

eConteplusProject
Organic.Edunet



Organic.Edunet

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση
eContentplus programme



ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΧΛΩΡΟΥ ΣΚΟΡΔΟΥ

eConteplusProject
Organic.Edunet

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΟΛΒΩΔΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

Χαράλαμπος Θανόπουλος

MSc Γεωπόνος

Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΧΛΩΡΟΥ ΣΚΟΡΔΟΥ

ΒΟΛΒΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ

1. ΚΡΕΜΜΥΔΙ - ΞΕΡΟΣ ΒΟΛΒΟΣ
2. ΧΛΩΡΟ ΚΡΕΜΜΥΔΙ
3. ΣΚΟΡΔΟ
4. **ΧΛΩΡΟ ΣΚΟΡΔΑΚΙ**
5. ΠΡΑΣΟ

4. ΧΛΩΡΟ ΣΚΟΡΔΑΚΙ

4α. Εισαγωγή, βοτανικά χαρακτηριστικά, ποικιλίες, πολλαπλασιασμός και καλλιεργητικές φροντίδες χλωρού σκόρδου

4β. Φυτοπροστασία του φυτού, συγκομιδή και συντήρηση του χλωρού σκόρδου

**2α. Εισαγωγή,
βοτανικά χαρακτηριστικά,
ποικιλίες,
πολλαπλασιασμός
και
καλλιεργητικές φροντίδες
χλωρού σκόρδου**

4. ΧΛΩΡΟ ΣΚΟΡΔΑΚΙ

- Γενικά στοιχεία
- Περιγραφή του φυτού
- Ποικιλίες
- Κλιματολογικές απαιτήσεις
- Εδαφολογικές απαιτήσεις
- Πολλαπλασιασμός
- Εποχή και διάρκεια καλλιέργειας
- Καλλιεργητικές φροντίδες

Γενικά

- *Επιστημονικό όνομα:*
Allium sativum L.
- *Οικογένεια: Alliaceae*
(παλαιότερα στην
οικογένεια Liliaceae)

Γενικά στοιχεία

- Τα χλωρά πράσινα σκορδάκια καλλιεργούνται στην Ελλάδα σε μικρές εκτάσεις και είναι διαθέσιμα στην αγορά σχεδόν όλο το χρόνο.
- Ο μέγιστος όγκος παραγωγής του προϊόντος γίνεται τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο.

Περιγραφή του φυτού

- Τα διάφορα μορφολογικά χαρακτηριστικά του φυτού (ριζικό σύστημα, πραγματικό στέλεχος ψευδοστέλεχος και φύλλωμα) περιγράφονται αναλυτικά στην “Καλλιέργεια ξερού σκόρδου”.

Ποικιλίες

- Οι περισσότερο χρησιμοποιούμενες ποικιλίες αναφέρονται στην “Καλλιέργεια ξερού σκόρδου”.

Κλιματολογικές και εδαφολογικές απαιτήσεις

- Η άριστη για την ανάπτυξη του φυτού μέση θερμοκρασία αέρος είναι 13-25°C και εδάφους 20-27°C.
- Η υψηλή σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας ευνοεί την ανάπτυξη μυκητολογικών ασθενειών (π.χ. περονόσπορος).
- Συνεπώς, η μέτρια προς χαμηλή σχετική υγρασία είναι προτιμότερη.
- Όσον αφορά το έδαφος, το σκόρδο αναπτύσσεται σχεδόν σε όλους τους τύπους εδαφών.
- Αποδίδει όμως πολύ καλύτερα σε εδάφη ελαφράς έως μέσης σύστασης, γόνιμα, πλούσια σε οργανική ουσία, καλά στραγγιζόμενα, που συγκρατούν όμως ικανοποιητική υγρασία στο ριζόστρωμα.
- Προτιμάει ουδέτερη ή ελαφρά όξινη αντίδραση του εδάφους (pH 6-7). Πρέπει να αποφεύγονται τα χαλικώδη, αλατούχα και τα πολύ βαριά πηλώδη εδάφη.

Πολλαπλασιασμός

- Ο πολλαπλασιασμός του σκόρδου γίνεται αποκλειστικά και μόνο με τις σκελίδες.
- Οι χρησιμοποιούμενες σκελίδες θα πρέπει να έχουν μεγάλο μέγεθος, ομοιόμορφο σχήμα και απαλλαγμένες από ασθένειες, ιώσεις και νηματώδεις.
- Η φύτευση των σκελίδων γίνεται σε αναχώματα (για καλύτερη στράγγιση) και σε αλίες ή στις παρυφές αυλακών, ανάλογα με την άρδευση της καλλιέργειας.
- Η απόσταση μεταξύ 2 διαδοχικών γραμμών φύτευσης θα είναι 30-35 εκ., ενώ η απόσταση μεταξύ των φυτών επί της γραμμής είναι μικρότερη από 8 εκ. (σε αντίθεση με την καλλιέργεια για παραγωγή βολβών).

Εποχή καλλιέργειας - φύτευσης

- Η φύτευση των σκελίδων γίνεται σχεδόν όλο το χρόνο, με κυριότερη περίοδο εγκατάσταση της καλλιέργειας την άνοιξη.

Διάρκεια της καλλιέργειας

- Η διάρκεια της καλλιέργειας για χλωρά σκορδάκια είναι σχεδόν η μισή από εκείνη που απαιτείται για την παραγωγή ξερού βολβού.

Καλλιεργητικές φροντίδες

Άρδευση

- Το σκόρδο έχει επιφανειακό ριζικό σύστημα και για να μη στερηθεί το νερό χρειάζεται συχνά ποτίσματα.
- Η πιο συνηθισμένη μέθοδος άρδευσης είναι ο καταιονισμός, αν και είναι αρκετά σπάταλη και αυξάνει τους κινδύνους ανάπτυξης ασθενειών, λόγω υπερβολικής υγρασίας στα φύλλα.
- Η έναρξη των αρδεύσεων ξεκινάει αμέσως μετά τη σπορά ή φύτευση.
- Στην περίπτωση της απευθείας σποράς, τα πρώτα ποτίσματα γίνονται με μικρές δώσεις για την αποφυγή δημιουργίας εδαφικής κρούστας.

Καλλιεργητικές φροντίδες

Άρδευση

- Ακολουθώντας η συχνότητα και η ποσότητα των ποτισμάτων αυξάνονται ανάλογα τις κλιματολογικές συνθήκες, την εποχή καλλιέργειας, τις εδαφικές συνθήκες και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.
- Το πότισμα με καταιονισμό καλό είναι να αποφεύγεται γιατί αυξάνει την σπατάλη νερού και τον κίνδυνο προσβολής του φυλλώματος.

Καλλιεργητικές φροντίδες

Λίπανση

- Το σκόρδο, όπως και το κρεμμύδι, έχει επιφανειακό ριζικό σύστημα, γι αυτό χρειάζεται συχνά ποτίσματα για να διατηρείται η υγρασία κοντά στην επιφάνεια του εδάφους. Έτσι το ριζικό σύστημα θα παραμένει ενεργό συνέχεια και θα είναι ικανό να απορροφήσει τα θρεπτικά στοιχεία.
- Μια καλλιέργεια με παραγωγή 1τον/στρ. αφαιρεί από το έδαφος:
 - 5κιλά/στρ. άζωτο
 - 1.5κιλά/στρ. φώσφορο
 - 3κιλά/στρ. κάλιο

Καλλιεργητικές φροντίδες

Σκαλίσματα

- Η κατεργασία του εδάφους (σκαλίσματα) μετά τη σπορά θα πρέπει να γίνεται πολύ προσεκτικά και όσο το δυνατό πιο επιφανειακά, έτσι ώστε να μη διαταράσσει την περιοχή του σπόρου ή τις ρίζες.
- Το σκάλισμα συντελεί στο σπάσιμο της εδαφικής κρούστας και την ενσωμάτωση της επιφανειακής λίπανσης.
- Τα νεαρά φυτά αναπτύσσονται με αργό ρυθμό και η οποιαδήποτε εδαφική κρούστα αμέσως μετά τη σπορά μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την έξοδο των φυτών από το έδαφος.