΑΘΟΣ
ΚΑΜΑΡΑΚΙΑ
Φοινίκι
Μενετές
ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΠΟΣΙΔΕΙΟΥ
ΑΡΧΑΙΑ ΑΡΚΑΣΑ
Αρκάσα
Λακκί
ΑΚΡ. ΒΟΛΑΚΑΣ
ΤΡΑΧΑΝΑΜΜΟΣ
ΑΙΜΟΓΗ
ΦΟΙΝΙΑ
ΑΚΡ. ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΔΑΜΑΤΡΙΑ
Αφιάρτης
ΛΙΜΝΗ
ΑΓΡΙΛΑΟΠΟΤΑΜΟΣ
ΠΟΥΝΤΑ
ΑΚΡ. ΛΙΓΤΙ
ΕΛΑΡΙΣ
ΔΙΑΚΟΦΤΙ
ΑΚΡ. ΚΑΣΤΕΛΛΟΣ

Πρόταση
' για την ανάπτυξη του τομέα ΦΑΦ'

- Λήψη μέτρων για την ελεγχόμενη συλλογή
- Υλοποίηση συστηματικής καταγραφής
- Χημιοτυπικός προσδιορισμός
- Εγκατάσταση μητρικών φυτειών

Χάρτης κατανομής των ειδών των Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών ανά θέση δειγματοληψίας



ΧΑΡΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΑ ΦΥΤΑ ΤΗΣ ΚΩ
MEMORANDUM
HIPPOCRATIC PLANT SAMPLES
N
0 1,5 3 6 9 12
Kilometers
Φυτικό είδος
Anthemis arvensis
Artemisia arborescens L.
Cistus salviifolius L.
Crithmum maritimum L.
Ferula communis
Hypericum empetrifolium
Hypericum hircinum
Teucrium capitatum L.
760000
770000
780000
790000
800000

Σας ευχαριστώ για
την προσοχή σας