

Ερευνητής: **Αραβανόπουλος Φίλιππος, Καθηγητής Α.Π.Θ.**
Εργαστήριο: **Δασικής Γενετικής και Βελτίωσης Δασοπονικών Ειδών**
Τηλέφωνο: **2310 99 2778**
E-mail: aravanop@for.auth.gr

Τίτλος Έρευνας: «ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΙΤΑΜΟΥ (TAXUS BACCATA) ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΑΞΟΛΗΣ».

Σύντομη Περιγραφή:

Αντικείμενο της έρευνας θα είναι:

Θα πραγματοποιηθεί δειγματοληψία στον πληθυσμό ιτάμου του Χολομώντα, ο οποίος βρίσκεται εντός του Πανεπιστημιακού Δάσους Ταξιάρχη στην περιοχή Καψοκαλύβια. Θα γίνει επισήμανση και ταυτοποίηση των ήδη γνωστών υψηλοαποδοτικών σε παραγωγή ταξανών ατόμων ιτάμου του πληθυσμού, καθώς και των υποψηφίων γονέων για διασταυρώσεις (20 άτομα). Θα ληφθεί δείγμα βελονών της τρέχουσας αυξητικής περιόδου για την εκχύλιση και απομόνωση DNA που θα χρησιμοποιηθεί για τη γενετική ταυτοποίηση.

Θα ληφθούν επίσης εμβόλια και μοσχεύματα για τις μελλοντικές εργασίες εμβολιασμού. Τα εμβολιασμένα άτομα θα εγκατασταθούν σε χώρο πλησίον του Δασαρχείου Ταξιάρχη. Επίσης θα ληφθεί δείγμα βελονών από υφιστάμενα εμβολιασμένα κατά το παρελθόν με υλικό από τον συγκεκριμένο φυσικό πληθυσμό, άτομα ιτάμου (20 άτομα). Ο σκοπός είναι να διαπιστωθεί εάν κάποια από τα άτομα αυτά αντιστοιχούν στα επισημασμένα άτομα του φυσικού πληθυσμού, καθώς κατόπιν είναι δυνατή η διερεύνηση παραγωγής ταξόλης σε εμβολιασμένα άτομα σε σύγκριση με τα άτομα-δότες.

