



Επιμελητήριο Τρικάλων, Εκπαιδευτική Ημερίδα,
«Καλλιέργεια και αξιοποίηση των αυτοφυών αρωματικών/φαρμακευτικών
φυτών του ν. Τρικάλων»



Εκμηχάνηση, μετασυλλεκτική μεταχείριση
και μεταποίηση ΑΦΦ



Δρ. Κατερίνα Γρηγοριάδου
Γεωπόνος - Βιοτεχνολόγος
Εντεταλμένη Ερευνήτρια Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης
και Φυτογενετικών Πόρων, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ

Τρίκαλα, 18 Απριλίου 2018



ΦΥΤΕΥΣΗ



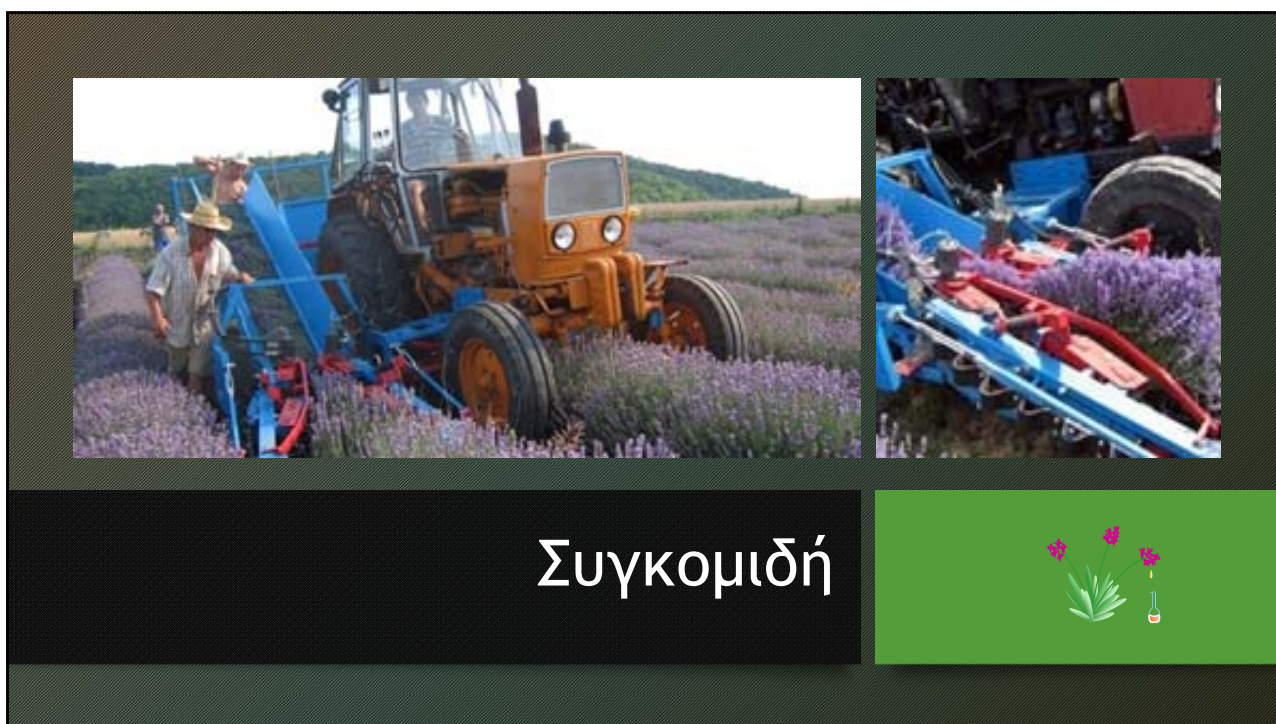


Κατεργασία εδάφους - σκάλισμα



Καταστροφή ζιζανίων









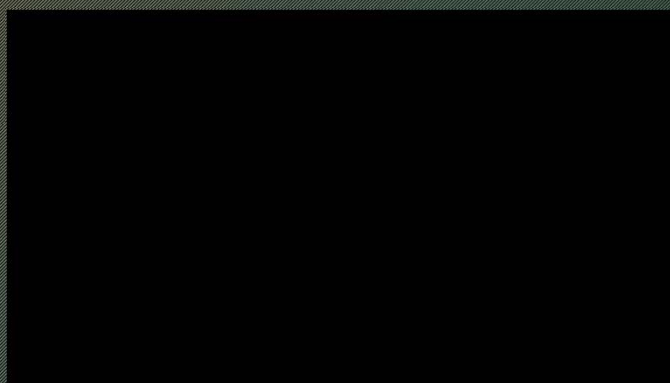
Τεχνογνωσία στην συλλογή



Τεχνογνωσία στην συλλογή



Τεχνογνωσία στην συλλογή



Ξήρανση



Ξηραντήρια



- Κατάλληλα για ξήρανση όλων των Αρωματικών φυτών , εφαρμόζοντας το κατάλληλο για κάθε είδος πρόγραμμα ξήρανσης.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΣΕ ΞΗΡΑΝΤΗΡΙΟ



- Απόλυτα ελεγχόμενες συνθήκες ξήρανσης χωρίς σκαμπανεβάσματα Θερμοκρασίας – Υγρασίας κατά την διάρκεια της ημέρας – νύχτας.



Ξήραντήριο



- Τουλάχιστον 25% μεγαλύτερη απόδοση από την φυσική ξήρανση
 - στην σχέση βάρους Χλωρού / Ξηρό
 - στην ποιότητα Ξηρού
- Ταχεία ξήρανση για διατήρηση του χρώματος
- σε Χαμηλή θερμοκρασία για διατήρηση των αιθέριων ελαίων
- 1-2 ημέρες στα περισσότερα φυτά,
 - 2,5 ημέρες στα πιο σαρκώδη με μεγάλη περιεκτικότητα νερού



Ποιοτική ξήρανση



- Κατάλληλο πρόγραμμα ξήρανσης
- Μέγιστη σχέση Χλωρού - Ξηρό Βάρος
- Αριστο Χρώμα , Όγκος , Υφή , Χαρακτηριστικά
- Σταθερό ποσοστό τελικής Υγρασίας



ΑΦΦ είναι τρόφιμο!



- ISO 22000: προδιαγράφει τις απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιούν οι επιχειρήσεις που εμπλέκονται στην αλυσίδα των τροφίμων ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των προϊόντων τους από την παραγωγή μέχρι την κατανάλωση
- εξέλιξη των αρχών HACCP

ΕΦΕΤ Codex Alimentarius	
Αριθμός Πρακτικού	
Θέμα	Διαμόρφωση εθνικής θέσης ενόψει της συνεδρίασης της επιτροπής του Codex Alimentarius (CCSCHZ) για το σχέδιο προτύπων του Codex για τη ριγόνη, το θυμάρι, το κύμινο και το πιπέρι.
Τόπος	Κ. Υ. ΕΦΕΤ
Ημ/νία	04/06/2015

Στον Ενιαίο Φορέα Ελέγχου Τροφίμων (Ν.Π.Δ.Δ.) διοργανώθηκε από το Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυκοπής, Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΠΑΕΝ), και στα Γραφεία της Κεντρικής Υπηρεσίας (Οδός Α. Κηφισίας 124 & Ιατρίδου 2 - Αμπελόκηποι) σήμερα 04-06-2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11.30 π.μ., έγινε η 2^η σύσκεψη για τα σχέδια προτύπων για ριγόνη, θυμάρι, κύμινο και πιπέρι που είναι υπό συζήτηση στο Codex Alimentarius, ύστερα από τη με αρ. 2271/21.05.2015 πρόσκληση της Δ/νσης Διατροφικής Πολιτικής και Ερευνών του ΕΦΕΤ.

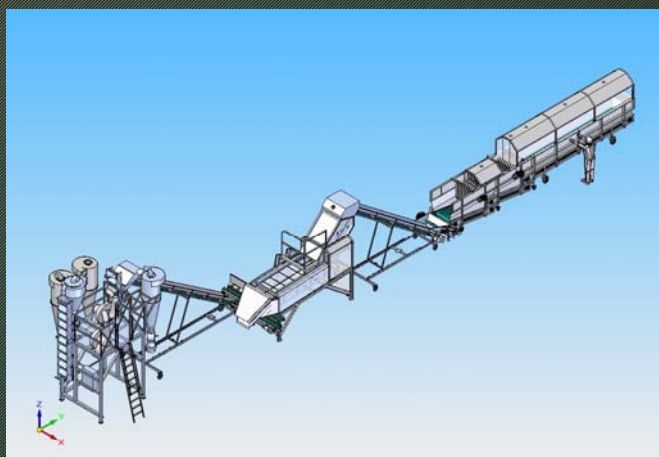
Στη σύσκεψη **παρέστησαν** οι:

- Τσικαρίδα Ειρήνη - Προϊσταμένη της Δ/νσης Διατροφικής Πολιτικής και Ερευνών, ΕΦΕΤ
- Μπουκουβάλας Γεώργιος - α/α Προϊστάμενος του Τμήματος Καθορισμού Προδιαγραφών Ποιότητας, Δ/νση Διατροφικής Πολιτικής και Ερευνών, ΕΦΕΤ

Γραμμές επεξεργασίας



- Τήρηση των αρχών Πιστοποίησης της Μεταποίησης & Ασφάλειας Τροφίμων



Επεξεργασία ξηρού υλικού



- Διαχωρισμός κοτσανιών
- Διαχωρισμός σε κλάσματα
- Μύλοι - Τριβεία



Διαχωρισμός



Τεχνογνωσία στην μεταποίηση



Εμπορεύσιμο μελισσόχορτο



Στελέχη μετά από επεξεργασία



Εμπορεύσιμο προϊόν



Τεχνογνωσία στην αποθήκευση / απεντόμωση



Αποθήκευση σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα N



Αποθήκευση σε κενό



Βιομηχανική μονάδα απόσταξης



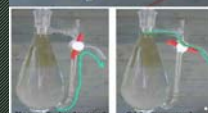
Βιομηχανική μονάδα απόσταξης



Βιοτεχνικός αποστακτήρας



Βιοτεχνικός αποστακτήρας



Λύσεις για μικρές μονάδες ή ομάδες



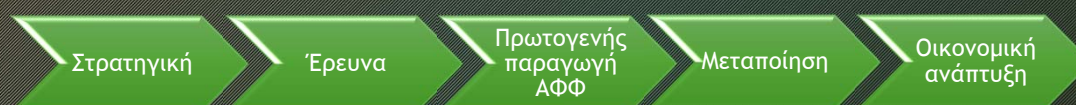
Φυσικά καλλυντικά



- ΕΟΦ
- ISO 22716
- Κανόνες Ορθής Παρασκευαστικής Πρακτικής



Ανάπτυξη Τομέα Αρωματικών/Φαρμακευτικών Φυτών



«Καλλιέργεια και αξιοποίηση των αυτοφυών αρωματικών/φαρμακευτικών φυτών του ν. Τρικάλων»
Τρίκαλα, 18 Απριλίου 2018



Δρ. Κατερίνα Γρηγοριάδου

Γεωπόνος - Βιοτεχνολόγος, Εντεταλμένη Ερευνήτρια Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πάρων, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ

kgokat@outlook.com