

Τεχνολογία για την Καλλιέργεια Σκόρδου

Автор(и): доц. д-р Цветанка Динчева, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 11.04.2024 Број: 4/2024



Το σκόρδο έχει πιο περιορισμένη οικονομική σημασία από το κρεμμύδι. Χρησιμοποιείται κυρίως ως καρύκευμα. Τα υπέργεια μέρη του φυτού χρησιμοποιούνται μερικές φορές για τροφή, ειδικά όσο είναι τρυφερά και νέα. Καλλιεργείται για ώριμο και πράσινο σκόρδο.

Οι καλύτερες προηγούμενες καλλιέργειες είναι εκείνες που αδειάζουν το χωράφι νωρίς, έχουν κοπριάσει άφθονα με κοπριά από στάβλο και αφήνουν την περιοχή απαλλαγμένη από ζιζάνια. Το σκόρδο συνήθως περιλαμβάνεται στις σειροκαλλιέργειες λαχανικών μετά από ντομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, καρπούζι, αγγούρι, φασόλι κήπου κ.λπ. Στις σειροκαλλιέργειες αγροτικών καλλιεργειών οι πιο κατάλληλες προηγούμενες καλλιέργειες είναι η βίκος, το σιτάρι και το κριθάρι.



Παραγωγή ώριμου σκόρδου

Η προετοιμασία του εδάφους πραγματοποιείται αμέσως μετά τη συγκομιδή της προηγούμενης καλλιέργειας για φύτευση χειμερινού σκόρδου, και όργωμα σε βάθος 15-18 cm για φύτευση εαρινού σκόρδου. Πριν από τη φύτευση, εκτελείται καλλιέργεια ή τσάκισμα του χωραφιού, ανάλογα με την κατάσταση του εδάφους και τη μόλυνσή του από ζιζάνια.

Κατά την καλλιέργεια σκόρδου για κεφάλια, τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν η προηγούμενη καλλιέργεια έχει λιπασθεί άφθονα με κοπριά από στάβλο. Η υπολειμματική της δράση, ενισχυμένη με ανόργανα λιπάσματα, είναι επαρκής για να εξασφαλίσει υψηλές αποδόσεις. Το σκόρδο δεν ανέχεται λίπανση με φρέσκια κοπριά από στάβλο, ούτε μονόπλευρη αζωτούχη λίπανση, γιατί αυτό επιμηκύνει τη βλαστική περίοδο των φυτών και επιδεινώνει την ποιότητα των κεφαλιών. Πριν από το βαθύ όργωμα, ανάλογα με τη θρεπτική κατάσταση του εδάφους, πραγματοποιείται βασική λίπανση με περίπου 15-20 kg/στρ από καλιούχα και φωσφορικά λιπάσματα. Την άνοιξη, το χωράφι καλλιεργείται σε βάθος 10-12 cm. Με αυτή τη λειτουργία, εφαρμόζονται επίσης 8-10 kg/στρ αζωτούχου λιπάσματος. Όταν το σκόρδο καλλιεργείται σε φτωχά προμηθευμένα εδάφη, μπορεί να γίνει επιφυλλίδα λίπανση με 15-20 kg/στρ αζωτούχου λιπάσματος, που εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια των πρώτων 1-2 ξεχορταριάσματα. Η επιφυλλίδα λίπανση του σκόρδου με αζωτούχα λιπάσματα πρέπει να πραγματοποιηθεί μέχρι το τέλος Απριλίου, όταν αρχίζει ο ρυθμικός φυλλωματικός ανάπτυξη. Η καθυστερημένη επιφυλλίδα

λίπανση, αφού έχει αρχίσει η διόγκωση του κεφαλιού, επιμηκύνει τη βλαστική περίοδο και καθυστερεί την ωρίμανση του κεφαλιού.

Στη χώρα πρακτεύονται δύο κύριες περιόδους φύτευσης σκόρδου – το φθινόπωρο και νωρίς την άνοιξη. Για τη φθινοπωρινή φύτευση χρησιμοποιούνται ποικιλίες χειμερινού σκόρδου, και για την πρώιμη ανοιξιάτικη φύτευση – ποικιλίες εαρινού σκόρδου και, κατά εξαίρεση, χειμερινές. Οι λόγοι για αυτό είναι η κακή διατηρησιμότητα του χειμερινού σκόρδου, που υπό συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης βλασταίνει μέχρι την άνοιξη, και ένα μεγάλο μέρος των σκελών σαπίζει. Ο πιο κατάλληλος χρόνος φύτευσης για το χειμερινό σκόρδο είναι τα μέσα Οκτωβρίου, σε βάθος 3-5 cm. Το εαρινό σκόρδο φυτεύεται νωρίς την άνοιξη, συνήθως στο δεύτερο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου έως τις αρχές Μαρτίου. Το μέγεθος του σκελού έχει ουσιαστική επίδραση στην απόδοση. Οι υψηλότερες αποδόσεις επιτυγχάνονται όταν χρησιμοποιούνται τα μεγαλύτερα σκελή, που βρίσκονται στον εξωτερικό κύκλο του κεφαλιού. Η προετοιμασία του φυτευτικού υλικού ξεκινά με το διαχωρισμό των σκελών και την ταξινόμησή τους ανά μέγεθος αμέσως πριν από τη φύτευση, επιλέγοντας εκείνα με μέσο βάρος 2 g. Το σκόρδο φυτεύεται σε πεντασειρική λωρίδα σύμφωνα με το σχήμα 60+25+25+25+25/10 cm. Το βάθος φύτευσης είναι 4-6 cm. Για χειροκίνητη φύτευση, γίνονται εκ των προτέρων αυλάκια, στα οποία τα σκελή τοποθετούνται σε απόσταση 8-10 cm. Η απόσταση μεταξύ των αυλακιών είναι 15-20 cm. Για φύτευση εαρινού σκόρδου χρειάζονται 120-150 kg κεφαλιών, και για χειμερινό σκόρδο – 150-200 kg κεφαλιών.

Η διαχείριση της καλλιέργειας κατά τη διάρκεια της βλαστικής περιόδου αποτελείται από ξεχορτάρισμα, άρδευση και λίπανση. Το πρώτο ξεχορτάρισμα πραγματοποιείται νωρίς την άνοιξη, όταν τα φυτά μόλις έχουν αναδυθεί. Ο αριθμός των ξεχορταρισμάτων καθορίζεται από τη μόλυνση του εδάφους από ζιζάνια. Το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Μαΐου, η καλλιέργεια του εδάφους διακόπτεται. Ο έλεγχος των ζιζανίων μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας ζιζανιοκτόνα. Για την απόκτηση υψηλών αποδόσεων κεφαλιών σκόρδου, αρκούν 4-5 αρδεύσεις. Στο τέλος της βλαστικής περιόδου, όταν παρατηρείται ξήρανση των κάτω φύλλων, η άρδευση σταματά.

Το χειμερινό σκόρδο συγκομίζεται στα τέλη Ιουνίου, και το εαρινό – στα τέλη Ιουλίου. Δεν πρέπει να επιτραπεί καθυστέρηση στη συγκομιδή, καθώς επιδεινώνει την ποιότητα των κεφαλιών και τη διατηρησιμότητά τους. Τα κεφάλια σηκώνονται και στεγνώνουν στο χωράφι μέχρι να στεγνώσουν οι λαιμοί, μετά από τα οποία αποθηκεύονται σε καλά αεριζόμενα μέρη, τοποθετημένα σε στρώμα πάχους 10-12 cm για τελική ξήρανση. Αποθηκεύονται σε αεριζόμενα χώρια παρόμοια με τα κρεμμύδια. Η απόδοση από το χειμερινό σκόρδο είναι 800-1000 kg/στρ, και από το εαρινό – 600-800 kg/στρ.



Παραγωγή πράσινου σκόρδου

Η προετοιμασία του εδάφους αποτελείται από προσποτιστική λίπανση με 3-4 τόνους/στρ ημιδιασπασμένης ή διασπασμένης κοπριάς από στάβλο και 30-40 kg/στρ υπερφωσφορικού και όργωμα, ακολουθούμενο από καλλιέργεια.

Η παραγωγή πράσινου σκόρδου είναι πολύ παρόμοια με την παραγωγή πράσινου κρεμμυδιού από μεγάλα σπορόκρεμμυδα. Μόνο ποικιλίες χειμερινού σκόρδου χρησιμοποιούνται ως φυτευτικό υλικό. Ο πιο κατάλληλος χρόνος φύτευσης για το πράσινο σκόρδο είναι τα μέσα Οκτωβρίου, ώστε μέχρι την έναρξη του χειμώνα τα φυτά να μπορέσουν να ριζώσουν καλά, κάτι που τα προστατεύει από το χειμερινό θάνατο. Η φύτευση γίνεται χειροκίνητα σε αυλάκια βάθους 5-6 cm, με 20 cm μεταξύ των σειρών και 5-7 cm μεταξύ των φυτών στη σειρά. Ανάλογα με το μέγεθος του σκελού, απαιτούνται 150-300 kg/στρ φυτευτικού υλικού από χειμερινό σκόρδο.

Νωρίς την άνοιξη, αφού στεγνώσει η επιφάνεια του εδάφους, πραγματοποιείται ξεχορτάρισμα με επιφυλλίδα λίπανση με 15-20 kg/στρ αζωτούχου λιπάσματος. Είναι απαραίτητο να εξασφαλιστεί άρδευση των φυτών.

Η συγκομιδή ξεκινά στις αρχές Απριλίου. Τα τραβηγμένα φυτά καθαρίζονται από χώμα και ξερά φύλλα και δένονται σε μάτσες των 5-10 φυτών. Λαμβάνονται από 6000 έως 10 000 μάτσες/στρ πράσινου σκόρδου.

Για τον έλεγχο των ζιζανίων στην καλλιέργεια σκόρδου, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα

ζιζανιοκτόνα: AGIL 100 EC (75-120 ml/στρ κατά μονοετών χορτοειδών ζιζανίων στο 2ο-3ο φυλλαδικό στάδιο των ζιζανίων και 150-200 ml/στρ κατά πολυετών χορτοειδών ζιζανίων σε ύψος ζιζανίου 15-20 cm), εφαρμοζόμενο στο πρώτο φυλλαδικό στάδιο του σκόρδου· BASAGRAN 480 SL (200 ml/στρ κατά μονοετών πλατύφυλλων ζιζανίων), εφαρμοζόμενο στο 3ο-4ο φυλλαδικό στάδιο της καλλιέργειας· ZETROLA 100 EC 100-150 ml/στρ κατά σοργού, σε ύψος σοργού 10-20 cm, σε καθαρά ορατό πρώτο φύλλο σκόρδου· LENTAGRAN WP (200 g/στρ) κατά μονοετών πλατύφυλλων ζιζανίων· LEOPARD 5 EC (100 ml/στρ) κατά μονοετών χορτοειδών ζιζανίων και (200 ml/στρ) κατά πολυετών χορτοειδών ζιζανίων· LONTREL 72 SG (17-21 g/στρ) κατά πλατύφυλλων ζιζανίων· ORDAGO SC (300-500 ml/στρ κατά μονοετών χορτοειδών και πλατύφυλλων ζιζανίων) εφαρμοζόμενο πριν από την ανάδυση ή λίγο μετά την ανάδυση· PENDINOVA / ADMETO (400-600 ml/στρ κατά μονοετών χορτοειδών και πλατύφυλλων ζιζανίων) εφαρμοζόμενο πριν από την ανάδυση της καλλιέργειας· PENDIGAN 330 EC NOV / ACTIVUS (0.4 l/στρ) κατά μονο