

A close-up photograph of several lavender flower spikes. The flowers are a deep purple color and are arranged in dense, elongated clusters along green stems. The background is dark and out of focus, making the lavender flowers stand out prominently.

Παραγωγή και Επεξεργασία Λεβάντας

Ημερίδα για τα αρωματικά Φυτά

Υφαντίδης Γεώργιος, Οικονομολόγος ΑΠΘ

Βιολογική Γεωργία

- Ολιστικό σύστημα Παραγωγής
- Βιοποικιλότητα
- Αγρονομικές, Βιολογικές, Μηχανικές μέθοδοι απέναντι στη χρήση
Φυτοφαρμάκων, Χημικών Λιπασμάτων

Στόχοι Βιολογικής Γεωργίας

- Προστασία του Περιβάλλοντος
- Η Διατήρηση της Γονιμότητας του Εδάφους
- Ο Σεβασμός στην Υγεία του Καταναλωτή
- Η Διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Οικοσυστήματος
- Η Ανακύκλωση Υλικών όσο αυτό είναι Δυνατό
- Η Αντιμετώπιση των Γεωργικών Μονάδων ως Συστήματα σε Ισορροπία

Νομοθεσία Βιολογικών Προϊόντων

- Ο πρώτος Κανονισμός της ΕΟΚ ήταν ο 2092/91
- Ο δεύτερος της ΕΚ ήταν ο 834/2007
- Ο ισχύων μέχρι σήμερα είναι ο Κανονισμός 889 & 967/2008

Τρόποι Πολλαπλασιασμού Φυτών

- Σπόρος
- Μοσχεύματα
- Παραφυάδες
- Ριζώματα

Εύρεση κατάλληλου Χωραφιού

- Υψόμετρο
- Ξηρό Καλοκαίρι
- Επικλινή εδάφη
- Χώμα με ασβέστιο

Διαδικασία και Χρόνος Φύτευσης

- Μηχανικά (Μηχανή Φύτευσης Καπνού)
- Χειροκίνητα
- Φθινόπωρο ή Άνοιξη

Διάστημα Παραγωγής

- Πρώτος Χρόνος (Μηδενική παραγωγή – Χρόνος Δεσίματος των Φυτών)
- Δεύτερος Χρόνος (Μικρή Παραγωγή 40% - 50%)
- Τρίτος Χρόνος (Πλήρης Παραγωγή)
- ...
- Δωδέκατος Χρόνος

Απόσταξη

Αποξηραμένο

- Μικρότερος Όγκος
- Μεγαλύτερη Διάρκεια
- Ευκολότερη Διαχείριση

- Μεγαλύτερο Κόστος
- Περισσότερος Χρόνος

Χλωρό

- Λιγότερος Χρόνος (Συγκομιδή-Απόσταξη)
- Μικρότερο Κόστος

- Δυσκολία στη Διαχείριση

Χρόνος Απόσταξης

- Μέσος Χρόνος 1:30 Ώρα
- Ανάλογα με τη Στιγμή που κάνουμε Δειγματοληψία παίρνουμε διαφορετική Χημική Ένωση
- Κυριότερες Ενώσεις: Linalool, Linalyl acetate, Camphor

Μέθοδοι Απόσταξης

- Υδροαπόσταξη
- Υδροατμοαπόσταξη
- Ατμοαπόσταξη
- Υπερκρίσιμο Διοξείδιο του Άνθρακα

Βιολογική Λεβάντα στην Απόσταξη

- Μεγαλύτερη Απόδοση στην Ίδια Μάζα Φυτού
- Αιθέριο Έλαιο με καλύτερα Συστατικά

Αποθήκευση Αιθέριου Ελαίου

- Σκούρα Γυάλινα Μπουκάλια
- Ανοξείδωτα Δοχεία
- Χαμηλή Θερμοκρασία

Προϊόντα Λεβάντας

- Προϊόντα αρωματισμού
- Κοσμετολογικά Προϊόντα
- Φαρμακευτικά Προϊόντα

Παράπλευρη οικονομία

- Μελισσοκομία
- Παραγωγή ενέργειας
- Ζωοτροφές

Βιβλιογραφία

- ΑΡΕΤΗ, ΒΟΛΑΝΑΚΗ; ΕΛΕΝΗ, ΚΟΚΚΟΥ. ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ. 2009.
- <http://www.dionet.gr/>
- ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΑΣ, Παναγιώτης; ΘΕΟΔΟΥΛΗΣ, Θεοφάνης. " Ριζοβολία Μοσχευμάτων Λεβάντας (*Lavandula officinalis*). 2016.
- ADAM, Katherine L. Lavender production, products, Markets, and Entertainment farms. *A Publication of ATTRA: National Sustainable Agriculture Information Service, USA, 2006.*
- WESOŁOWSKA, ANETA, et al. Influence of distillation time on the content and composition of essential oil isolated from lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.). *Herba Polonica*, 2010, 56.3.
- SEIDLER-ÀΟΪΥΚΩWSKA, Katarzyna, et al. Yielding and quality of lavender flowers (*Lavandula angustifolia* Mill.) from organic cultivation.
- ZHELJAZKOV, Valtcho D., et al. Distillation time effect on lavender essential oil yield and composition. *Journal of oleo science*, 2013, 62.4: 195-199.

A close-up photograph of lavender flowers in a field. The flowers are a deep purple color and are arranged in dense, upright spikes. The background is a soft, out-of-focus field of similar flowers, creating a sense of depth. The lighting is natural, highlighting the texture of the petals and the green stems.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας