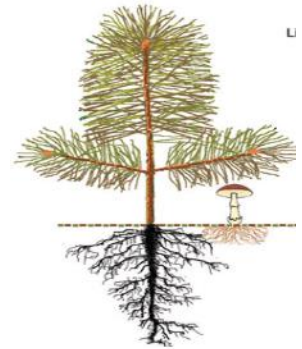


Οικολογική χρήση ιθαγενών φυτών για περιβαλλοντική αποκατάσταση και αειφορική ανάπτυξη στην περιοχή της Μεσογείου

ECOPLANTMED 6/10/2015

# ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

## ΔΑΣΙΚΟ ΦΥΤΩΡΙΟ ΧΑΝΙΩΝ



Σκλαβάκη Πολύμνια

Δασολόγος, ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

Νούσια Παρασκευή

Δασολόγος, Υπεύθυνη Δασικού Φυτωρίου Χρυσοπηγής

# Δασικό φυτώριο Χανίων

- Ιδρύθηκε το 1930 (έκδοση του γραφείου αναδασώσεων Υπ.Γεωργίας 1931)
- Χωροθετήθηκε αρχικά στην Αγιά Χανίων και στη συνέχεια μεταφέρθηκε στην Χρυσοπηγή (υψόμετρο 17m και έκτασης 13στρεμ.)
- Διαθέτει δασικά είδη για αναδασώσεις, αποκαταστάσεις και δημιουργία πρασίνου από φορείς και ιδιώτες



# Πριν 20 χρόνια



- παρήγαγε 120.000-150.000 φυτά/χρόνο.
- απασχολούσε 2 μόνιμους υπαλλήλους και > 15 εποχιακούς
- Παρήγαγε δασικά αυτοφυή, ξενικά και καλλωπιστικά φυτά (δέντρα και θάμνους) από σπόρους και μοσχεύματα.
- Κυρίως διατίθενταν για αναδασώσεις στους νομούς Χανίων και Ρεθύμνου. Το πλεόνασμα διατίθενταν σε φορείς και ιδιώτες των δύο νομών

# Σήμερα

- Παράγονται περίπου 20.000 φυτά/χρόνο.
- Απασχολεί μόνο 2 μόνιμους υπαλλήλους
- Παράγονται μόνο δασικά είδη της Κρητικής χλωρίδας (δέντρα και θάμνοι)
- Καταβάλλονται προσπάθειες παραγωγής ενδημικών ειδών (*Zelkova abelicea*, *Ebenus cretica*, *Phoenix theophrasti*)



## Ενδεικτικός πίνακας παραγόμενων ειδών

Δέντρα	Πολ/σμός	Μικρά δέντρα/ θάμνοι	Πολ/σμός
<i>Cupressus sempervirens f. horizontalis*</i>	s	<i>Acer sempervirens</i>	s
<i>Pinus brutia*</i>	s	<i>Arbutus andrachne</i>	s
<i>Juniperus oxycerdu sub. Macrocarpa</i>	s	<i>Arbutus unedo</i>	s
<i>Quercus pubescens</i>	s	<i>Ebenus cretica</i>	s
<i>Quercus ilex</i>	s	<i>Erica arborea</i>	s
<i>Quercus coccifera</i>	s	<i>Myrtus communis</i>	s
<i>Ceratonia siliqua</i>	s	<i>Nerium oleander</i>	c
<i>Zelkova Abelicea</i>	s	<i>Pistacia lentiscus</i>	s
<i>Laurus nobilis</i>	s	<i>Vitex agnus-castus</i>	c
<i>Platanus orientalis</i>	s	<i>Rosmarinus officinalis</i>	c
<i>Phoenix theophrasti</i>	s	<i>Medicago arborea *</i>	s
<i>Salix alba</i>	c		
<i>Tamarix penandra Pallas</i>	c		

\* Σπόροι από την Κεντρική Αποθήκη Δασικών Σπόρων

# Καλλιέργεια

- Για τα σπορόφυτα γίνονται φθινοπωρινές και εαρινές σπορές (ανάλογα το είδος). Σπόροι συλλέγονται από την Δνση Δασών Χανίων ή χορηγούνται κεντρικά
- Η σπορά γίνεται σε μικρές σακκούλες που περιέχουν χώμα-τύρφη – περλίτη σε αναλογία 2:1:1
- Τα απαιτητικά είδη σπέρνονται σε δίσκους με εμπλουτισμένο φυτόχωμα
- Λήψη μοσχευμάτων την Άνοιξη από επιλεγμένους φαινότυπους



# ΔΙΑΘΕΣΗ

Η ετήσια παραγωγή διατίθεται σύμφωνα με την 115378/2059/22-10-2010 απόφαση του ΥΠΕΚΑ όπως ισχύει κάθε χρόνο:

A) Δωρεάν διάθεση φυτευτικού υλικού:

- Δ/νση Δασών Χανίων-Ρεθύμνου για αναδασώσεις
- Δημόσιες υπηρεσίες, σχολεία, στρατό, κοινωφελή ιδρύματα, ενορίες, Ιερές Μονές, προσκόπους
- Συλλόγους με απόφαση ΔΣ για τους χώρους της δεντροφύτευσης
- ΟΤΑ

B) Με πληρωμή:

- Σε ιδιώτες (0,90ευρώ χωρίς το ΦΠΑ)

# ΔΙΑΘΕΣΗ

- Έναρξη της διαδικασίας μέσα του Οκτώβρη
- Δελτίο τύπου αναφορικά με τις προϋποθέσεις διάθεσης και την ανάλογη αίτηση
- Αξιολόγηση των αιτήσεων και ιεράρχησή τους
- Αρχές Νοέμβρη η διάθεση έως Δεκέμβριο



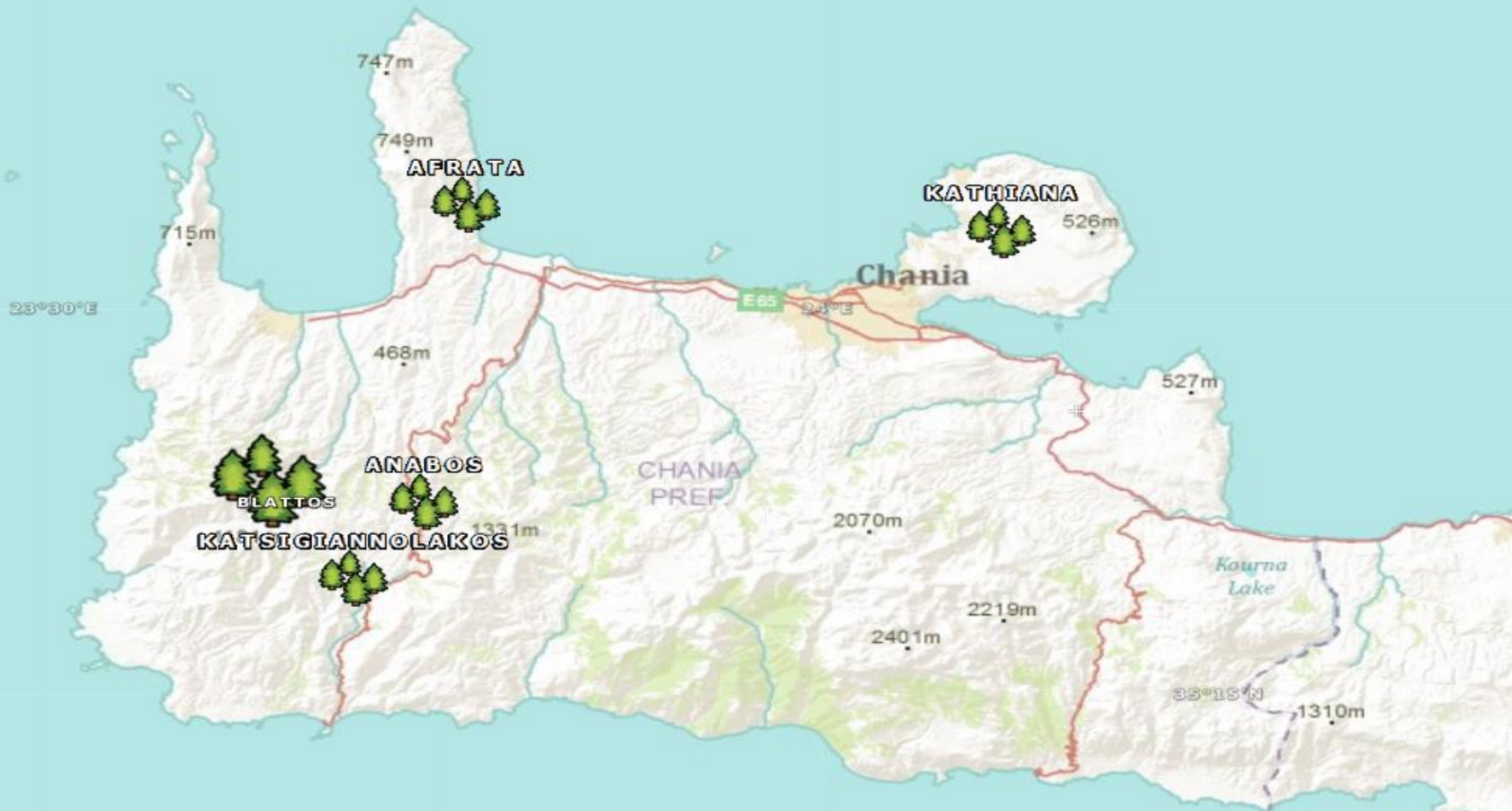
29/9/2015



## **ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ - ΔΑΣΙΚΩΝ ΦΥΤΩΡΙΩΝ**

- Ν.Δ. 86/1969 (άρθρο 51-απαλλοτρίωση για εγκατάσταση φυτωρίου)
  - Π.Δ. 135/87 (άρθρο 2&15 για την ίδρυση δασικών φυτωρίων)
  - Π.Δ.365/2002 (εναρμόνιση με τις οδηγίες 92/90/ΕΟΚ & 93/50/ΕΟΚ-εγγραφή σε φυτοϋγειονομικό μητρώο, φυτ/κο διαβατήριο για την διακίνηση φυτών κλπ)
  - Π.Δ. 17/2003 (εναρμόνιση με τη οδηγία 1999/105/Ε.Κ-κατάργηση του ΠΔ135/87)
  - Π.Δ.30/2006 (καθορισμός τυποποιημένων φυτ/κων διαβατηρίων κλπ)
  - Ν.4280/2014 (άρθρο 45 -τροποποιεί το άρθρο 51 & 119 του ν.δ. 86/1969) εκκρεμεί η έκδοση αποφάσεων για ίδρυση, λειτουργία, διάθεση και εμπορία των δασ. φυτωρίων κλπ
- εκκρεμεί απόφαση του Υπουργού για τους όρους διάθεσης, τιμές κλπ σπόρων , μοσχευμάτων από την Κεντρική Αποθήκη Σπόρων που μετονομάζεται σε Κέντρο επεξεργασίας ελέγχου και πιστοποίησης δασικού πολ/κου υλικού

# Αναδασωτικές επιφάνειες ν.Χανίων

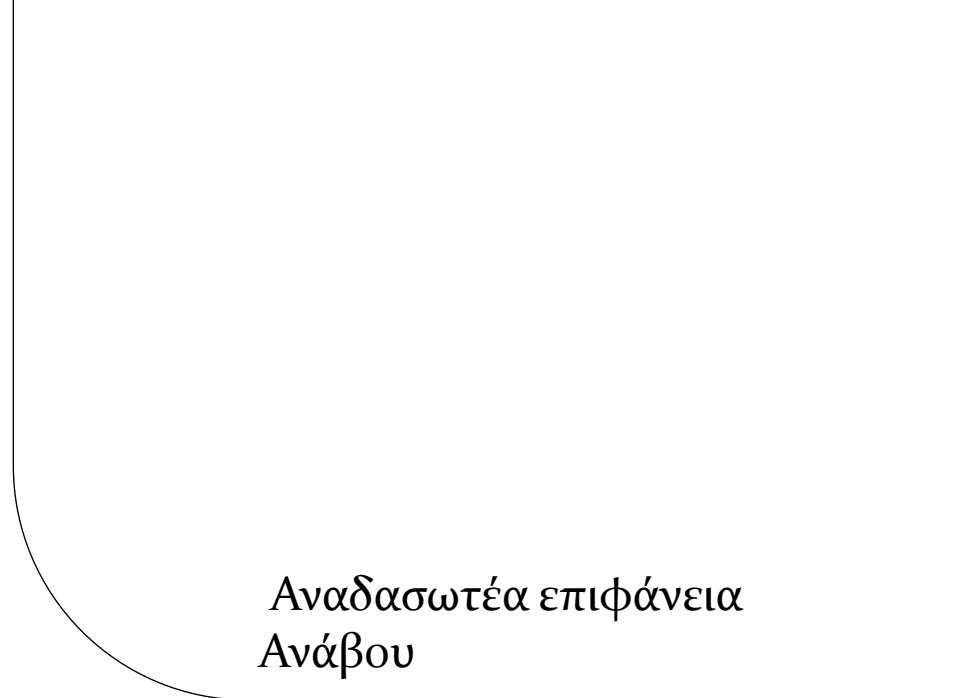


## Δ.Δ. ΧΑΝΙΩΝ-Αναδασώσεις στην περιοχή Χανίων

Περιοχή	Έτος	Έκταση	Είδος
Καθιανά	1987	20 hectares	<i>Pinus Brutia, Pinus pinea, Cupressus sempervirens f. horizontalis, Ceratonia siliqua, Quercus coccifera, Robinia pseudoacacia, Eucalyptus spp. , Akakia kuanofylli , Albizia julibrissin</i>
Αφράτα	1984	8,56 hectares	<i>Ceratonia siliqua, Nerium oleander, Pinus brutia ,Cupressus sempervirens f. horizontalis</i>
Κατσιγιαννόλακκος	1967	3,44 hectares	<i>Pinus brutia, Cupressus sempervirens f. horizontalis, Ceratonia siliqua L., Robinia pseudoacacia, Eucalyptus spp., Spartium junceum</i>
Βλάτος	1968	12,60 hectares	<i>Pinus Brutia, Pinus pinea, Pinus radiata, Cupressus sempervirens f. horizontalis, Eucalyptus spp. , radiata, Pinus maritima</i>
Άναβος	1966	7,59 hectares	<i>Pinus Brutia, Pinus pinea, Cupressus sempervirens f. horizontalis, Robinia Pseudoacacia, Ceratonia siliqua L. ,Pinus maritima, Cercis siliquastrum L.</i>



Αναδασωτέα επιφάνεια  
Κατσιγιαννόλακκου



Αναδασωτέα επιφάνεια  
Ανάβου



# Αναδασώσεις

- Οι αναφερόμενες αναδασώσεις ξεκίνησαν τη δεκαετία του '60 και συνεχίστηκαν τη δεκαετία του 2000.
- Είδη ξενικής χλωρίδας όπως (*Eucalyptus spp*, *Pinus maritima*, *Pinus radiata* κ.α.), λόγω ταχυσυζίας
- Αναδασώσεις δεν πραγματοποιούνται τα τελευταία χρόνια

# Φυτουγειονομικό διαβατήριο Πιστοποιητικό προέλευσης σπόρων

- 1. «Ε.Κ – Φυτουγειονομικό διαβατήριο
- 2. GR
- 3. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων:
- 4. Αριθμός Μητρώου:
- 5. Ατομικός αριθμός ή αριθμός της εβδομάδας ή αριθμός παρτίδας:
- 6. Βοτανική ονομασία:
- 7. Ποσότητα:
- 8. «ΖΡ» (zona protecta-προστατ.περιοχή)(2) :
- 9. «ΡΡ» (διαβατήριο αντικατάστασης) Αριθμός Μητρώου:
- 10. Τρίτη χώρα καταγωγής ή αποστολής

**ΦΥΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ**  
**ΠΗΓΗΣ ΣΠΟΡΟΥ Η ΔΑΣΟΥΣ/ΣΤΑΔΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΕΝΗ ΩΣ «ΠΡΟΣΤΗΣ ΠΗΓΗΣ»**  
 Προϋπόθεση για την συμπλήρωση των κατωτέρω είναι να πληρούνται οι απαιτήσεις-κριτήρια του Παραρτήματος II του Π.Δ.17/2003

Ημερομηνία περιγραφής Γνωστής Πηγής: .....

**I. Δασοπονικό είδος:** .....

**II. Περιοχή Προέλευσης**

1. Προέλευση του δάσους: .....
2. Ονομασία του δάσους: .....
3. Θέση: .....
4. Τμήμα: .....
5. **Δασοσυτάδα** ή Πηγή σπόρου: .....
6. Υδρολογική λεκάνη: .....
7. Νομός: ..... Επαρχία: ..... Κοινότητα: .....
8. Δασαρχείο: ..... Δασονομείο: .....
9. Δασικός σταθμός: .....
10. Χάρτης (1:50.000): .....
- (Επικάλυψη πίσω στο φύλλο περιγραφής)
11. Οδός πρόσδεσης από πλησιέστερου κατοικημένου χώρου: .....
12. Ιδιοκτήτης του δάσους: .....
13. Έκταση της συστάδας σε Ha: .....

**III. Γεωγραφικά στοιχεία**

1. Γεωγραφικό πλάτος: .....
2. Γεωγραφικό μήκος: ..... (εκφρασμένα σε δεκαδικούς αριθμούς σύμφωνα με Greenwich)
3. Υπερθαλάσσιο ύψος σε m: .....
4. Έκθεση: .....
5. Κλίση: .....
6. Διαμόρφωση του εδάφους: .....

**IV. Μετεωρολογικός σταθμός:**

1. Μέση ετήσια θερμοκρασία: .....
2. Μέση θερμοκρασία θερμότερων μηνών (Ιουν.-Σεπτ.): .....
3. Μέση απόλυτη θερμοκρασία θερμότερων μηνών (Ιουν.-Σεπτ.): .....
4. Μέση θερμοκρασία ψυχρότερων μηνών (Δεκ.-Μαρτ): .....
5. Ελάχιστη απόλυτη θερμοκρασία ψυχρότερων μηνών (Δεκ.-Μαρτ): .....
6. Ετήσιες βροχές σε ..... mm. Ημέρες βροχής: .....
7. Θερινές βροχές σε ..... mm. Ημέρες βροχής: .....
8. Χιόνι (ύψος, διάρκεια κάλυψης του εδάφους): .....
9. Χαλάζι: .....
10. Ομίχλη: .....
11. Παγετοί (Πρώμοι ή Ψίμοι): .....
12. Τοπικοί άνεμοι: .....
13. Φυτοκλιματική ζώνη: .....
14. Βλαστική περίοδος: .....

**V. Εδαφολογικά στοιχεία**

1. Εδαφικοί ορίζοντες: .....
2. Τύπος εδάφους και χαρακτηριστικά (προέλευση, βάθος κ.λ.π.): .....
3. Φυτοκοινωνικά χαρακτηριστικά: .....
4. Αποστράγγιση: .....
5. Διάβρωση: .....
6. Βιολογική δραστηριότητα: .....
7. Χαρακτηριστικά του χυμού: .....

**VI. Χαρακτηριστικά βλάστησης**

1. Μορφή βλάστησης: .....
2. Σύνθεση βλάστησης επί της 100%: .....
3. Πικνότητα: .....
4. Χαρακτηριστικά υπορόφου: .....
5. Μέση ηλικία συστάδας: .....
6. Ύψος: .....
7. Διάμετρος: .....
8. Αύξηση: .....
9. Τεχνολογικά χαρακτηριστικά: .....
10. Διαχείριση – Περίτροπος χρόνος: .....
11. Άλλες πληροφορίες περί του δάσους (πυρκαϊές, χονομαίως, ασθένειες κ.λ.π.): .....

**VII. Καταγωγή**

1. Αυτόχθων/ιθαγενές: .....
2. Μη αυτόχθων/ιθαγενές: .....
3. Αγνώστη: .....

**VIII. Λοιπά στοιχεία**

1. Πληροφορίες επί της συλλογής των σπόρων και εκτίμηση της ποσότητας σπόρου που μπορεί να συλλεχθεί από τη συστάδα: .....



Ευχαριστώ!!!