

ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΑΡΩΜΑΤΙΚΗ- ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΚΗ & ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ



- **ΧΗΜΕΙΑ & ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ**
- *Σ. Παπαγεωργίου Καθ. Εφαρμογών Κοσμητολογίας*
- *Τμήμα Αισθητικής & Κοσμητολογίας, ΤΕΙ Αθήνας*

ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ - ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ

- ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ (ΩΡΙΜΑΝΣΗ, ΣΤΑΔΙΟ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑΣ)
 - ΧΡΟΝΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ (ΠΡΩΙ-ΑΠΟΓΕΥΜΑ)
 - ΒΑΘΜΟΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ (ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ)
 - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΞΗΡΑΝΣΗΣ (ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ)
 - ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΓΡΑΣΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΞΗΡΑΝΣΗ
 - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ-ΥΔΡΟΛΥΣΗΣ-ΕΝΤΟΜΩΝ)
 - ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ
(ΑΠΩΛΕΙΑ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ)
- ❖ **ΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΕΞΧΩΡΙΣΤΑ ΓΙΑ Κ'ΑΘΕ ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

- **Η ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΠΟΥ ΤΟ ΦΥΤΟ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ** (ΑΠΟΔΟΣΗ, ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ – ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΣΕ ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ-ΑΙΘΕΡΙΑ ΕΛΑΙΑ)

ΑΝΘΗ

- ❑ **Ο ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ**
- **ΟΤΑΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΚΑΤ'Α ΤΗΝ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ, ΜΕΡΕΣ ΣΕ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑ, ΝΩΡΙΣ ΤΟ ΠΡΩΙ-ΑΠΟΓΕΥΜΑ**
- ❑ **ΕΜΠΕΙΡΙΚΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ Η ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΜΕΛΙΣΣΩΝ & ΕΝΤΟΜΩΝ**
- ❑ **Η ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΕΙΝΑΙ ΧΡΟΝΟΒΟΡΑ, ΥΨΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΛΛΑ ΠΟΛΥ ΠΟΙΟΤΙΚΗ !!**
- ❑ **Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΧΥΜΑ Ή ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΛΛΑ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (ΠΑΝΕΡΙΑ-ΚΑΛΑΘΙΑ-ΨΑΘΙΝΑ, ΣΑΚΙΑ) ΓΙΑ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΠΝΕΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΜΑΖΕΥΟΝΤΑΙ ΥΔΡΑΤΜΟΙ**

ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΦΥΛΛΩΝ ΩΣ ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- ΓΙΝΟΝΤΑΝ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΑΛΛΑ ΤΩΡΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΟΛΟΥ ΤΟ ΦΥΤΟΥ ΚΑΙ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
- 1 Kg ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΞΗΡΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΜΕΝΤΑΣ Η ΜΕΛΙΣΣΟΧΟΡΤΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ 2-3 ΩΡΕΣ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΑΛΛΑ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ 100 Kg-2 Tn ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ/ΩΡΑ



ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ

- ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΣΙΤΗΡΑ, ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ, ΚΑΠΝΟ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΖΟΝΤΑΙ Ή ΤΑΛΑΙΠΩΡΟΥΝΤΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ
- Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΛΩΒΟ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ
- ΝΑ ΜΗΝ ΣΤΟΙΒΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΥΜΠΙΕΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
- ΝΑ ΕΚΦΟΡΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΥΧΝΑ ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΣΥΜΠΙΕΖΕΤΑΙ ΤΟ ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ Η ΧΟΡΤΟΜΑΖΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΙΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΑΛΛΑΖΕΙ Η ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΡΟΓΗ

ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ



ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ

- ΓΙΝΕΤΑΙ ΤΕΛΗ ΦΘΙΝΟΠΩΡΟΥ
- ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙ ΠΑΓΩΝΙΑ
- ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΩΙ ΑΦΟΥ ΤΑ ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕΤΑΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΤΙΣ ΒΡΑΔΙΝΕΣ ΩΡΕΣ !!!!
- Α' ΣΤΑΔΙΟ : ΣΥΛΛΕΓΕΤΑΙ ΤΟ ΥΠΕΡΓΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΥΠΕΡΓΕΙΑ ΜΕΡΗ (ΒΑΛΕΡΙΑΝΑ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΑΛΘΕΑ, ΓΕΝΤΙΑΝΗ)
- ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ΡΙΖΕΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ όπως (ΠΑΤΑΤΑ, ΚΑΡΟΤΑ)
ΠΡΟΣΟΧΗ : ΤΥΧΟΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΑΠΙΣΜΑΤΟΣ
- Β' ΣΤΑΔΙΟ : ΠΛΥΣΙΜΟ ΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΩΣ ΜΕΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Η ΚΟΠΗ ΓΙΑΤΙ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΞΗΡΑΝΣΗ ΜΙΑ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟΙ ΚΟΣΤΟΣ
ΠΡΟΣΟΧΗ : ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑΧΙΣΤΑ ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΑΛΛΟΙΩΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΡΙΖΩΝ



ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΦΥΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ

- Ο ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΕΞΑΡΤΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΣΤΟ ΦΥΤΟ
- Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ
- **ΦΑΣΚΟΜΗΛΟ (SALVIA)** : ΔΕΝ ΣΥΓΚΟΜΙΖΕΤΑΙ ΟΤΑΝ Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΕΊΝΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ !!!
- ✓ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΤΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ
- ✓ ΤΟ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟ ΠΕΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗ ΝΕΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΥΛΛΩΝ
- ✓ ΤΟ ΜΕΣΑΙΟ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΗΝ ΩΡΙΜΗ
- ✓ ΤΟ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΈΧΕΙ ΤΑ ΠΑΛΙΟΤΕΡΑ ΦΥΛΛΑ, ΤΗΝ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΕ ΑΙΘΕΡΙΟ ΕΛΑΙΟ, ΑΛΛΑ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΑΠΟΔΙΔΕΙ ΤΟ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΞΗΡΟ ΥΛΙΚΟ ΑΡΑ ΤΗΝ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΞΗΡΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΝΕΤΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΠΌ ΑΥΤΆ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ
- Ο **ΒΑΣΙΛΙΚΟΣ** ΚΟΒΕΤΑΙ ΣΕ ΥΨΟΣ 10-12 cm ΑΠΌ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΏΣΤΕ ΝΑ ΑΝΑΠΤΥΧΘΕΙ ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΠΑΛΙ
- ΈΝΑ ΖΕΜΑΤΙΣΜΑ ΝΕ ΒΡΑΣΤΟ ΝΕΡΟ ΠΡΙΝ ΤΗ ΞΗΡΝΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ
- Ο **ΜΑΙΝΤΑΝΟΣ** ΣΥΛΛΕΓΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ ΓΙΑΤΙ ΜΟΝΟ ΤΟΤΕ ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΠΡΑΣΙΝΑ ΦΥΛΛΑ
- ✓ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΤΟ ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΛΕΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΘΟΥΝ ΟΙ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ ΧΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΚΟΝΗΣ ΓΙΑΤΙ ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ



ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΝΩΠΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

- ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ
- ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΥΛΛΑ
- ΔΕΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ, ΣΕ ΜΑΤΣΑΚΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΚΡΥΑ ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΧΩΡΑΦΙΟΥ
- ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΓΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΩΠΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ Η ΔΙΑΛΛΟΓΗ ΚΑΙ Η ΤΑΞΙΝΟΜΙΣΗ

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ – ΣΕΙΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ

ΣΤΟΧΟΣ

- ΟΣΟ ΠΙΟ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ
(Χρώμα, Οσμή, Ελάχιστες ανεπιθύμητες α΄ύλες)
- ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΗ
- ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑΝΣΗ (ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟΣ)
- ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΙΘΕΡΙΟ ΕΛΑΙΟ

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ-ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

- ΥΠΟΔΟΧΗ-ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΛΙΚΟΥ
- ΞΕΔΙΑΛΛΕΓΜΑ-ΚΟΠΗ-ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ
- ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΠΛΥΣΗ-ΣΤΕΓΜΩΜΑ

ΥΠΟΔΟΧΗ

- **ΤΟ ΧΛΩΡΟ ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΣΚΕΠΑΣΜΕΝΟ, ΣΚΙΕΡΟ, ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΡΕΥΜΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΔΡΟΣΕΡΟ**
- **ΤΟ ΧΛΩΡΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΟΝΗ ΤΟΥ ΥΠΟΒΑΘΜΙΖΕΤΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ , ΟΞΕΙΔΩΝΕΤΑΙ, ΜΑΥΡΙΖΕΙ, ΜΑΡΑΙΝΕΤΑΙ, ΣΤΙΓΜΑΤΙΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟ ΤΑ ΔΡΑΣΤΙΚΑ**
- **ΌΤΑΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΝΩΠΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ Ο ΧΩΡΟΣ ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ**

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ-ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΚΟΠΗ

- ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΞΗΡΑΝΣΗ & ΝΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΙ ΤΑ ΞΕΝΑ ΥΛΙΚΑ
- ΚΑΝΕΙ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΣ
- ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΕΥΝΟΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΞΗΡΑΝΣΗ
- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΟΠΗΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΙΜΑΝΤΑ
- ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΣΥΜΠΙΕΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΠΕΡΑΣΕΙ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΈΝΑ ΣΤΟΜΙΟ-ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΥ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΙ ΚΟΦΤΕΡΕΣ ΛΕΠΙΔΕΣ

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ-ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

➤ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΔΕΝ ΤΕΜΑΧΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑΤΙ :

- ❑ ΕΊΝΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, ΣΤΟ ΜΑΥΡΙΣΜΑ (Εστραγκόν)
- ❑ ΕΙΝΑΙ ΗΔΗ ΕΤΟΙΜΑ (ΑΝΘΗ-ΘΥΜΑΡΙ)

➤ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- ❑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΕ ΚΛΩΒΟ ΜΕ ΔΙΟΧΕΤΕΥΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟ ΑΕΡΑ
- ❑ ΤΑ ΕΛΑΦΡΥΤΕΡΑ ΥΠΕΡΙΠΤΑΝΤΑΙ ΚΑΙ ΠΑΝΕ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ
- ❑ ΤΑ ΒΑΡΥΤΕΡΑ (ΚΟΤΣΑΝΙΑ, ΣΤΕΛΕΧΗ) ΒΥΘΙΖΟΝΑΤΙ ΣΤΟΝ ΠΥΘΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΟΝΤΑΙ

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ-ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΛΥΣΗ

➤ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ :

- ΌΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΡΙΖΩΝ (Βαλεριάνα)
- ΟΛΟΚΛΗΡΑ ΦΥΤΑ (Ταραξάκο)
- ΚΟΝΤΑ ΣΤΑ ΥΠΕΡΓΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ (Φύλλα Μαϊντανού)
- ΦΥΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΨΥΞΗ

ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ-ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΛΥΣΗ

- ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΓΚΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ:

- ❑ ΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ- ΜΕ ΠΙΔΑΚΑ-ΨΕΚΑΣΜΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΥΣ ΟΓΚΟΥΣ
- ❑ ΠΛΥΣΗ ΣΕ ΚΥΛΙΝΔΡΟ (πιο διαδεδομένη) : 1,5-3 tn/h ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΑΔΟΧΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΛΥΣΗΣ /ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ

ΖΕΜΑΤΙΣΜΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- ΕΊΝΑΙ Η ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (70-105 C) ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΦΥΤΑ

ΧΡΗΣΙΜΕΥΕΙ

- ❑ ΩΣ ΠΡΩΘΥΣΤΕΡΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΤΗ ΒΑΘΙΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗ Η ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΞΗΡΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑΤΙ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΕΙ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΝΖΥΜΑ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΕ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ ΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΟΛΩΝ ΣΤΗ ΔΟΜΗ, ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ, ΤΗ ΓΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ, ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ