

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

Κωδικός δείγματος: 01
Αρ. Πρωτ: 01ΘΑ/2764

Θεσσαλονίκη 13-12-2018

Ταχ.Δ/ση : 6^οΧλμ Χαριλάου Θέρμης

Τηλέφωνο : 2310 498 272

FAX : 2310 498 272

Πληροφορίες : 2310 498 475

ΠΡΟΣ: Αγραφιώτου Σταυρούλα
Ριζόμυλος Μαγνησίας
ΑΦΜ 067812868
ΔΟΥ Ν.ΙΩΝΙΑΣ -
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΦΥΤΩΡΙΑ ΑΓΡΟΤΗΣΑ



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ			
Ημερομηνία Παραλαβής:	25/10/2018	Βάρος δείγματος:	-
Αρ. Δείγματος Πελάτη:	01	Αρ. Υποδειγμάτων:	05
Είδος δείγματος:	Κλαδιά με φύλλα	Κατάσταση	Ικανοποιητική
Αποστολέας:	Συλλογή στον αγρό από τον Μαδέση Π	δείγματος κατά την παραλαβή:	
Ημερομηνία Ανάλυσης:	26-10-2018 έως 30-11-2018	Αρμόδιος Ανάλυσης:	Παναγιώτης Μαδέσης

Είδος εξέτασης	Τιμές δείγματος					Μέθοδος
	1	2	3	4	5	
DNA fingerprinting	0.395 µg of Total DNA	0.415 µg of Total DNA	0.345 µg of Total DNA	0.398µg of Total DNA	0.3805 µg of Total DNA	Γενοτύπιση με τη χρήση μοριακών δεικτών (SSR) και Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης
Παρατηρήσεις:						

Συλλέχθηκαν δείγματα φύλλων καρυδιάς από πέντε δέντρα ξεχωριστά 3 ποικιλίας Chadler, 1 ποικιλίας Fernor και 1 ποικιλίας Franquette κάθε ένα σε ατομικά σακουλάκια από το αγρόκτημα Αγραφιώτη. Τα φυτά από τα οποία συλλέχθηκαν τα δείγματα χρησιμοποιούνται ως μητρικές φυτείες στο αγρόκτημα. Χρησιμοποιήθηκαν σαν δείγματα αναφοράς δείγματα από το Σταθμός Γεωργικής Έρευνας Ακρόδρων (Βαρδάτες Λαμίας) του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ επιβεβαιωμένα και εγγεγραμμένα στον εθνικό κατάλογο. Πραγματοποιήθηκε εκχύλιση DNA και στη συνέχεια το DNA ελέγχθηκε για την ποιότητά του με ηλεκτροφόρηση σε πηκτή αгарόζης και σε σπεκτοφωτόμετρο. Στη συνέχεια το DNA αραιώθηκε στα 20ng/ul και χρησιμοποιήθηκε ίση ποσότητα (20ng/ul) για την ανάλυση μέσω της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης με τη χρήση εννέα (9) μοριακών δεικτών SSR και γενοτύπιση και σύγκριση

- Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα εν λόγω δείγματα.
- Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος Εντύπου «Αποτελέσματα Εργαστηριακής Εξέτασης» χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου

με τα δείγματα αναφοράς με τις καμπύλες τήξης υψηλής ανάλυσης Η ανάλυση των αποτελεσμάτων ελέγχου της γενετικής ομοιότητας έδειξε ότι τα δείγματα που συλλέχθηκαν ανήκαν στις ποικιλίες αναφοράς δηλαδή τα 3 δείγματα στην ποικιλία Chadler, το ένα στην ποικιλία Fernor και το ένα ποικιλίας Franquette

Ο ΑΝΑΛΥΤΗΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
	 Μαδέσης Παναγιώτης

- Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα εν λόγω δείγματα.
- Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος Εντύπου «Αποτελέσματα Εργαστηριακής Εξέτασης» χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου