

Κατευθυντήριες Γραμμές

*Συλλογή, Παραγωγή & Διάθεση
Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού
από το Τμήμα Δασών*

ΤΔ/Τ.Ο. 1/2014
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ - ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ - 2014



ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ

ΣΥΛΛΟΓΗ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ

Λευκωσία, Οκτώβριος 2014

Αναπληρωτής Διευθυντής Τμήματος Δασών: Χαράλαμπος Αλεξάνδρου

Επιμέλεια Σύνταξης: Τάκης Τσιντίδης και Ανδρέας Χρίστου

Εκτύπωση: Κυβερνητικό Τυπογραφείο

Επικοινωνία:

Τμήμα Δασών

Email: director@fd.moa.gov.cy

Τηλέφωνο: 22805501

ΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

Η παρούσα έκδοση αποτελεί συλλογική εργασία του Τομέα Ερευνών, Διαφώτισης και Δασοκομίας με τις Δασικές Περιφέρειες και τους λειτουργούς που εργάζονται στα Δασικά Φυτώρια του Τμήματος Δασών.

Ιστοσελίδα Τμήματος Δασών: <http://www.moa.gov.cy/forest>

Περιεχόμενα

Πρόλογος	1
1. Γενικός Σκοπός	2
2. Ειδικοί στόχοι.....	2
3. Συλλογή & Αποθήκευση Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΔΠΥ)	2
3.1 Γενικές Αρχές Συλλογής ΔΠΥ	2
3.2 Περιοχές Συλλογής ΔΠΥ.....	3
3.3 Συνθήκες Αποθήκευσης ΔΠΥ (σπόροι)	5
3.4 Συχνότητα Καρποφορίας – Περίοδος Συλλογής Καρπών και Φυτρωτικότητα Σπόρων	5
4. Παραγωγή και Διάθεση ΔΠΥ.....	5
4.1 Παραγωγή ΔΠΥ	5
4.2 Μητρώο Παραγωγής και Διάθεσης ΔΠΥ.....	6
4.3 Πινακίδες/Ετικέτες Αναγνώρισης Αποθέματος ΔΠΥ	7
4.4 Πειραματική Παραγωγή Φυτών	7
4.5 Ποιοτικά και Ποσοτικά Χαρακτηριστικά για τη Διάθεση Φυτών	7
4.6 Ειδικά χαρακτηριστικά για τα κύρια δασικά είδη πριν τη διάθεσή τους	8
4.7 Στοιχεία Δαπανών Παραγωγής και Διάθεσης ΔΠΥ.....	10
5. Λειτουργός Φυτωρίων	10
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	11

Πρόλογος

Η παραγωγή κατάλληλου Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΔΠΥ) στα φυτώρια του Τμήματος Δασών αποτελεί προϋπόθεση για την επιτυχία των αναδασώσεων και γενικότερα της επέκτασης του πρασίνου στο νησί καθώς και της διατήρησης της βιοποικιλότητας. Το υλικό αυτό πρέπει να μπορεί να ανταποκριθεί στις προκλήσεις της εποχής, όπως οι κλιματικές αλλαγές και οι προσβολές από νέους ή/και ιθαγενείς επιβλαβείς οργανισμούς καθώς και στις ιδιαιτερότητες της κυπριακής δασοπονίας όπως η ξηρασία, οι πυρκαγιές, τα άγρονα εδάφη, η υπερβόσκηση κτλ.

Η επίτευξη του πιο πάνω στόχου εδράζεται σε τρεις πυλώνες οι οποίοι απορρέουν από την πολιτική του Τμήματος Δασών (*Πολιτική του Τμήματος Δασών στην Παραγωγή και Εγκατάσταση Δασικών Φυτών*), την κυπριακή νομοθεσία *Κ.Δ.Π 285/2003* και την κοινοτική οδηγία *1999/105/ΕΚ*. Οι πυλώνες αυτοί αναφέρονται στη **συλλογή του πολλαπλασιαστικού υλικού** κατά την οποία πρέπει να διασφαλίζεται η ευρεία γενετική βάση των δασικών ειδών, την **παραγωγή φυτών** στα φυτώρια που θα διασφαλίζει την ποιότητα και ποσότητα των φυταρίων με γνωστή προέλευση και τέλος, τη **διάθεση φυτών** με την οποία άριστης ποιότητας φυτά γνωστής προέλευσης θα διατίθενται για φύτευση στις κατάλληλες περιοχές.

Στην παρούσα έκδοση καταγράφονται τα φυτικά είδη που θα παράγει το κάθε δασικό φυτώριο του Τμήματος Δασών, οι περιοχές συλλογής του πολλαπλασιαστικού υλικού (προελεύσεις) για καθορισμένα είδη, τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούν τα φυτά πριν τη διάθεσή τους, καθώς και τα δασικά είδη για τα οποία θα τηρούνται στοιχεία ταυτότητας. Επιπρόσθετα, παρουσιάζονται αδρομερώς τα στοιχεία που πρέπει να τηρούνται στα διάφορα στάδια παραγωγής με στόχο την παρακολούθηση του κόστους παραγωγής καθώς επίσης και τα καθήκοντα του εκάστοτε Λειτουργού Φυτωρίων.

Μετά την εφαρμογή των *κατευθυντήριων γραμμών* για κάποιο χρονικό διάστημα, θα γίνει αξιολόγηση με βάση τις νέες ανάγκες και εμπειρίες που θα αποκτηθούν, και εάν κριθεί αναγκαίο θα γίνονται τροποποιήσεις ή/και προσθήκες στη βάση εισηγήσεων των λειτουργών φυτωρίων ή άλλων εμπλεκόμενων λειτουργών.

1. Γενικός Σκοπός

Η παραγωγή και η απρόσκοπτη διάθεση υψηλής ποιότητας ΔΠΥ από τα φυτώρια του Τμήματος Δασών με σκοπό την επέκταση του πρασίνου στο νησί καθώς και τη διατήρηση/προστασία της βιοποικιλότητας στα δάση, λαμβάνοντας υπόψη και το κόστος παραγωγής του ΔΠΥ.

2. Ειδικοί στόχοι

- (α) Καθορισμός των φυτικών ειδών που θα παράγει το κάθε δασικό φυτώριο,
- (β) Προσδιορισμός των περιοχών συλλογής του ΔΠΥ (προελεύσεις) ανά φυτώριο για τα δασικά φυτικά είδη που θεωρούνται σημαντικά για τη δασοπονία της Κύπρου,
- (γ) Καθορισμός των συνθηκών αποθήκευσης του ΔΠΥ (σπόροι) στις αποθήκες των δασικών φυτωρίων,
- (δ) Καθορισμός των φυτικών ειδών για τα οποία θα τηρείται *Μητρώο Παραγωγής* (φυτά και σπόροι),
- (ε) Προσδιορισμός των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών που πρέπει να πληρούν τα φυτά πριν τη διάθεσή τους στο εμπόριο/φύτευση,
- (στ) Καταγραφή των στοιχείων που πρέπει να τηρούνται από κάθε δασικό φυτώριο και που αφορούν τις δαπάνες παραγωγής ΔΠΥ,
- (ζ) Περιγραφή των καθηκόντων του *Λειτουργού Φυτωρίων*.

3. Συλλογή & Αποθήκευση ΔΠΥ

3.1 Γενικές Αρχές Συλλογής ΔΠΥ

Η διατήρηση και ενίσχυση της βιοποικιλότητας/φυσικότητας των δασών και φυτειών πρασίνου διασφαλίζει τη δυνατότητα προσαρμογής/ανθεκτικότητας των φυτών στην κλιματική αλλαγή, στις προσβολές από έντομα και άλλους επιβλαβείς οργανισμούς, τις πυρκαγιές, τα ακραία καιρικά φαινόμενα κτλ. Επομένως, το πολλαπλασιαστικό υλικό που χρησιμοποιείται πρέπει να διαθέτει ευρεία γενετική βάση βιοποικιλότητας και να προέρχεται, στο βαθμό που είναι δυνατό, από αυτόχθονους φυσικούς πληθυσμούς.

Για την επίτευξη των πιο πάνω, κατά τη συλλογή πολλαπλασιαστικού υλικού (σπόροι και μοσχεύματα) που θα χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή φυτών, θα πρέπει να τηρούνται οι πιο κάτω αρχές:

- Η συλλογή σπόρων και μοσχευμάτων, όπου αυτό είναι δυνατό, γίνεται από φυσικούς πληθυσμούς. Η συλλογή καλύπτει το εύρος της γεωγραφικής εξάπλωσης του είδους στην Κύπρο, ή τουλάχιστον καλύπτει ευρύτερα τις περιοχές για τις οποίες προγραμματίζονται αναδασώσεις ή εγκατάσταση φυτειών πρασίνου με δασικά είδη.

- Επιλέγεται μεγάλος αριθμός μητρικών δέντρων για συλλογή σπόρων και μοσχευμάτων. Τα δέντρα δεν πρέπει να είναι γειτονικά μεταξύ τους και επιβάλλεται να τηρείται μια απόσταση τουλάχιστον δύο φορές το ύψος των δέντρων από τα οποία γίνεται η συλλογή.
- Τα δέντρα από τα οποία γίνεται η συλλογή πρέπει να είναι εύρωστα, υγιή και απαλλαγμένα από επιβλαβείς οργανισμούς. Αποκλείονται τα δέντρα με ακανόνιστες μορφές ή που αποκλίνουν σημαντικά από την κανονική μορφή.
- Όπου ενδείκνυται, αξιολογούνται οι χρονιές πληροκαρπίας και συλλέγονται καρποί/σπόροι που θα καλύψουν τις ανάγκες περιόδων ελλειποκαρπίας.
- Σε περιόδους ελλειποκαρπίας, συλλέγεται μεγαλύτερη ποσότητα σπόρων σε σχέση με τις ανάγκες, λόγω της μειωμένης φυτρωτικότητας που συνήθως παρουσιάζουν οι σπόροι κατά τις περιόδους αυτές.
- Συλλέγεται μεγαλύτερη ποσότητα σπόρων για τα είδη που οι σπόροι τους παρουσιάζουν δυσκολίες στη φύτευση.
- Τα μοσχεύματα πρέπει να είναι υγιή με σταθερή ανάπτυξη. Συνήθως το μήκος τους κυμαίνεται από πέντε έως δέκα εκατοστά και η διάμετρος τους μισό έως ένα εκατοστό. Επιπρόσθετα, πρέπει να έχουν τέσσερις με έξι κοιμώμενους οφθαλμούς και πρέπει να προέρχονται από ξυλοποιημένους ή τουλάχιστον ημιξυλοποιημένους βλαστούς.
- Στις περιπτώσεις απειλούμενων φυτικών ειδών όπως π.χ. ο κέδρος (*Cedrus brevifolia*), η κοκκονιά ή κονναρκά (*Celtis tournefortii*), πρέπει να τηρείται ο κανόνας μη συλλογής σπερμάτων περισσότερων από το 10% της παραγωγής του έτους.

3.2 Περιοχές Συλλογής ΔΠΥ

Τα κυριότερα δασικά είδη έχουν ευρεία γεωγραφική εξάπλωση στο νησί και για τον λόγο αυτό είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί ότι κατά τη συλλογή ΔΠΥ καλύπτεται το εύρος της εξάπλωσής τους.

Στον Πίνακα 1 που ακολουθεί καθορίζονται τα κύρια είδη και οι περιοχές/προελεύσεις από τις οποίες τα δασικά φυτώρια του Τμήματος Δασών θα συλλέγουν ΔΠΥ. Για τα είδη αυτά, αλλά και για όλα τα υπόλοιπα είδη, θα εφαρμόζονται και οι γενικές αρχές της παραγράφου 3.1.

Πίνακας 1: Περιοχές Συλλογής Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού

A/A	Δασικό Είδος	Όνομα φυτωρίου και περιοχή συλλογής ΔΠΥ
1	<i>Cedrus brevifolia</i>	Το φυτώριο του Σταυρού της Ψώκας συλλέγει κώνους από τους φυσικούς πληθυσμούς στην ευρύτερη περιοχή της Κοιλιάδας των Κέδρων ή από φυτείες που έχουν εγκατασταθεί για τον σκοπό αυτό (περιοχή Ζαχαρούς και μεταλλείου Αμιάντου).
2	<i>Cupressus sempervirens</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Το φυτώριο του Σταυρού της Ψώκας συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Βουνί Παναγιάς, Βρέτσια, Άγιος Νεόφυτος (χαμηλό υψόμετρο) και Μαυροκόλυμπος, Η συλλογή μπορεί να γίνεται εκ περιτροπής από έτος σε έτος. • Το φυτώριο Πλατανιών συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Λαγουδερά και Σαράντι, • Το φυτώριο Φασουρίου συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Κυπαρισσιά, Αψιού και Επισκοπή, • Το φυτώριο Αθαλάσσας συλλέγει κώνους από το φυσικό πληθυσμό στην Κυπαρισσιά. <p>Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν ικανοποιητικές ποσότητες κώνων, και με την προϋπόθεση ότι υπάρχει απόλυτη ανάγκη, τότε η συλλογή γίνεται από τεχνητές συστάδες νοουμένου ότι αυτό καταγράφεται στα μητρώα παραγωγής και στις παρτίδες φυτών εντός των φυτωρίων. Προς αποφυγή της πρακτικής αυτής, θα πρέπει να αξιοποιούνται οι χρονιές πληροκαρπίας.</p> <p>Η παραγωγή του πυραμιδοειδούς κυπαρισσιού γίνεται με μοσχεύματα από το φυτώριο Αθαλάσσας το οποίο θα προμηθεύει τα υπόλοιπα φυτώρια.</p>
3	<i>Juniperus phoenicea</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Το φυτώριο του Σταυρού της Ψώκας συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στην ευρύτερη περιοχή Ακάμα, • Το φυτώριο Φασουρίου συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Επισκοπή και Ακρωτήρι, • Το φυτώριο Αθαλάσσας συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Κάβο Γκρέκο και γειτονικά δασύλλια π.χ. Άγιοι Σαράντα, Σωτήρα κτλ αλλά και από την Αλυκή Λάρνακας
4	<i>Pinus brutia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Το φυτώριο του Σταυρού της Ψώκας συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Πύργος Τυλληρίας, Γιαλιά, Λυσός, Αναδιού, Κανναβιού, Παναγιά, Βρέτσια, Άησ Γιάννης και Άγιος Νικόλαος για το υψομετρικό εύρος 0 – 800 μέτρα και για το υψομετρικό εύρος 800 – 1300 μέτρων από φυσικούς πληθυσμούς στις κοιλάδες Ρούδια, Διαρίζου και Νότιας Μαραθάσας, • Το φυτώριο Πλατανιών συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Καπουρά, Αγία Μαρίνα Ξυλιάτου, Γεφύρι Παναγιάς, Κόρνος, Λυθροδόνας και Βαθασινιά για το υψομετρικό εύρος 0 – 800 μέτρα και για το υψομετρικό εύρος 800 – 1300 μέτρων από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Σταυρούλια, Πλατάνια, Κυπερούντα και Αμάντος, • Το φυτώριο Φασουρίου προμηθεύεται σπόρο από το δασικό φυτώριο Πλατανιών, • Το φυτώριο Αθαλάσσας συλλέγει κώνους από φυσικούς πληθυσμούς στις περιοχές Καπουρά, Αγία Μαρίνα Ξυλιάτου, Γεφύρι Παναγιάς, Κόρνος, Λυθροδόνας και Βαθασινιά.
5	<i>Pinus nigra</i>	Το φυτώριο Πλατανιών συλλέγει κώνους από περιοχές με φυσικούς πληθυσμούς του είδους.
6	<i>Pinus pinea</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Το φυτώριο του Σταυρού της Ψώκας συλλέγει κώνους από συστάδες/συνδενδρίες στις ευρύτερες περιοχές Νέα Δήμματα, Αργάκα και Παναγιά • Το φυτώριο Πλατανιών συλλέγει κώνους από συστάδες/συνδενδρίες στην ευρύτερη περιοχή Κακοπετριάς, • Το φυτώριο Φασουρίου συλλέγει κώνους από συστάδες/συνδενδρίες στην ευρύτερη περιοχή Κελλακίου, • Το φυτώριο Αθαλάσσας συλλέγει κώνους από συστάδες/συνδενδρίες στην ευρύτερη περιοχή Λευκωσίας.
7	<i>Platanus orientalis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Το φυτώριο του Σταυρού της Ψώκας συλλέγει ταξικαρπίες από φυσικούς πληθυσμούς από δύο διαφορετικά υψόμετρα (0-800 μέτρα και από 800 μέτρα και άνω) και οι περιοχές αυτές θα πρέπει να υπάγονται στη δασική περιφέρεια Πάφου. • Το φυτώριο Πλατανιών συλλέγει ταξικαρπίες από φυσικούς πληθυσμούς από δύο διαφορετικά υψόμετρα (0-800 μέτρα και από 800 μέτρα και άνω) και οι περιοχές αυτές θα πρέπει να υπάγονται στη δασική περιφέρεια Τροόδους.
8	<i>Quercus infectoria subsp. veneris</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Το φυτώριο του Σταυρού της Ψώκας συλλέγει μείγμα βαλανιδιών από διαφορετικές περιοχές που υπάγονται στη δασική περιφέρεια Πάφου και απαραίτητα η κάθε περιοχή αντιπροσωπεύεται με ικανοποιητικό αριθμό ατόμων. • Το φυτώριο Πλατανιών συλλέγει μείγμα βαλανιδιών από διαφορετικές περιοχές που υπάγονται στη δασική περιφέρεια Τροόδους και απαραίτητα η κάθε περιοχή αντιπροσωπεύεται με ικανοποιητικό αριθμό ατόμων.

3.3 Συνθήκες Αποθήκευσης ΔΠΥ (σπόροι)

Οι συνθήκες αποθήκευσης του ΔΠΥ (για τους σπόρους), πρέπει να είναι τέτοιες έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη φυτρωτική ικανότητα.

Οι σπουδαιότεροι παράγοντες που επιδρούν στη διατήρηση της φυτρωτικότητας είναι η κατάλληλη υγρασία των σπόρων και η θερμοκρασία του χώρου συντήρησής τους, ανάλογα με το είδος.

Ως γενικός κανόνας, οι σπόροι πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρους με χαμηλή σχετική υγρασία αέρα και χαμηλή θερμοκρασία.

3.4 Συχνότητα Καρποφορίας – Περίοδος Συλλογής Καρπών και Φυτρωτικότητα Σπόρων

Η γνώση της συχνότητας καρποφορίας, της περιόδου ωρίμανσης των καρπών και η φυτρωτικότητα των σπόρων είναι απαραίτητες πληροφορίες για την απρόσκοπτη παραγωγή δενδρυλλίων στα δασικά φυτώρια.

Στον Πίνακα 1 που παρουσιάζεται στο Παράρτημα I, παρουσιάζονται οι διαθέσιμες πληροφορίες για τα δασικά είδη που παράγονται στα δασικά φυτώρια.

Ο πίνακας θα εμπλουτίζεται με νέα είδη και πληροφορίες όταν υπάρχουν νέα στοιχεία.

Οι υπεύθυνοι δασικοί λειτουργοί στα φυτώρια, θα ενημερώνουν σε ετήσια βάση τον Κλάδο Δασοκομίας για τυχόν νέα στοιχεία και πληροφορίες που αφορούν τον Πίνακα 1.

4. Παραγωγή και Διάθεση ΔΠΥ

4.1 Παραγωγή ΔΠΥ

Η λειτουργία τεσσάρων φυτωρίων από το Τμήμα Δασών αποσκοπεί στην κάλυψη των αναγκών του ίδιου του Τμήματος, και εν μέρει του ιδιωτικού τομέα, με ΔΠΥ το οποίο να έχει χαμηλό κόστος παραγωγής και να είναι άριστης ποιότητας, απαλλαγμένο από ασθένειες και έντομα.

Για τους λόγους αυτούς, το κάθε δασικό φυτώριο παράγει καθορισμένα είδη φυτών τα οποία επιλέγηκαν με βάση τις πιο κάτω παραμέτρους:

- Οι κλιματικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή που βρίσκεται το κάθε φυτώριο,
- Η καταλληλότητα του νερού που χρησιμοποιείται για την άρδευση των φυτών,
- Η ευαισθησία της ευρύτερης περιοχής του φυτωρίου σε προσβολές από ασθένειες ή έντομα,

- Οι ετήσιες ανάγκες του Τμήματος Δασών αλλά και της κάθε Δασικής Περιφέρειας ξεχωριστά:
 - Δασικά είδη τα οποία χρησιμοποιούνται σε μεγάλους αριθμούς από όλες τις Δασικές Περιφέρειες, παράγονται από όλα τα δασικά φυτώρια,
 - Είδη των οποίων οι συνολικές ανάγκες είναι λιγότερες από 500 φυτά, τότε το συγκεκριμένο είδος παράγεται μόνο από ένα δασικό φυτώριο. Το φυτώριο αυτό προμηθεύει τα υπόλοιπα.
- Είδη τα οποία πολλαπλασιάζονται με μοσχεύματα και χρήζουν συγκεκριμένης μεθοδολογίας για την επίτευξη του επιθυμητού στόχου (π.χ. κυπαρίσσι πυραμιδοειδές) παράγονται μόνο από το δασικό φυτώριο Αθαλάσσας, το οποίο διαθέτει κατάλληλη υποδομή.

Η ετήσια ποσότητα φυτών ανά είδος που παράγει το κάθε φυτώριο, συμφωνείται πριν την έναρξη της φυτευτικής περιόδου μεταξύ των Δασικών Περιφερειών και του Λειτουργού Φυτωρίων, ο οποίος ακολούθως ενημερώνει γραπτώς τους Περιφερειακούς Δασικούς Λειτουργούς για τον εγκριμένο αριθμό φυτών ανά φυτώριο.

Γραπτές οδηγίες για παραγωγή ειδών εκτός από αυτά που καταγράφονται στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι, μπορούν να δίνονται μόνο από τον Διευθυντή Τμήματος Δασών.

Στον Πίνακα 2 που φαίνεται στο Παράρτημα Ι, παρουσιάζονται τα είδη φυτών που παράγει το κάθε δασικό φυτώριο.

4.2 Μητρώο Παραγωγής και Διάθεσης ΔΠΥ

Τα φυτά και οι σπόροι που χρησιμοποιούνται για σκοπούς δάσωσης/αναδάσωσης πρέπει να είναι κατάλληλα για την συγκεκριμένη περιοχή και πρέπει να έχουν ευρεία γενετική βάση. Για τον σκοπό αυτό, στα δασικά φυτώρια τηρείται «Μητρώο Παραγωγής και Διάθεσης Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού» στο οποίο καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας του ΔΠΥ που βρίσκεται σε απόθεμα καθώς και η ποσότητα που έχει διατεθεί για χρήση.

Το Μητρώο είναι απαραίτητο για τον εντοπισμό της κατάλληλης προέλευσης που θα χρησιμοποιηθεί στις αναδασώσεις/δασώσεις.

Τα κύρια δασικά είδη για τα οποία τηρείται Μητρώο είναι η τραχεία πεύκη, η μαύρη πεύκη, η ήμερη πεύκη, ο κέδρος, το κυπαρίσσι, ο πλάτανος, ο δρυς και ο αόρατος (*Juniperus phoenicea*). Για τα είδη τραχεία, μαύρη και ήμερη πεύκη, ήδη τα φυτώρια τηρούν μητρώα και επομένως, μόνο για τα είδη κέδρος, κυπαρίσσι, πλάτανος, δρυς και αόρατος θα τηρούνται στοιχεία στο «Μητρώο Παραγωγής και Διάθεσης Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού».

Τα στοιχεία που καταγράφονται στο «Μητρώο Παραγωγής και Διάθεσης Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού» παρουσιάζονται πιο κάτω:

ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Κωδικός Παρτίδας	Βοτανική Ονομασία	Περιοχή Προέλευσης	Υψομετρικό Ύψος	Ημερομηνία Εγκατάστασης στο Φυτώριο	Τελικός Αριθμός Φυταρίων/ Ποσότητα Σπόρου που Παραλαμβάνεται	Ποσότητα που έχει Διατεθεί	Υπόλοιπο	Ημερομηνία Διάθεσης	Όνομα Παραλήπτη
------------------	-------------------	--------------------	-----------------	-------------------------------------	--	----------------------------	----------	---------------------	-----------------

Το Μητρώο ενημερώνεται και φυλάσσεται από τον εκάστοτε υπεύθυνο του δασικού φυτωρίου για έλεγχο από τους αρμόδιους λειτουργούς.

4.3 Πινακίδες/Ετικέτες Αναγνώρισης Αποθέματος ΔΠΥ

Τα αποθέματα φυτών στο φυτώριο τοποθετούνται σε ομάδες ανά είδος και ημερομηνία φύτευσης/σποράς. Μπροστά από κάθε ομάδα (πρασιά) τοποθετείται πινακίδα στην οποία αναγράφεται το είδος, η ημερομηνία φύτευσης καθώς και η κατάσταση χρέωσης των φυτών στα καθολικά αποθηκών (π.χ. Αρ. Παρτίδας).

Σπόροι ή καρποί φυλάσσονται στις αποθήκες των δασικών φυτωρίων. Σε κάθε συσκευασία τοποθετείται ετικέτα στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας όπως αυτά περιγράφονται στο Μητρώο Παραγωγής ΔΠΥ.

Παράδειγμα τήρησης μητρώου ΔΠΥ αποτελεί το υφιστάμενο Μητρώο Παραγωγής το οποίο υπάρχει στα φυτώρια για τα είδη της Τραχείας, Μαύρης και Ήμερης Πεύκης.

4.4 Πειραματική Παραγωγή Φυτών

Η κατηγορία φυτών «Άλλα Πειραματικά» η οποία εμφανίζεται στον τιμοκατάλογο του Τμήματος Δασών αποτελείται από είδη φυτών τα οποία δε συμπεριλαμβάνονται στον ονομαστικό πίνακα φυτών (Πίνακας 2, Παράρτημα Ι). Το κάθε δασικό φυτώριο μπορεί να παράγει μέχρι πέντε (5) ιθαγενή είδη πειραματικών φυτών, με μέγιστο αριθμό φυτών ανά είδος τα 200 (συνολικός αριθμός φυτών 1000). Τα φυτά αυτά τοποθετούνται σε ξεχωριστό χώρο στο φυτώριο και η κατηγορία τους (Άλλα Πειραματικά) φαίνεται σε αναρτημένη πινακίδα.

4.5 Ποιοτικά και Ποσοτικά Χαρακτηριστικά για τη Διάθεση Φυτών

Τα δασικά φυτώρια θα παράγουν και θα διαθέτουν σε μεγάλες ποσότητες φυτά σε δοχεία 1,3 – 3 λίτρων. Φυτά σε δοχεία 4 – 6 και 7 – 15 λίτρων θα παράγονται σε μικρότερες ποσότητες, ενώ μεγαλύτερα μεγέθη θα παράγονται μόνο για συγκεκριμένες περιπτώσεις (Εκθέσεις, Εκδηλώσεις κτλ.) και μόνο για τις ανάγκες του Τμήματος Δασών.

Τα φυτά τα οποία παράγονται σε δοχεία 1,3 – 3 λίτρων και πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σε δασώσεις/αναδασώσεις ή να διατεθούν προς πώληση

πρέπει να τηρούν ορισμένα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία περιγράφονται πιο κάτω:

- **Ύψος φυτού:** Το ύψος του φυτού πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο και να μην υπερβαίνει το διπλάσιο ύψος του δοχείου, ανάλογα με το είδος,
- **Κύριος βλαστός φυτού:** Ο κύριος βλαστός πρέπει να είναι ευθυτενής, εύρωστος και με εμφανή επικόρυφο οφθαλμό,
- **Φύλλωμα:** Το φύλλωμα του φυτού πρέπει να είναι πλούσιο, υγιές, απαλλαγμένο από ασθένειες, έντομα, μύκητες ή φυσικές ζημιές,
- **Ριζικός κόμβος:** Η ελάχιστη διάμετρος του ριζικού κόμβου να είναι 2 - 3 χιλιοστόμετρα, ανάλογα με το είδος,
- **Ριζικό σύστημα:** Το ριζικό σύστημα του φυτού πρέπει να περιορίζεται εντός του δοχείου και μόνο ένα μικρό ποσοστό ριζών επιτρέπεται να βρίσκεται έξω από αυτό, ανάλογα με το είδος,
- **Ηλικία:** Από 1 – 5 έτη, ανάλογα με το δασικό είδος.

4.6 Ειδικά χαρακτηριστικά για τα κύρια δασικά είδη πριν τη διάθεσή τους

Σε συνέχεια της πιο πάνω παραγράφου 4.5, τα κύρια δασικά είδη που παράγονται σε δοχεία 1,3 – 3 λίτρων, πρέπει να πληρούν τα πιο κάτω χαρακτηριστικά πριν τη διάθεσή τους για χρήση:

Πίνακας 2: Χαρακτηριστικά φυτών που παράγονται σε δοχεία 1,3 - 3 λίτρων

α/α	Δασικό Είδος	Ύψος		Κύριος βλαστός	Φύλλωμα	Ριζικός κόμβος	Ριζικό σύστημα	Ηλικία Διάθεσης
		Ελάχιστο cm	Μέγιστο cm					
1	<i>Acer obtusifolium</i>	15	30	Δεν εφαρμόζεται	Πλούσιο, υγιές, απαλλαγμένο από ασθένειες-μύκητες-φυσικές ζημιές	Ελάχιστη διάμετρος mm	Να περιορίζεται εντός του δοχείου, μόνο ένα μικρό ποσοστό επιτρέπεται να βρίσκεται εκτός αυτού	Από τη μέρα που φυτρώνει
2	<i>Alnus orientalis</i>	15	40	✓	✓	3-5	✓	1-2
3	<i>Arbutus andrachne</i>	10	25	Δεν εφαρμόζεται	✓	3-5	✓	3-5
4	<i>Arbutus unedo</i>	10	25	Δεν εφαρμόζεται	✓	3-5	✓	1-2
5	<i>Cedrus brevifolia</i>	10	25	✓	✓	3-5	✓	2-4
6	<i>Celtis australis</i>	20	50	✓	✓	4-8	Δεν εφαρμόζεται	2-4
7	<i>Ceratonia siliqua</i>	15	40	✓	✓	2-4	✓	2-4
8	<i>Cercis siliquastrum</i>	15	40	✓	✓	2-4	✓	1-3
9	<i>Crataegus azarolus</i>	15	30	✓	✓	2-4	✓	2-4
10	<i>Crataegus monogyna</i>	15	60	✓	✓	2-4	✓	2-3
11	<i>Cupressus sempervirens</i>	15	65	✓	✓	3-5	✓	1-2

α/α	Δασικό Είδος	Ύψος		Κύριος βλαστός	Φύλλωμα	Ριζικός κόμβος	Ριζικό σύστημα	Ηλικία Διάθεσης
		Ελάχιστο cm	Μέγιστο cm	Ευθυτενής, έυρωστος, με εμφανή επικάρυφο οφθαλμό	Πλούσιο, υγιές, απαλλαγμένο από ασθένειες-μύκητες-φυσικές ζημιές	Ελάχιστη διάμετρος mm	Να περιορίζεται εντός του δοχείου, μόνο ένα μικρό ποσοστό επιτρέπεται να βρίσκεται εκτός αυτού	Από τη μέρα που φυτρώνει
12	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	15	70	✓	✓	2-5	✓	1-2
13	<i>Eucalyptus gomphocephala</i>	15	70	✓	✓	2-5	✓	1-2
14	<i>Eucalyptus torquata</i>	15	70	✓	✓	2-5	✓	1-2
15	<i>Eucalyptus melliodora</i>	15	70	✓	✓	2-5	✓	1-2
16	<i>Juniperus excelsa</i>	15	30	✓	✓	2-5	✓	2-5
17	<i>Juniperus foetidissima</i>	15	25	✓	✓	2-5	✓	2-5
18	<i>Juniperus oxycedrus</i>	15	30	✓	✓	2-5	✓	2-5
19	<i>Juniperus phoenicea</i>	15	30	✓	✓	2-5	✓	2-5
20	<i>Laurus nobilis</i>	15	40	Δεν εφαρμόζεται	✓	3-6	✓	1-3
21	<i>Myrtus communis</i>	15	40	Δεν εφαρμόζεται	✓	2-5	✓	1-2
22	<i>Pinus brutia</i>	15	35	✓	✓	3-6	✓	1-2
23	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>pallasiana</i>	8	20	✓	✓	3-6	✓	1-3
24	<i>Pinus pinea</i>	10	45	✓	✓	3-6	✓	1-2
25	<i>Pistacia atlantica</i>	15	40	✓	✓	2-6	✓	1-2
26	<i>Pistacia lentiscus</i>	10	30	✓	✓	2-5	✓	1-3
27	<i>Pistacia terebinthus</i>	10	30	✓	✓	2-5	✓	1-3
28	<i>Platanus orientalis</i>	20	50	✓	✓	3-6	✓	1-2
29	<i>Quercus alnifolia</i>	15	30	✓	✓	3-5	✓	1-3
30	<i>Quercus coccifera</i> subsp. <i>calliprinos</i>	15	25	✓	✓	3-6	Δεν εφαρμόζεται	1-3
31	<i>Quercus infectoria</i> subsp. <i>veneris</i>	15	30	✓	✓	3-6	✓	0-1
32	<i>Styrax officinalis</i>	15	35	✓	✓	2-4	✓	1-3

4.7 Στοιχεία Δαπανών Παραγωγής και Διάθεσης Δασικού Πολλαπλασιαστικού Υλικού

Η δαπάνη παραγωγής ΔΠΥ, καταγράφεται αναλυτικά για όλα τα στάδια παραγωγής με στόχο τον καθορισμό της κατάλληλης τιμής πώλησης/διάθεσης του ΔΠΥ.

Η δαπάνη παραγωγής περιλαμβάνει μια σειρά από στοιχεία όπως οι δαπάνες για σπόρο/μοσχεύματα, δοχεία, υπόστρωμα (χώμα και εδαφοβελτιωτικά), λίπανση, άρδευση, ξεχόρτισμα, ψεκασμοί, εργατικά σε όλες τις φάσεις, υπάλληλοι, καθώς και τις αποσβέσεις των εγκαταστάσεων και εξοπλισμού. Τα ετήσια στοιχεία δαπανών για κάθε είδος φυτού καταχωρούνται σε ειδικό έντυπο για κάθε νέα παραγωγή.

Ο υπεύθυνος λειτουργός του εκάστοτε φυτωρίου συμπληρώνει όλα τα στοιχεία και το έντυπο αποστέλλεται στον Λειτουργό Φυτωρίων στο τέλος Σεπτεμβρίου. Στη συνέχεια, ο Λειτουργός Φυτωρίων αξιολογεί όλα τα στοιχεία που φτάνουν από τους υπεύθυνους λειτουργούς φυτωρίων και προτείνει αλλαγές στον τιμοκατάλογο.

Το έντυπο καταχώρησης των στοιχείων δαπανών παραγωγής σπόρου/δενδρυλλίων παρουσιάζεται στο *Παράρτημα Ι (Έντυπο 1)*.

5. Λειτουργός Φυτωρίων

Με σκοπό τον συντονισμό και την ομαλή λειτουργία των δασικών φυτωρίων, ο ορισμός του Λειτουργού Φυτωρίων είναι απαραίτητος.

Τα καθήκοντα του Λειτουργού Φυτωρίων (ο οποίος είναι ο εκάστοτε Λειτουργός Δασοκομίας ή αντιπρόσωπος του) είναι τα ακόλουθα:

- (α) Συντονισμός εργασιών παραγωγής σε όλα τα δασικά φυτώρια,
- (β) Καθορισμός της ποσότητας και του είδους των φυτών που παράγουν τα φυτώρια, μετά από συνεννόηση με τους Περιφερειακούς Δασικούς Λειτουργούς,
- (γ) Παρακολούθηση και επίβλεψη των προβλεπόμενων από το εγχειρίδιο αυτό εργασιών, όπως:
 - Ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των φυτών,
 - Τήρηση στοιχείων προέλευσης, παραγωγής και διάθεσης των δασικών φυτών (Μητρώο Παραγωγής και Διάθεσης ΔΠΥ),
 - Συγκέντρωση στοιχείων που αφορούν το αναλυτικό κόστος παραγωγής φυτών/σπόρων στα φυτώρια.
- (δ) Εισήγηση για αναθεώρηση των τιμών για τα φυτά/σπόρους που διατίθενται από τα δασικά φυτώρια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

- Πίνακας 1: *Συχνότητα καρποφορίας – Περίοδος συλλογής καρπών – Φυτρωτικότητα σπόρων*
- Πίνακας 2: *Είδη φυτών που παράγονται στα δασικά φυτώρια*
- Έντυπο 1: *Στοιχεία δαπάνης παραγωγής σπόρου/δενδρυλλίων (για πρώτο έτος)*

Πίνακας 1: Συχνότητα καρποφορίας – Περίοδος συλλογής καρπών – Φυτρωτικότητα σπόρων

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ							
A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
1.	<i>Abies spp.</i>	Κάθε 2 -3 χρόνια	Οκτώβριος (καφεκόκκινο χρώμα κώνου)	25% - 35%	<ul style="list-style-type: none"> • Βύθιση σε κρύο νερό. Απομάκρυνση σπόρων που επιπλέουν. Υγρή/Ψυχή στρωμάτωση σε σταθερή θερμοκρασία 2 °C για ένα μήνα πριν τη σπορά • Απευθείας φύτευση τον Ιανουάριο 	Ιανουάριος - Μάρτιος	Φυτεύονται τρεις με τέσσερις σπόροι σε κάθε σακούλι. Οι σπόροι μπορούν να αποθηκευτούν σε σταθερή θερμοκρασία 2 °C – 3 °C, αλλά να παραμείνουν μέσα στους κώνους
2.	<i>Acacia pendula</i>		Ιούνιος - Ιούλιος	60% - 70%	Βύθιση σε θετικό οξύ ή ζεστή αλυσίδα (100 °C) για 24 ώρες και ακολούθως οι σπόροι ξεπλένονται με άφθονο νερό	Μάρτιος - Απρίλιος	Οι σπόροι μπορούν να αποθηκευτούν για αρκετά χρόνια
3.	<i>Acer obtusifolium</i>	Κάθε 2 -3 χρόνια	Ιούλιος – Σεπτέμβριος (κιτρινοπράσινο χρώμα σπερμάτων)	70% - 80%	Υγρή/Ψυχή στρωμάτωση σε άμμο για ένα μήνα.	Οκτώβριος	Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
4.	<i>Acer pseudoplatanus</i>		Σεπτέμβριος – Οκτώβριος (κιτρινοπράσινο χρώμα σπερμάτων)	60% - 80%	Υγρή/Ψυχή στρωμάτωση σε άμμο για ένα μήνα.	Οκτώβριος	Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
5.	<i>Aesculus hippocastanum</i>		Οκτώβριος	75% - 90%	<ul style="list-style-type: none"> • Υγρή/Ψυχή στρωμάτωση σε άμμο για περίπου ένα μήνα ή • Βύθιση σε νερό για 48 ώρες και αποκοπή των δύο άκρων του σπόρου χωρίς όμως να γίνει ζημιά στο ενδόσπερμα 	Οκτώβριος	Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
6.	<i>Alnus orientalis</i>	Κάθε 2 -3 χρόνια	Μάιος – Σεπτέμβριος	80% - 90%	Κανένας χειρισμός	Οκτώβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
7.	<i>Arbutus andrachne</i>	Κάθε 2 -3 χρόνια	Νοέμβριος - Δεκέμβριος	80% - 90%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι. Πριν τη σπορά βυθίζονται σε ζεστό νερό(100 °C) για 5 – 6 ώρες για να μαλακώσουν ή σε νερό με θερμοκρασία δωματίου για 24 ώρες	Μάρτιος	Ο σπόρος να ανακατεύεται με άμμο για να αποφευχθεί πυκνή σπορά λόγω του μικρού μεγέθους του . Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
8.	<i>Berberis cretica</i>		Νοέμβριος		<ul style="list-style-type: none"> • Πριν τη σπορά γίνεται βύθιση για μισή ώρα σε αραιό θετικό οξύ και μετά ξεπλένονται με νερό ή • Βύθιση σε νερό με θερμοκρασία δωματίου για 24 ώρες 	Νοέμβριος	Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ							
A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
9.	<i>Capparis spinosa var. canescens</i>		Ιούλιος - Οκτώβριος	5% - 10%	<ul style="list-style-type: none"> Πριν την σπορά γίνεται βύθιση για μισή ώρα σε πυκνό (95%) θειικό οξύ και μετά ξεπλένονται με νερό (Άνοιξη) (η μέθοδος είναι επικίνδυνη και συστήνεται να εφαρμόζεται εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή) ή Στρωμάτωση για περίοδο 3 μηνών (Άνοιξη) ή Απευθείας φύτευση μετά την συγκομιδή (Οκτώβριο) 	Οκτώβριος - Άνοιξη	Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
10.	<i>Castanea sativa</i>	Κάθε 2 - 3 χρόνια	Οκτώβριος – Νοέμβριος	60% - 70%	Πρόψυξη ή ψυχρή – ψύξη/ στρωμάτωση σε θερμοκρασία 3 °C – 5 °C	Ιανουάριος	Φυτρώνει τον ίδιο χρόνο (Απρίλιο). Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
11.	<i>Castanea vesca</i>		Σεπτέμβριος – Οκτώβριος	50% - 60%	Υγρή/Ψυχρή στρωμάτωση σε άμμο με ποσοστό υγρασίας 40% - 50%	Οκτώβριος - Νοέμβριος	Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
12.	<i>Cedrus brevifolia</i>	Κάθε 4 – 6 χρόνια	Σεπτέμβριος (πριν τις πρώτες βροχές)	40% - 50%	Συστήνεται όπως ο σπόρος παραμένει στον κώνο μέχρι ένα μήνα πριν τη σπορά. Στην περίπτωση που οι σπόροι εξαχθούν από τους κώνους μπορούν να διατηρήσουν τη φυτρωτικότητά τους για μεγάλη χρονική διάρκεια σε καθεστώς ψύξης με θερμοκρασία μικρότερη από 2 °C. Ένα μήνα πριν τη σπορά εφαρμόζεται πρόψυξη ή ψυχρή – ψύξη/στρωμάτωση σε θερμοκρασία 3 °C – 5 °C.	Ιανουάριος - Μάρτιος	<ul style="list-style-type: none"> Η εξαγωγή των σπόρων από τους κώνους επιτυγχάνεται με βύθιση των κώνων σε νερό για 48 ώρες και στη συνέχεια εξασκώντας περιστροφική κίνηση στον κώνο απελευθερώνονται οι σπόροι Η φύλαξη σπόρων για 2 – 3 χρόνια μπορεί να γίνει μέσα στους κώνους (χωρίς εκκόκκιση) σε συνθήκες δωματίου Συστήνεται, η φύτευση να γίνεται τον Ιανουάριο για να μειώνεται η πιθανότητα να παρουσιαστεί σηψιρριζία (damping-off). Επιπλέον συστήνεται η χρήση μυκητοκτόνου κατά τη σπορά για αποφυγή του πιο πάνω φαινομένου
13.	<i>Celtis australis</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Σεπτέμβριος - Οκτώβριος	50% - 60%	<ul style="list-style-type: none"> Ζεστή αλισίβα (100 °C) για 24 ώρες, στρωμάτωση 2 – 3 μήνες (Άνοιξη) ή Βύθιση σε νερό με θερμοκρασία δωματίου για 24 ώρες και απευθείας σπορά (Οκτώβριο) 	Οκτώβριος - Άνοιξη	Σκληρό περιβλήμα. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
14.	<i>Ceratonia siliqua</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Αύγουστος - Σεπτέμβριος	80% - 90%	<ul style="list-style-type: none"> 24 ώρες ζεματισμένο νερό 100 °C και αμέσως σπορά ή Βύθιση σε νερό με θερμοκρασία δωματίου για 24 ώρες και απευθείας σπορά 	Αρχές Άνοιξης	Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ

A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
15.	<i>Cercis siliquastrum</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Ιούνιος - Ιούλιος	80% - 90%	24 ώρες ζεματισμένη αλίσβια 100 °C και στρωμάτωση για 2 – 3 μήνες	Φθινόπωρο	Σκληρό περίβλημα (αδυναμία προσρόφησης νερού), η ωρίμανση του εμβρύου ολοκληρώνεται μετά τη συγκομιδή σε ξηρό περιβάλλον. Βλάστηση την Άνοιξη. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
16.	<i>Cistus creticus</i>		Ιούλιος – Αύγουστο	60% - 70%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι.	Οκτώβριος - Νοέμβριος	Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
17.	<i>Cistus salvifolius</i>		Ιούλιος – Αύγουστο	60% - 70%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι.	Οκτώβριος - Νοέμβριος	Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
18.	<i>Cotoneaster nummularia</i>		Νοέμβριος		Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει <ul style="list-style-type: none"> • Πριν την σπορά γίνεται βύθιση για μισή ώρα σε πυκνό (95%) θειικό οξύ και μετά ξεπλένονται με νερό και άμεση σπορά (Νοέμβριος) η μέθοδος είναι επικίνδυνη και συστήνεται να εφαρμόζεται εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή) ή • Βύθιση σε θειικό οξύ για 90 – 120 λεπτά και μετά υγρή ψυχρή στρωμάτωση για 3 – 4 μήνες (Αρχές Άνοιξης) 	Χειμώνα ή Αρχές Άνοιξης	Καλή φυτρωτικότητα. Με τον πρώτο χειρισμό για ενίσχυση της φυτρωτικότητας συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
19.	<i>Crataegus azarolus</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Σεπτέμβριος - Νοέμβριος	20% - 40%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με ηλεκτρικό αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι <ul style="list-style-type: none"> • Βύθιση σε νερό με θερμοκρασία δωματίου για 24 ώρες και απευθείας σπορά (Χειμώνας) ή • Τρία λεπτά βύθιση σε SO₂, ένα μήνα ψύξη στους -2 °C, στρωμάτωση 2 – 3 μήνες (Αρχές Άνοιξης) 	Χειμώνα ή Αρχές Άνοιξης	Πρώιμη συλλογή καρπών. Σκληρό περίβλημα (αδυναμία προσρόφησης νερού). Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ							
A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
20.	<i>Crataegus monogyna</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Σεπτέμβριος - Νοέμβριος	40% – 50%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι <ul style="list-style-type: none"> • Βύθιση σε νερό με θερμοκρασία δωματίου για 24 ώρες και απευθείας σπορά (Χειμώνας) ή • 24 ώρες ζεματισμένη αλισίβα 100 °C, στρωμάτωση 2 – 3 μήνες (Αρχές Άνοιξης) 	Χειμώνα ή αρχές Άνοιξης	Σκληρό περίβλημα (αδυναμία προσρόφησης νερού). Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
21.	<i>Cupressus sempervirens</i>	Κάθε 3 - 4 χρόνια	Ιούνιος - Οκτώβριος	80% - 90%	Αφού μαζευτούν οι κώνοι εκτίθενται στον ήλιο για να απελευθερωθούν οι σπόροι (εφαρμόζεται ράντισμα σε τακτά χρονικά διαστήματα). Στη συνέχεια οι σπόροι βυθίζονται για τρεις ώρες σε κρύο νερό και απομακρύνονται οι σπόροι που επιπλέουν	Νοέμβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
22.	<i>Cupressus sempervirens var. sempervirens</i>						Μοσχεύματα μπορούν να ριζοβολήσουν κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Τη ριζοβολία μπορεί να ενισχύσει η χρήση I.B.A. 2000 – 8000 ppm στο υδροθερμικήπιο
23.	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>		Αύγουστος - Σεπτέμβριος	60% - 80%	Οι σπόροι βρίσκονται σε κάψουλες, οι οποίες μετά την συγκομιδή εκτίθενται στον ήλιο για να απελευθερωθούν οι σπόροι.	Οκτώβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Σπορά σε σπορεία.
24.	<i>Eucalyptus gomphocephala</i>		Αύγουστος - Οκτώβριος	60% - 80%	Οι σπόροι βρίσκονται σε κάψουλες, οι οποίες μετά την συγκομιδή εκτίθενται στον ήλιο για να απελευθερωθούν οι σπόροι.	Οκτώβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Σπορά σε σπορεία.
25.	<i>Eucalyptus melliodora</i>		Σεπτέμβριος - Οκτώβριος		Οι σπόροι βρίσκονται σε κάψουλες, οι οποίες μετά την συγκομιδή εκτίθενται στον ήλιο για να απελευθερωθούν οι σπόροι.	Οκτώβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Σπορά σε σπορεία.
26.	<i>Eucalyptus torquata</i>		Σεπτέμβριος - Οκτώβριος		Οι σπόροι βρίσκονται σε κάψουλες, οι οποίες μετά την συγκομιδή εκτίθενται στον ήλιο για να απελευθερωθούν οι σπόροι.	Οκτώβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Σπορά σε σπορεία
27.	<i>Euphorbia veneris</i>		Μάιος – Ιούνιος	80% - 90%		Αρχές Άνοιξης	Τοποθετούμε μικρά δικτυωτά σακούλια στα άνθη τους και συλλέγουμε τον σπόρο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ

A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
28.	<i>Hedera helix</i> subsp <i>helix</i>		Οκτώβριος – Νοέμβριος (μοσχεύματα)	60% - 70%		Οκτώβριος- Νοέμβριος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
29.	<i>Hydrangea macrophylla</i> OPTANΣΙΑ		Δεκέμβριος (μοσχεύματα)	80% - 90%		Δεκέμβριος (μοσχεύματα)	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
30.	<i>Ilex aquifolium</i>		Οκτώβριος – Νοέμβριος	40% - 50%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι, στη συνέχεια πρόψυξη ή ψυχή – ψύξη/ στρωμάτωση σε θερμοκρασία 3 °C – 5 °C	Δεκέμβριος- Ιανουάριος	-----
31.	<i>Juniperus excelsa</i>	Κάθε 2 – 3 χρόνια	Νοέμβριος - Φεβρουάριος	25% - 30%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει <ul style="list-style-type: none"> • Πρόψυξη ή ψυχή – ψύξη/στρωμάτωση σε θερμοκρασία 3 °C έως 5 °C • Πριν την σπορά γίνεται βύθιση για μισή ώρα σε πυκνό (95%) θειικό οξύ και μετά ξεπλένονται με νερό (η μέθοδος είναι επικίνδυνη και συστήνεται να εφαρμόζεται εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή) 	Νοέμβριος - Δεκέμβριος	Σπορά σε σπορεία. Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί σε ψυγείο σε θερμοκρασία 3 °C έως 5 °C, ή στους -18 °C.
32.	<i>Juniperus foetidissima</i>	Κάθε 4 – 5 χρόνια	Νοέμβριος - Φεβρουάριος	5% - 10%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι, <ul style="list-style-type: none"> • Πρόψυξη ή ψυχή – ψύξη/ στρωμάτωση σε θερμοκρασία 3 °C – 5 °C • Πριν την σπορά γίνεται βύθιση για μια ώρα σε πυκνό (95%) θειικό οξύ και μετά ξεπλένονται με νερό (η μέθοδος είναι επικίνδυνη και συστήνεται να εφαρμόζεται εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή) 	Νοέμβριος - Δεκέμβριος	Σπορά σε σπορεία. Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί σε ψυγείο σε θερμοκρασία 3 °C έως 5 °C, ή στους -18 °C.

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ

A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
33.	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Κάθε 2 – 3 χρόνια	Σεπτέμβριος - Νοέμβριος	15% - 20%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι, <ul style="list-style-type: none"> • Πρόψυξη ή ψυχρή – ψύξη/ στρωμάτωση σε θερμοκρασία 3 °C – 5 °C • Πριν την σπορά γίνεται βύθιση για μισή ώρα σε πυκνό (95%) θειικό οξύ και μετά ξεπλένονται με νερό (η μέθοδος είναι επικίνδυνη και συστήνεται να εφαρμόζεται εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή) 	Νοέμβριος - Δεκέμβριος	Σπορά σε σπορεία. Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί σε ψυγείο σε θερμοκρασία 3 °C έως 5 °C, ή στους -18 °C.
34.	<i>Juniperus phoenicea</i>	Κάθε χρόνο	Σεπτέμβριος - Νοέμβριος	5% – 10 %	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι. Στη συνέχεια πλένονται σε μίξερ με αιθανόλη και ξεπλένονται με ζεστό νερό. Τέλος εφαρμόζεται ψυχρή και θερμή στρωμάτωση για ένα μήνα κάθε φορά	Οκτώβριος - Νοέμβριος	Σπορά σε σπορεία. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί σε ψυγείο σε θερμοκρασία 3 °C έως 5 °C, ή στους -18 °C
35.	<i>Laurus nobilis</i>	Κάθε 2 – 3 χρόνια	Σεπτέμβριος - Οκτώβριος	70% - 90%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) δηλαδή ο καρπός τοποθετείται σε πλαστική σακούλα και αφήνεται μέχρι να αρχίσει η αποσύνθεση του σαρκώδους περιβλήματος, τέλος οι σπόροι καθαρίζονται με στεγνό ρούχο	Οκτώβριος - Δεκέμβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
36.	<i>Lavandula angustifolia</i>		Μάρτιος – Απρίλιος (μοσχεύματα)	80% - 90%		Μάρτιος - Απρίλιος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
37.	<i>Lavandula stoechas</i>		Μάρτιος	40% - 50%		Μάρτιος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
38.	<i>Morus alba</i>		Δεκέμβριος - Ιανουάριος (μοσχεύματα)	60% - 70%		Δεκέμβριος - Ιανουάριος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ							
A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
39.	<i>Morus nigra</i>		Δεκέμβριος - Ιανουάριος (μοσχεύματα)	60% - 70%		Δεκέμβριος - Ιανουάριος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
40.	<i>Myrtus communis</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Οκτώβριος - Ιανουάριος	70% - 90%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι	Νοέμβριος - Ιανουάριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Σπορά σε σπορεία. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
41.	<i>Origanum dubium</i>		Ιούλιος – Αύγουστος	60% - 70%	Καθαρίζονται οι σπόροι από ακαθαρσίες.	Οκτώβριος-Νοέμβριος	Ο σπόρος να καλύπτεται με λίγο χώμα. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
42.	<i>Phlomis brevibracteata</i>		Μάιος – Ιούνιος	60% - 70%	Καθαρίζονται οι σπόροι από ακαθαρσίες.	Μάρτιος	
43.	<i>Phlomis luraniifolia</i>		Ιούνιος-Ιούλιος	60% - 70%	Καθαρίζονται οι σπόροι από ακαθαρσίες.	Μάρτιος	
44.	<i>Pinus brutia</i>	Κάθε 1 – 3 χρόνια	Μάιος – Ιούνιος	70% - 80%	Βύθιση σε κρύο νερό. Απομάκρυνση σπόρων που επιπλέουν	Μάρτιος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί. Συστήνεται η χρήση μυκητοκτόνου κατά τη σπορά για αποφυγή σηψιρριζίας (damping-off)
45.	<i>Pinus nigra</i>	Κάθε 3 - 4 χρόνια	Δεκέμβριος Ιανουάριος	40% - 50%	Βύθιση σε κρύο νερό. Απομάκρυνση σπόρων που επιπλέουν	Μάρτιος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί. Συστήνεται η χρήση μυκητοκτόνου κατά τη σπορά για αποφυγή σηψιρριζίας (damping-off).
46.	<i>Pinus pinea</i>	Κάθε 2 - 3 χρόνια	Νοέμβριος – Δεκέμβριος	75% - 85%	Βύθιση σε κρύο νερό. Απομάκρυνση σπόρων που επιπλέουν	Μάρτιος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί. Συστήνεται η χρήση μυκητοκτόνου κατά τη σπορά για αποφυγή σηψιρριζίας (damping-off).

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ

A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
47.	<i>Pistacia atlantica</i>	Κάθε χρόνο	Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος	70% - 90%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι <ul style="list-style-type: none"> • Βύθιση σε νερό με θερμοκρασία δωματίου για 24 ώρες και απευθείας σπορά. (Ιανουάριος) ή • Πρόψυξη ή ψυχρή – ψύξη/ στρωμάτωση σε θερμοκρασία 3 °C – 5 °C (Μάρτιο) 	Ιανουάριος - Μάρτιος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί.
48.	<i>Pistacia lentiscus</i>	Κάθε 1 – 3 χρόνια	Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος	80% - 90%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και χαλίκι μικρής διαμέτρου και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος από το περίβλημα). Στη συνέχεια με τη βοήθεια κόσκινου και άφθονου νερού διαχωρίζεται ο σπόρος. Τέλος αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι	Ιανουάριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί.
49.	<i>Pistacia terebinthus</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος	70% - 90%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και χαλίκι μικρής διαμέτρου και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος από το περίβλημα). Στη συνέχεια με τη βοήθεια κόσκινου και άφθονου νερού διαχωρίζεται ο σπόρος. Τέλος αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι	Δεκέμβριος	Δεν υπάρχει λήθαργος. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί.
50.	<i>Platanus orientalis</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Οκτώβριος - Νοέμβριος	80% - 90%	Κανένας χειρισμός	Οκτώβριος – Νοέμβριος	Ο σπόρος να καλύπτεται με λίγο χώμα
51.	<i>Populus spp.</i>		Ιανουάριος - Φεβρουάριος	85% - 95%		Αρχές Άνοιξης	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
52.	<i>Prunus dulcis</i>		Μάρτιος – Απρίλιος	70%-80%	Βύθιση σε κρύο νερό για 48 ώρες. Απομάκρυνση σπόρων που επιπλέουν.	Απρίλιος	Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ							
A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
53.	<i>Ptilostemon chamaepeuce</i> subsp. <i>cyprius</i>		Ιούνιος-Ιούλιος (σπόρος) Μάρτιος – Απρίλιος (μοσχεύματα)	60% - 70%	Καθαρίζονται οι σπόροι από ακαθαρσίες.	Οκτώβριος - Νοέμβριος (σπόρος) Μάρτιος – Απρίλιος (μοσχεύματα)	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
54.	<i>Pyracantha coccinea</i>		Δεκέμβριος - Ιανουάριος	25% - 35%	<ul style="list-style-type: none"> Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι Ο πολλαπλασιασμός μπορεί να επιτευχθεί και με μοσχεύματα. 	Ιανουάριος	<ul style="list-style-type: none"> Φυτεύονται τρεις με τέσσερις σπόροι σε κάθε σακούλι για εξασφάλιση φύτευσης. Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
55.	<i>Quercus alnifolia</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Νοέμβριος – Δεκέμβριος	80% - 90%	Συστήνεται η βύθιση των σπόρων σε νερό για 24 ώρες πριν τη σπορά	Δεκέμβριος	Άμεση σπορά (Μείωση της φυτρωτικότητας με την πάροδο του χρόνου). Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
56.	<i>Quercus coccifera</i> subsp. <i>calliprinos</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Οκτώβριος - Νοέμβριος	80% - 90%	Συλλογή και σπορά λίγο πριν την πλήρη ωρίμανση Συστήνεται η βύθιση των σπόρων σε νερό για 24 ώρες πριν τη σπορά	Οκτώβριος – Νοέμβριος	Άμεση σπορά (Μείωση της φυτρωτικότητας με την πάροδο του χρόνου). Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
57.	<i>Quercus infectoria</i> subsp. <i>veneris</i>	Κάθε 1 – 2 χρόνια	Οκτώβριος - Νοέμβριος	80% - 90%	Συλλογή και σπορά λίγο πριν την πλήρη ωρίμανση Συστήνεται η βύθιση των σπόρων σε νερό για 24 ώρες πριν τη σπορά	Οκτώβριος – Νοέμβριος	Άμεση σπορά (Μείωση της φυτρωτικότητας με την πάροδο του χρόνου). Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
58.	<i>Rhamnus alaternus</i>		Σεπτέμβριο – Δεκέμβριο	60% - 70%	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός) και καθαρίζονται οι σπόροι	Δεκέμβριο - Ιανουάριο	Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ

A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
59.	<i>Rhus coriaria</i>		Σεπτέμβριος (σπόρος) Ιανουάριος (ριζοβλαστήματα)	Χαμηλό	Καθαρίζεται το περίβλημα με το χέρι και ξεπλένεται με μπλόικο νερό στη συνέχεια: <ul style="list-style-type: none"> • Οι σπόροι βυθίζονται για ½ ώρα σε πυκνό (95%) θειικό οξύ, ξέπλυμα με άφθονο νερό και άμεση σπορά (η μέθοδος είναι επικίνδυνη και συστήνεται να εφαρμόζεται εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή) ή • Οι σπόροι βυθίζονται διαδοχικά σε ζεστό (100 °C) και κρύο νερό για τρεις φορές και η όλη διαδικασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το ένα λεπτό 	Νοέμβριος (σπόρος) Ιανουάριος (ριζοβλαστήματα)	Ο πολλαπλασιασμός μπορεί να γίνει είτε με σπόρο είτε με ριζοβλαστήματα. Συνήθως ο σπόρος φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
60.	<i>Rosa canina</i>		Νοέμβριος (σπόρος) Ιανουάριος (μοσχεύματα)	25% - 35% (σπόρος)	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι	Δεκέμβριος (σπόρος) Ιανουάριος (μοσχεύματα)	Ο πολλαπλασιασμός μπορεί να γίνει είτε με σπόρο είτε με μοσχεύματα. Φυτεύονται τρεις με τέσσερις σπόροι σε κάθε σακούλι για εξασφάλιση φύτευσης. Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
61.	<i>Rosa chionistrae</i>		Νοέμβριος (σπόρος) Ιανουάριος (μοσχεύματα)	25% - 35% (σπόρος)	Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι	Δεκέμβριος (σπόρος) Ιανουάριος (μοσχεύματα)	Ο πολλαπλασιασμός μπορεί να γίνει είτε με σπόρο είτε με μοσχεύματα. Φυτεύονται τρεις με τέσσερις σπόροι σε κάθε σακούλι για εξασφάλιση φύτευσης. Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ							
A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
62.	<i>Rosmarinus officinalis</i>		Μάρτιος – Απρίλιος (μοσχεύματα)	80% - 90%		Μάρτιος - Απρίλιος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να είναι πλήρως ξυλοποιημένα, από παλαιούς βλαστούς μήκους 10 εκατοστών. Χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
63.	<i>Salix alba</i>		Μάρτιος – Απρίλιος (μοσχεύματα)	80% - 90%		Μάρτιος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
64.	<i>Salix babylonica</i>		Ιανουάριος - Φεβρουάριος	85% - 95%		Αρχές Άνοιξης	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας
65.	<i>Salvia fruticosa</i>		Ιούνιος-Ιούλιος	10%-20%	Καθαρίζονται οι σπόροι από ακαθαρσίες	Ιανουάριος	Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
66.	<i>Salvia willeana</i>		Ιούνιος-Ιούλιος	10%-20%	Καθαρίζονται οι σπόροι από ακαθαρσίες	Ιανουάριος	Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
67.	<i>Sorbus aria</i> subsp. <i>cretica</i>		Ιούνιος - Ιούλιος		Αφαιρείται το σαρκώδες περίβλημα (μόλις μαζευτεί ο καρπός, τοποθετείται σε πλαστικό δοχείο με κάλυμμα, προστίθεται νερό και με τη χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα διαχωρίζεται ο σπόρος). Στη συνέχεια αφήνεται να στεγνώσει και καθαρίζονται οι σπόροι	Φεβρουάριος -Μάρτιος	Συνήθως φυτρώνει τον δεύτερο χρόνο. Ο σπόρος μπορεί να αποθηκευτεί
68.	<i>Styrax officinalis</i>	Κάθε 2 – 3 χρόνια	Αύγουστος - Νοέμβριος	60% - 70%	Ο καρπός βυθίζεται σε νερό για 24 ώρες και ακολούθως με τρίψιμο με το χέρι διαχωρίζεται ο σπόρος.	Άνοιξη	Ο σπόρος δεν μπορεί να αποθηκευτεί
69.	<i>Tamarix smyrnensis</i>		Νοέμβριος – Δεκέμβριος	60% – 70%		Νοέμβριος – Δεκέμβριος	Τα μοσχεύματα που συλλέγονται πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 οφθαλμούς και να είναι διαμέτρου περίπου ½ με 1 εκατοστό. Δύο οφθαλμοί τοποθετούνται μέσα στο χώμα και χρησιμοποιείται ορμόνη ριζοβολίας

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ – ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΩΝ

A/A	Δασικό Είδος	Συχνότητα Πληροκαρπίας	Περίοδος Συλλογής Καρπών/ Μοσχευμάτων	Φυτρωτικότητα Σπόρων (Εύρος)	Χειρισμοί για την ενίσχυση της φυτρωτικότητας	Περίοδος Φύτευσης	Παρατηρήσεις
70.	<i>Viburnum opulus</i>		Οκτώβριος - Νοέμβριος (καταβολάδα)	70 - 80%	Κλαδιά του μητρικού φυτού τοποθετούνται στο εδαφικό υπόστρωμα χωρίς να αποκοπεί από το μητρικό φυτό (καταβολάδες). Το κλαδί λυγίζεται στο έδαφος και παραμένει σε αυτή τη θέση μέχρι να αποκτήσει το νέο φυτό τις δικές του ρίζες ώστε να είναι ικανό να σταθεί ως μια ανεξάρτητη μονάδα	Μάρτιος - Απρίλιος	Μεταφυτεύονται απευθείας στα σακούλια

Πίνακας 2: Είδη φυτών που παράγονται στα δασικά φυτώρια

Α/α	Ελληνική Ονομασία Φυτού	Μέθοδος πολλαπλασιασμού		Λατινική Ονομασία Φυτού	Δασικά Φυτώρια			
		Σπόρος	Μόσχευμα		Αθαλάσσια	Πλατάνια	Φασσούρι	Στ. Ψώκος
1	Αγιόκλημα		✓	<i>Lonicera etrusca</i>		✓		
2	Αγνιά	✓	✓	<i>Vitex agnus-castus</i>		✓		
3	Αγρελιά	✓	✓	<i>Asparagus stipularis</i>		✓		
4	Αγριελιά	✓	✓	<i>Olea silvestris (europaea)</i>	✓		✓	
5	Αγριοκυδωνιά	✓		<i>Cotoneaster racemiflorus var. nummularius</i>		✓		
6	Αγριολασμαρί	✓		<i>Ptilostemon chamaepeuce subsp. cyprius</i>		✓		
7	Αγριομηλιά	✓		<i>Sorbus aria subsp. cretica</i>		✓		
8	Αγριομυδαλιά	✓		<i>Prunus dulcis</i>		✓		
9	Αγριοσυκιά		✓	<i>Ficus carica</i>			✓	
10	Αγριοτριανταφυλιά	✓		<i>Rosa canina</i>		✓		
11	Αγριοτριανταφυλιά	✓		<i>Rosa chionistrae</i>		✓		
12	Ακακία	✓		<i>Acacia pendula</i>	✓			
13	Ακακία	✓		<i>Acacia salicina</i>	✓			
14	Άλλα Πειραματικά	✓	✓		✓	✓	✓	✓
15	Αλπίτσια	✓		<i>Albizia julibrissin</i>	✓			
16	Αντροκλιά	✓		<i>Arbutus andrachne</i>		✓		✓
17	Αντροκλιά	✓		<i>Arbutus unedo</i>	✓			
18	Αόρατος	✓		<i>Juniperus excelsa</i>		✓		
19	Αόρατος	✓		<i>Juniperus foetidissima</i>		✓		
20	Αόρατος	✓		<i>Juniperus oxycedrus</i>		✓		
21	Αόρατος	✓		<i>Juniperus phoenicea</i>	✓		✓	✓
22	Αρκουδοπούρναρο	✓		<i>Ilex aquifolium</i>		✓		
23	Αρτεμισία (Γένια του γέρου)		✓	<i>Artemisia arborescens</i>			✓	
24	Αρτυμαθκιά	✓		<i>Schinus molle</i>	✓		✓	
25	Άτριπλεξ	✓	✓	<i>Atriplex halimus</i>	✓		✓	
26	Αχίλλειος	✓		<i>Achillea cretica</i>	✓			
27	Βερβεριτζιά	✓		<i>Berberis cretica</i>		✓		
28	Βιβούρνο		✓	<i>Viburnum opulus</i>		✓		
29	Βιβούρνο	✓	✓	<i>Viburnum tinus</i>	✓	✓		
30	Βιγνόνια	✓		<i>Tecoma stans</i>			✓	
31	Βιγνόνια	✓	✓	<i>Tecomaria capensis</i>			✓	
32	Δάφνη	✓		<i>Laurus nobilis</i>		✓	✓	✓
33	Δουράντα		✓	<i>Duranta repens</i>			✓	
34	Δρυς	✓		<i>Quercus infectoria subsp. veneris</i>		✓		✓
35	Έλατο	✓		<i>Abies cephalonica</i>		✓		
36	Έλατο	✓		<i>Abies cilicica</i>		✓		
37	Ευκάλυπτος	✓		<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	✓		✓	
38	Ευκάλυπτος	✓		<i>Eucalyptus gomphocephala</i>	✓		✓	
39	Ευκάλυπτος	✓		<i>Eucalyptus melliodora</i>	✓		✓	
40	Ευκάλυπτος	✓		<i>Eucalyptus torquata</i>	✓		✓	
41	Ευκάλυπτος	✓		<i>Eucalyptus salubris</i>	✓			
42	Ευφώρβια	✓	✓	<i>Euphorbia veneris</i>		✓		
43	Ζαμπούκκος	✓	✓	<i>Sambucus nigra</i>		✓	✓	
44	Ζιζυφιά	✓	✓	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	✓			
45	Ζουλατζιά	✓	✓	<i>Bosea cypria</i>	✓		✓	

Πίνακας 2 συνέχεια

Α/α	Ελληνική Ονομασία Φυτού	Μέθοδος πολλαπλασιασμού		Λατινική Ονομασία Φυτού	Δασικά Φυτώρια			
		Σπόρος	Μόσχευμα		Αθαλάσσια	Πλατάνια	Φασούρι	Στ. Ψώκας
46	Θεβέτια	✓		<i>Thevetia nerifolia</i>	✓		✓	
47	Θούγια	✓		<i>Thuja orientalis</i>			✓	
48	Θούγια νάνα	✓	✓	<i>Thuja nana</i>			✓	
49	Θυμάρι	✓	✓	<i>Thymus sp.</i>			✓	
50	Ιβίσκος		✓	<i>Hibiscus sp.</i>			✓	
51	Ιτιά		✓	<i>Salix alba</i>		✓		
52	Ιτιά		✓	<i>Salix babylonica</i>		✓		
53	Καζουαρίνα	✓		<i>Casuarina sp.</i>			✓	
54	Καλλίστημων	✓	✓	<i>Callistemon lanceolatus</i>	✓		✓	
55	Καλλιτρίδα	✓		<i>Tetraclinis articulata</i>	✓		✓	
56	Καππάρι	✓		<i>Capparis spinosa var. canescens</i>			✓	
57	Κάρισσα		✓	<i>Carissa macrocarpa</i>	✓		✓	
58	Κάσσια	✓		<i>Cassia corymbosa</i>	✓			
59	Καστανιά	✓		<i>Castanea sativa</i>		✓		
60	Κέδρος	✓		<i>Cedrus brevifolia</i>				✓
61	Κενταύρια	✓		<i>Centaurea akamantis</i>	✓			
62	Κερκίδα	✓		<i>Cercis siliquastrum</i>		✓		
63	Κισσός		✓	<i>Hedera helix subsp. helix</i>		✓		
64	Κιχώριον	✓		<i>Cichorium spinosum</i>	✓			
65	Κοκκονιά	✓		<i>Celtis australis</i>		✓		
66	Κουναπιά	✓		<i>Celtis tournefortii</i>		✓		
67	Κυπαρίσσι	✓		<i>Cupressus sempervirens</i>	✓	✓	✓	✓
68	Κυπαρίσσι (πυραμιδοειδές)		✓	<i>Cupressus sempervirens var. sempervirens (Μόσχευμα)</i>	✓			
69	Λαντάνα	✓	✓	<i>Lantana camara</i>			✓	
70	Λασμαρί		✓	<i>Rosmarinus officinalis</i>	✓	✓	✓	
71	Λατζιά	✓		<i>Quercus alnifolia</i>		✓		✓
72	Λεβάντα		✓	<i>Lavandula angustifolia</i>		✓	✓	
73	Μαντζουράνα	✓		<i>Origanum majorana</i>		✓	✓	
74	Μαστιχιά	✓		<i>Schinus terebinthifolius</i>	✓		✓	
75	Μαυρομάτα	✓		<i>Melia azedarah</i>	✓			
76	Μέντα	✓	✓	<i>Mentha sp.</i>			✓	
77	Μέρικος		✓	<i>Tamarix aphylla</i>				
78	Μέρικος		✓	<i>Tamarix dalmatica</i>	✓		✓	
79	Μέρικος		✓	<i>Tamarix hampeana</i>	✓		✓	
80	Μέρικος		✓	<i>Tamarix smyrnensis</i>	✓	✓		
81	Μέρικος		✓	<i>Tamarix tetragyna</i>	✓		✓	
82	Μέρικος		✓	<i>Tamarix tetrandra</i>	✓		✓	
83	Μερσινιά	✓	✓	<i>Myrtus communis</i>	✓	✓	✓	✓
84	Μιμόζα	✓		<i>Cassia artemisioides</i>			✓	
85	Μοσφιλιά Κίτρινη	✓		<i>Crataegus azarolus</i>		✓		✓
86	Μοσφιλιά Κόκκινη	✓		<i>Crataegus monogyna</i>		✓		
87	Μυροφόρα		✓	<i>Lavandula stoechas</i>	✓			
88	Ξισταρκά	✓		<i>Cistus creticus</i>		✓		
89	Ξισταρκά	✓		<i>Cistus ladanifer</i>		✓		
90	Ξισταρκά	✓		<i>Cistus monspeliensis</i>			✓	

Πίνακας 2 συνέχεια

Α/α	Ελληνική Ονομασία Φυτού	Μέθοδος πολλαπλασιασμού		Λατινική Ονομασία Φυτού	Δασικά Φυτώρια			
		Σπόρος	Μόσχευμα		Αθυλάσση	Πλατάνια	Φασούρι	Στ. Ψώκας
91	Ξισταρκά	√		<i>Cistus parviflorus</i>			√	
92	Ξισταρκά	√		<i>Cistus salvifolius</i>		√		
93	Ορτάνσιες		√	<i>Hydrangea macrophylla</i>		√		
94	Παλούρα	√		<i>Ziziphus lotus</i>	√			
95	Πασχαλιά		√	<i>Syringa vulgaris</i>		√		
96	Περνιά	√		<i>Quercus coccifera</i> subsp. <i>calliprinos</i>		√		√
97	Πεύκη μαύρη	√		<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>pallasiana</i>		√		
98	Πεύκη Τραχεία	√		<i>Pinus brutia</i>	√	√	√	√
99	Πεύκος ήμερος	√		<i>Pinus pinea</i>	√	√	√	√
100	Πιττόσπορο	√		<i>Pittosporum phillyraeoides</i>	√			
101	Πιττόσπορο	√	√	<i>Pittosporum tobira</i>	√			
102	Πλάτανος	√		<i>Platanus orientalis</i>		√		√
103	Ποινσιάννα (Φλόγα του Δάσους)	√		<i>Delonix regia</i>			√	
104	Πυράκανθο	√	√	<i>Pyracantha coccinea</i>	√		√	
105	Ρίγανη	√		<i>Origanum cordifolium</i>		√		
106	Ρίγανη	√	√	<i>Origanum dubium</i>		√	√	√
107	Ροδοδάφνη	√	√	<i>Nerium oleander</i>	√			
108	Σιδηρίτις	√		<i>Sideritis cypria</i>	√			
109	Σκλήδρος	√		<i>Alnus orientalis</i>		√		√
110	Σοφόρα	√		<i>Sophora japonica</i>	√			
111	Σπατζιά	√	√	<i>Salvia fruticosa</i>		√	√	
112	Σπατζιά	√		<i>Salvia willeana</i>		√		
113	Στερατζιά	√		<i>Styrax officinalis</i>		√		√
114	Συκαμιά		√	<i>Morus alba</i>		√	√	
115	Συκαμιά		√	<i>Morus nigra</i>		√	√	
116	Σφένδαμνος	√		<i>Acer obtusifolium</i>				√
117	Σχινιά	√		<i>Pistacia lentiscus</i>	√		√	
118	Τζιακαράντα	√		<i>Jacaranda mimosifolia</i>			√	
119	Τιπούανα	√		<i>Tipuana tipu</i>	√			
120	Τουμπεζιά	√		<i>Ficus sycomorus</i>			√	
121	Τρεμιθιά	√		<i>Pistacia terebinthus</i>		√		
122	Τρέμιθος	√		<i>Pistacia atlantica</i>		√		√
123	Τριανταφυλιές	√	√	<i>Rosa damascena</i>		√		
124	Φιλλυρέα	√		<i>Phillyrea latifolia</i>				√
125	Φλομίσ	√		<i>Phlomis brevibracteata</i>				√
126	Φλομίσ	√		<i>Phlomis cypria</i> var. <i>occidentalis</i>				
127	Φλομίσ	√		<i>Phlomis lunariifolia</i>		√		
128	Φτελιά		√	<i>Ulmus canescens</i>				
129	Χαμαϊκूपάρισσο	√	√	<i>x Cupressocyparis leylandii</i>	√			
130	Χαρουπιά	√		<i>Ceratonia siliqua</i>	√		√	
131	Χρυσουλιά	√		<i>Rhamnus alaternus</i>				√

Έντυπο 1: Στοιχεία δαπάνης παραγωγής σπόρου/δενδρυλλίων (για πρώτο έτος) για την περίοδο: _____ - _____

Α/Α	Δασικό Είδος	Σπόρος			Φύτευση				Συντήρηση δενδρυλλίων							Ολικό Κόστος	
		Συλλογή	Καθάρισμα	Επεξεργασία	Αγορά δοχείων	Αγορά Χώματος	Πλήρωση δοχείων	Φύτευση	Άρδευση	Βοτάνισμα	Λίπανση	Αραιώση	Ψεκασμός	Ριζόκομμα	Ταξινόμηση		Διάθεση φυτών
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€
1.	<i>Lonicera etrusca</i>																
2.	<i>Vitex agnus-castus</i>																
3.	<i>Asparagus stipularis</i>																
4.	<i>Olea silvestris (europaea)</i>																
5.	<i>Cotoneaster racemiflorus var. nummularius</i>																
6.	<i>Ptilostemon chamaepeuce subsp cyprius</i>																
7.	<i>Sorbus aria subsp. cretica</i>																
8.	<i>Prunus dulcis</i>																
9.	<i>Ficus carica</i>																
10.	<i>Rosa canina</i>																
11.	<i>Rosa chionistrae</i>																
12.	<i>Acacia pendula</i>																
13.	<i>Acacia salicina</i>																
14.	<i>Albizia julibrissin</i>																
15.	<i>Arbutus andrachne</i>																
16.	<i>Arbutus unedo</i>																
17.	<i>Juniperus excelsa</i>																
18.	<i>Juniperus foetidissima</i>																
19.	<i>Juniperus oxycedrus</i>																
20.	<i>Juniperus phoenicea</i>																
21.	<i>Ilex aquifolium</i>																
22.	<i>Artemisia arborescens</i>																
23.	<i>Schinus molle</i>																
24.	<i>Atriplex halimus</i>																
25.	<i>Achillea cretica</i>																
26.	<i>Berberis cretica</i>																
27.	<i>Viburnum opulus</i>																
28.	<i>Viburnum tinus</i>																
29.	<i>Tecoma stans</i>																
30.	<i>Tecomaria capensis</i>																

Έντυπο 1 συνέχεια

A/A	Δασικό Είδος	Σπόρος			Φύτευση				Συντήρηση δενδρυλλίων						Ολικό Κόστος		
		Συλλογή	Καθάρισμα	Επεξεργασία	Αγορά δοχείων	Αγορά Χώματος	Πλήρωση δοχείων	Φύτευση	Άρδευση	Βοτάνισμα	Λίπανση	Αραιώση	Ψεκασμός	Ριζόκομμα		Ταξινόμηση	Διάθεση φυτών
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€	€
31.	<i>Laurus nobilis</i>																
32.	<i>Duranta repens</i>																
33.	<i>Quercus infectoria</i> subsp. <i>veneris</i>																
34.	<i>Abies cephalonica</i>																
35.	<i>Abies cilicica</i>																
36.	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>																
37.	<i>Eucalyptus gomphocephala</i>																
38.	<i>Eucalyptus melliodora</i>																
39.	<i>Eucalyptus torquata</i>																
40.	<i>Eucalyptus salubris</i>																
41.	<i>Euphorbia veneris</i>																
42.	<i>Sambucus nigra</i>																
43.	<i>Elaeagnus angustifolia</i>																
44.	<i>Bosea cypria</i>																
45.	<i>Thevetia nerifolia</i>																
46.	<i>Thuja orientalis</i>																
47.	<i>Thuja nana</i>																
48.	<i>Thymus sp.</i>																
49.	<i>Hibiscus sp.</i>																
50.	<i>Salix alba</i>																
51.	<i>Salix babylonica</i>																
52.	<i>Casuarina sp.</i>																
53.	<i>Callistemon lanceolatus</i>																
54.	<i>Tetraclinis articulata</i>																
55.	<i>Capparis spinosa</i> var. <i>canescens</i>																
56.	<i>Carissa macrocarpa</i>																
57.	<i>Cassia corymbosa</i>																
58.	<i>Castanea sativa</i>																
59.	<i>Cedrus brevifolia</i>																
60.	<i>Centaurea akamantis</i>																
61.	<i>Cercis siliquastrum</i>																

Έντυπο 1 συνέχεια

Α/Α	Δασικό Είδος	Σπόρος			Φύτευση				Συντήρηση δενδρυλλίων						Ολικό Κόστος		
		Συλλογή	Καθάρισμα	Επεξεργασία	Αγορά δοχείων	Αγορά Χώματος	Πλήρωση δοχείων	Φύτευση	Άρδευση	Βοτάνισμα	Λίπανση	Αραιώση	Ψεκασμός	Ριζόκομμα		Ταξινόμηση	Διάθεση φυτών
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€	€
62.	<i>Hedera helix</i> subsp. <i>helix</i>																
63.	<i>Cichorium spinosum</i>																
64.	<i>Celtis australis</i>																
65.	<i>Celtis tournefortii</i>																
66.	<i>Cupressus sempervirens</i>																
67.	<i>Cupressus sempervirens</i> var. <i>sempervirens</i> (Μόσχευμα)																
68.	<i>Lantana camara</i>																
69.	<i>Rosmarinus officinalis</i>																
70.	<i>Quercus alnifolia</i>																
71.	<i>Lavandula angustifolia</i>																
72.	<i>Origanum majorana</i>																
73.	<i>Schinus terebinthifolius</i>																
74.	<i>Melia azedarah</i>																
75.	<i>Mentha sp.</i>																
76.	<i>Tamarix aphylla</i>																
77.	<i>Tamarix dalmatica</i>																
78.	<i>Tamarix hampeana</i>																
79.	<i>Tamarix smyrnensis</i>																
80.	<i>Tamarix tetragyna</i>																
81.	<i>Tamarix tetrandra</i>																
82.	<i>Myrtus communis</i>																
83.	<i>Cassia artemisioides</i>																
84.	<i>Crataegus azarolus</i>																
85.	<i>Crataegus monogyna</i>																
86.	<i>Lavandula stoechas</i>																
87.	<i>Cistus creticus</i>																
88.	<i>Cistus ladanifer</i>																
89.	<i>Cistus monspeliensis</i>																

Έντυπο 1 συνέχεια

Α/Α	Δασικό Είδος	Σπόρος			Φύτευση				Συντήρηση δενδρυλλίων							Ολικό Κόστος	
		Συλλογή	Καθάρισμα	Επεξεργασία	Αγορά δοχείων	Αγορά Χώματος	Πλήρωση δοχείων	Φύτευση	Άρδευση	Βοτάνισμα	Λίπανση	Αραιώση	Ψεκάσμος	Ριζόκομμα	Ταξινόμηση		Διάθεση φυτών
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€
90.	<i>Cistus parviflorus</i>																
91.	<i>Cistus salviifolius</i>																
92.	<i>Hydrangea macrophylla</i>																
93.	<i>Ziziphus lotus</i>																
94.	<i>Syringa vulgaris</i>																
95.	<i>Quercus coccifera</i> subsp. <i>calliprinos</i>																
96.	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>pallasiana</i>																
97.	<i>Pinus brutia</i>																
98.	<i>Pinus pinea</i>																
99.	<i>Pittosporum phillyraeoides</i>																
100.	<i>Pittosporum tobira</i>																
101.	<i>Platanus orientalis</i>																
102.	<i>Delonix regia</i>																
103.	<i>Pyracantha coccinea</i>																
104.	<i>Origanum cordifolium</i>																
105.	<i>Origanum dubium</i>																
106.	<i>Nerium oleander</i>																
107.	<i>Sideritis cypria</i>																
108.	<i>Alnus orientalis</i>																
109.	<i>Sophora japonica</i>																
110.	<i>Salvia fruticosa</i>																
111.	<i>Salvia willeana</i>																
112.	<i>Styrax officinalis</i>																
113.	<i>Morus alba</i>																
114.	<i>Morus nigra</i>																
115.	<i>Acer obtusifolium</i>																
116.	<i>Pistacia lentiscus</i>																
117.	<i>Jacaranda mimosifolia</i>																
118.	<i>Tipuana tipu</i>																
119.	<i>Ficus sycomorus</i>																
120.	<i>Pistacia terebinthus</i>																
121.	<i>Pistacia atlantica</i>																
122.	<i>Rosa damascena</i>																
123.	<i>Phillyrea latifolia</i>																

Έντυπο 1 συνέχεια

Α/Α	Δασικό Είδος	Σπόρος			Φύτευση				Συντήρηση δενδρυλλίων							Ολικό Κόστος	
		Συλλογή	Καθάρισμα	Επεξεργασία	Αγορά δοχείων	Αγορά Χώματος	Πλήρωση δοχείων	Φύτευση	Άρδευση	Βοτάνισμα	Λίπανση	Αραιώση	Ψεκασμός	Ριζόκομμα	Ταξινόμηση		Διάθεση φυτών
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		€
124.	<i>Phlomis brevibracteata</i>																
125.	<i>Phlomis cypria</i> var. <i>occidentalis</i>																
126.	<i>Phlomis lunariifolia</i>																
127.	<i>Ulmus canescens</i>																
128.	x <i>Cupressocyparis leylandii</i>																
129.	<i>Ceratonia siliqua</i>																
130.	<i>Rhamnus alaternus</i>																

