

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΚΑΙΟΥ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΛΙΜΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ

ΧΑΝΙΑ – ΙΟΥΛΙΟΣ 2014



ΤΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΣΠΟΡΩΝ



Ελληνική Συμμετοχή της 12ης Διεθνούς Έκθεσης Αρχιτεκτονικής Μπιενάλε της Βενετίας

ΕΚΘΕΣΗ FAO (2010)

- Άνω των 1.750 ΤΓΥ
- 7,4 εκατ. Δείγματα
- Οι 130 άνω των 10.000 δειγμάτων η καθεμία
- ΕΤΓΥ : 6,6 ΕΚ.
ΔΕΙΓΜΑΤΑ
- 45% ΣΕ 7 ΧΩΡΕΣ



4 ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ Ε.Τ.Γ.Υ.

- ΚΙΝΕΖΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ Γ.Π. ΗΠΑ
- ΕΘΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ Φ.Γ. ΠΟΡΩΝ – ΙΝΔΙΑ
- N.J. VAVILOV VIR



Η Παγκόσμια Τράπεζα Σπόρων “Svalbard”

Σκοπός ίδρυσης : Μακροχρόνια διατήρηση και φύλαξη αντιγράφων ασφαλείας σπερμάτων από άλλες τράπεζες σε όλο τον κόσμο. Η ευθύνη ανανέωσης και χρήσης των συλλογών σπερμάτων ανήκει στις παρόχους τράπεζες

ΔΙΚΤΥΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ
ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΙΘΑΓΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ



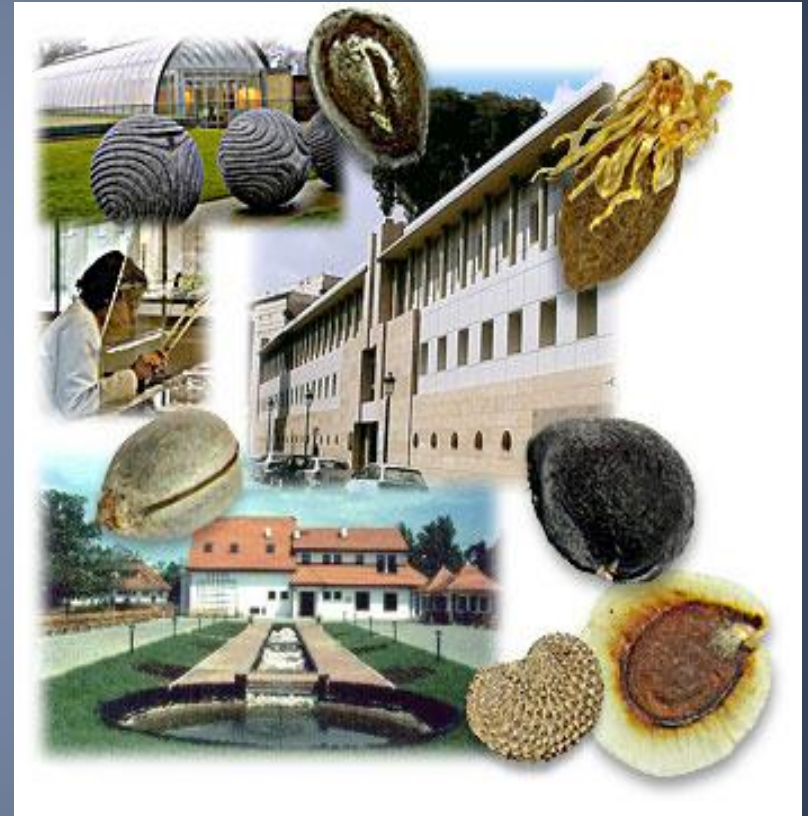
ENSCONET : The European Native Seed Conservation Network

La Red Europea para la conservación de semillas silvestres

Simon Linington

Seed Conservation Department, RBG Kew, Wakehurst Place, Sussex, UK

s.linington@rbgkew.org.uk



Η Τράπεζα Γενετικού Υλικού σχεδιάστηκε με σκοπό την αποθήκευση και διατήρηση ειδών, που προέρχονται από ή διαφοροποιούνται στην Ελλάδα, όπως είδη που έχουν εισαχθεί πριν από αιώνες στην Ελλάδα, αλλά εξελίχθηκαν και προσαρμόσθηκαν στις τοπικές συνθήκες.

Medicago orbicularis



Securigera securidaca





- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ΓΑΟ)
- ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΠΟΡΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΚΙΒΩΤΟΣ
- ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΙΤΗΡΩΝ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
- ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΘΙΑΓΕ
- ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΙΓΑΙΟΥ
- Μ.Α.Ι.Χ.
- Ε.Κ.Π.Α. (Τμήμα Βιολογίας Βοτανικού Τομέα)

EX SITU ΣΥΛΛΟΓΕΣ



ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

C B D

- ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ IN SITU & EX SITU
- ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΗΣ
- ΙΣΟΤΙΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΣ ΚΑΤΑΜΕΡΙΣΜΟΣ ΩΦΕΛΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ

FAO

- ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΦΥΤ. ΠΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑ
- ΣΩΣΤΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΩΦΕΛΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ
- 35 ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ & 29 ΛΙΒΑΔΙΚΑ ΦΥΤΑ

CBD (άρθρο 9 – ex situ)

Μέτρα για
την ex situ
διατήρηση
των
συστατικών
της
βιολογικής
ποικιλότητας

Διευκ/σεις
για την ex
situ
διατήρηση &
έρευνα σε
φυτικούς,
ζωϊκούς και
микροοργανισ-
μούς

Μέτρα για
ανάκαμψη και
ανόρθωση
απειλ/νων
ειδών και
επανεισαγωγή
τους σε
φυσικούς
οικοτόπους

Ρύθμιση &
Διαχείριση
συλλογής
βιολογικών
πόρων από
φυσικά
ενδιαιτήματα
για ex situ
διατήρηση

Συνεργασία
για την
παροχή
οικονομικής
και άλλου
είδους
ενίσχυσης για
την ex situ
διατήρηση

CBD

- Προηγούμενη συναίνεση (PIC)
- Καταμερισμός οφελών (MAT)

Πρωτόκολλο Ναγκόγια

Χρήση Γ.Π. που έχουν νόμιμα
αποκτηθεί PIC & MAT

Πρόταση Κανονισμού

Ενωσιακό Μητρώο
Αξιόπιστων Συλλογών
Διαδικτυακό -
Προσβάσιμο

Πρόταση Κανονισμού

- Συλλογές = Μεγάλοι Προμηθευτές ΓΠ στην Ένωση
- Σύστημα αξιόπιστων συλλογών
- Έγγραφα Τεκμηρίωσης (νόμιμη χρήση / αμοιβαία αποδεκτοί όροι)
- Δέουσα Επιμέλεια Κτήσης και Χρήσης
- Έλεγχος συλλογών

Υποχρεώσεις ΤΓΥ

- α) Να εφαρμόζει τυποποιημένες διαδικασίες ανταλλαγής δειγμάτων γενετικών πόρων και συναφών πληροφοριών με άλλες συλλογές και να προμηθεύει δείγματα γενετικών πόρων και συναφείς πληροφορίες σε τρίτους για ίδια χρήση.
- β) Να προμηθεύει σε τρίτους, για ίδια χρήση μόνο, δείγματα γενετικών πόρων και συναφείς πληροφορίες που συνοδεύονται από έγγραφα τεκμηρίωσης, τα οποία αποδεικνύουν ότι για την πρόσβαση στους πόρους και στις πληροφορίες, τηρήθηκαν οι ισχύουσες νομοθετικές απαιτήσεις και, κατά περίπτωση, οι αμοιβαία αποδεκτοί όροι για τον δίκαιο και ισότιμο καταμερισμό των οφελών.
- γ) Να τηρεί αρχείο όλων των δειγμάτων γενετικών πόρων και συναφών πληροφοριών που έχει προμηθεύσει σε τρίτους για ίδια χρήση.
- δ) Να ορίζει ή να χρησιμοποιεί μοναδικά αναγνωριστικά για τα δείγματα γενετικών πόρων που προμηθεύει σε τρίτους.
- ε) Να χρησιμοποιεί κατάλληλα μέσα ιχνηλάτησης και παρακολούθησης για την ανταλλαγή δειγμάτων γενετικών πόρων και συναφών πληροφοριών με άλλες Συλλογές.

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Material Transfer Agreement

- Είδος και Ποσότητα του παρεχόμενου γεν. υλικού
- Δήλωση σχετικά με την προοριζόμενη χρήση
- Τίμημα πληρωμής από τον χρήστη και ποιος πιθανά θα καταβάλλει τα υψηλά κόστη αναπαραγωγής
- Αξιοπιστία σχετικά με τους πιθανούς υγειονομικούς κινδύνους και την ποιότητα του γενετικού υλικού
- Δικαιώματα της ΤΓΥ στους απογόνους
- Ο χρήστης δεν θα διανείμει ή πωλήσει περαιτέρω το γενετικό υλικό
- Αποκλεισμός αξιώσεων από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας (πατέντες κλπ)

Εγχώριο νομοθετικό πλαίσιο



- Π.δ. 67/1981 : Βοτανικοί Κήποι (αυτοφυής χλωρίδα & άγρια πανίδα)
- Π.δ. 915/1981 : ΤΔΓΥ ΕΘΙΑΓΕ
- Π.δ. 80/1990 : Βοτανικοί Κήποι (φυτικό γενετικό υλικό)
- ν. 3937/2011 : Βοτανικοί Κήποι & ΤΓΥ (ενδημικά είδη χλωρίδας).

N. 3937/2011



Ex situ διατήρηση = Διαδικασία διατήρησης πολ/κου υλικού ή βιώσιμων πληθυσμών, αυτοχθόνων φυτικών ή ζωϊκών ειδών εκτός του φυσικού τους περιβάλλοντος σε ειδικά διαμορφωμένα ανθρωπογενή περιβάλλοντα, όπως β. κήποι & ΤΓΥ. Το υλικό αυτό μπορεί να παρέχει τη δυνατότητα επαναφοράς ατόμων στο φυσικό περιβάλλον για ενίσχυση των φυτικών πληθυσμών, όποτε κριθεί απαραίτητο.



Σύνολο γενετικών πόρων Ελλάδας προστατευόμενο εθνικό κεφάλαιο



ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΙΣΧΥΣ

- ν. 3937/2011
- Διατήρηση πολ/κου υλικού ή βιώσιμων πληθυσμών

- FAO (2001)
- π.δ. βάσει ν. 3937/2011



- π.δ. βάσει ν. 3937/2011 ΕΤΔΓΥ

- π.δ. 67/1981
- Συνθήκη Βέρνης
- Συνθήκη CITES

ΣΚΟΠΟΙ Τ.Γ.Υ.

Εξασφαλίζει την
ποικιλότητα της
τροφικής
επάρκειας



Προστατεύει την
παραδοσιακή
γνώση μέσω της
καταγραφής της

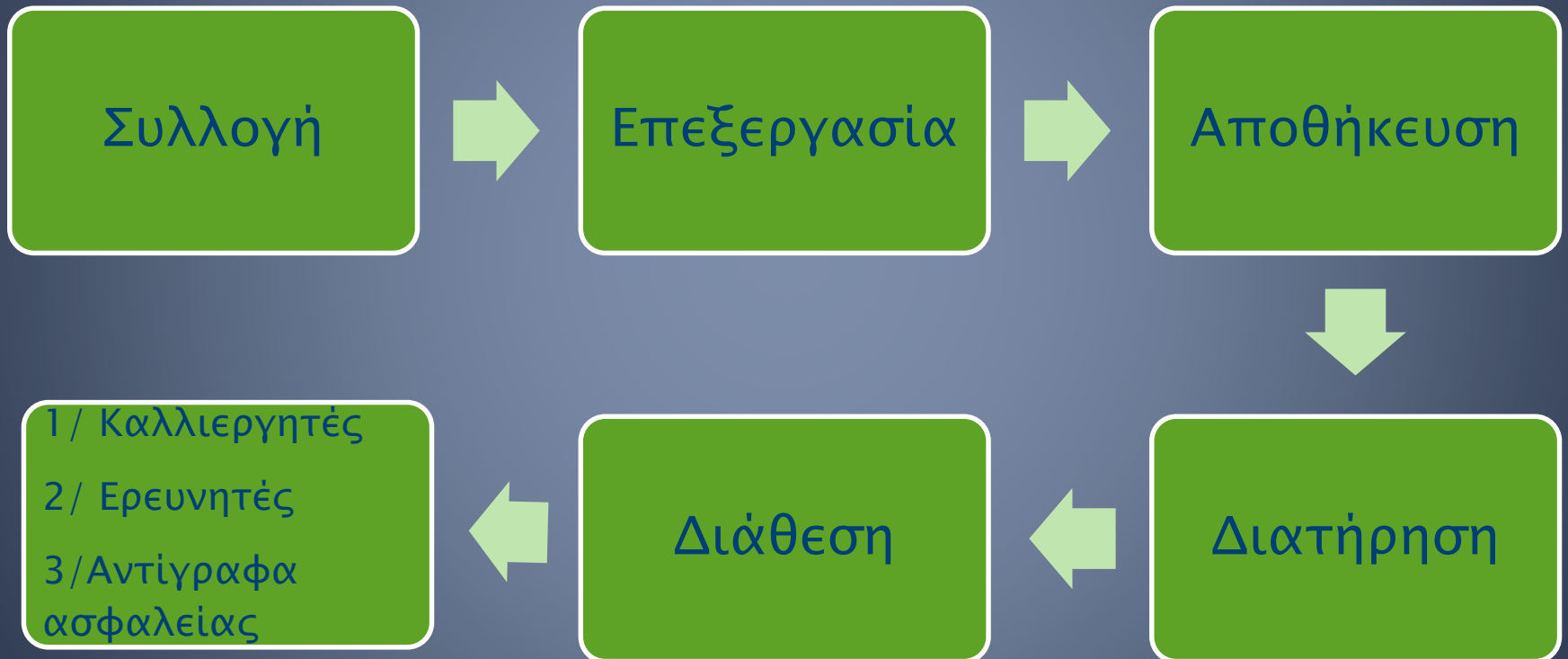


Διευκολύνει την
πρόσβαση σε
αγρότες και
ερευνητές



- ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ
- ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΗΣ
- ΙΣΟΤΙΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΣ ΚΑΤΑΜΕΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΩΦΕΛΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ Τ.Γ.Υ.



Το υφιστάμενο πλαίσιο



ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ





ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ



ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

Σας ευχαριστώ !!!

