

Tecnologia per la Coltivazione dell'Aglione

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

Дата: 11.04.2024 Брой: 4/2024



L'aglio ha un'importanza economica più limitata rispetto alla cipolla. Viene utilizzato principalmente come spezia. Le parti aeree della pianta sono talvolta utilizzate per l'alimentazione, specialmente quando sono tenere e giovani. Viene coltivato per l'aglio maturo e per l'aglio verde.

Le migliori colture precedenti sono quelle che liberano il campo precocemente, sono state concimate abbondantemente con letame e lasciano l'area libera da infestanti. L'aglio è solitamente incluso nelle rotazioni colturali orticole dopo pomodoro, peperone, melanzana, anguria, cetriolo, fagiolino, ecc. Nelle rotazioni colturali di pieno campo le colture precedenti più adatte sono la vecchia, il frumento e l'orzo.



Produzione di aglio maturo

La preparazione del terreno viene effettuata immediatamente dopo la raccolta della coltura precedente per la piantagione dell'aglio invernale, e con un'aratura a una profondità di 15-18 cm per la piantagione dell'aglio primaverile. Prima della piantagione, si esegue una coltivazione o una erpicatura del campo, a seconda delle condizioni del terreno e della sua infestazione.

Nella coltivazione dell'aglio per i bulbi, i migliori risultati si ottengono quando la coltura precedente è stata abbondantemente fertilizzata con letame. Il suo effetto residuo, potenziato con fertilizzanti minerali, è sufficiente per garantire alte rese. L'aglio non tollera la concimazione con letame fresco, né una concimazione unilaterale con azoto, perché ciò prolunga il periodo vegetativo delle piante e peggiora la qualità dei bulbi. Prima dell'aratura profonda, a seconda dello stato nutritivo del terreno, viene effettuata la concimazione di base con circa 15-20 kg/1000 m² di fertilizzanti potassici e fosfatici. In primavera, il campo viene coltivato a una profondità di 10-12 cm. Con questa operazione, vengono applicati anche 8-10 kg/1000 m² di fertilizzante azotato. Quando l'aglio viene coltivato su terreni poveri, può essere concimato in copertura con 15-20 kg/1000 m² di fertilizzante azotato, applicato durante le prime 1-2 sarchiature. La concimazione di copertura dell'aglio con fertilizzanti azotati deve essere effettuata entro la fine di aprile, quando inizia la vigorosa crescita fogliare. Una concimazione tardiva, dopo l'inizio dell'ingrossamento del bulbo, prolunga il periodo vegetativo e ritarda la maturazione del bulbo.

Nel paese si praticano due principali periodi di piantagione per l'aglio – in autunno e all'inizio della primavera.

Per la piantagione autunnale si utilizzano varietà di aglio invernale, e per la piantagione primaverile precoce – varietà di aglio primaverile e, per eccezione, quelle invernali. Le ragioni di ciò sono la scarsa conservabilità dell'aglio invernale, che in condizioni di conservazione ordinarie germoglia entro la primavera, e una gran parte degli spicchi marcisce. Il periodo di piantagione più adatto per l'aglio invernale è la metà di ottobre, a una profondità di 3-5 cm. L'aglio primaverile viene piantato all'inizio della primavera, di solito nella seconda metà di febbraio fino all'inizio di marzo. La dimensione dello spicchio ha un effetto sostanziale sulla resa. Le rese più elevate si ottengono utilizzando gli spicchi più grandi, che si trovano nel cerchio esterno del bulbo. La preparazione del materiale di piantagione inizia con la separazione degli spicchi e la loro cernita per dimensione immediatamente prima della piantagione, selezionando quelli con un peso medio di 2 g. L'aglio viene piantato in strisce a cinque file secondo lo schema 60+25+25+25+25/10 cm. La profondità di piantagione è di 4-6 cm. Per la piantagione manuale, si preparano in anticipo dei solchi, in cui gli spicchi vengono disposti a una distanza di 8-10 cm. La distanza tra i solchi è di 15-20 cm. Per piantare l'aglio primaverile sono necessari 120-150 kg di bulbi, e per l'aglio invernale – 150-200 kg di bulbi.

La gestione della coltura durante il periodo vegetativo consiste in sarchiature, irrigazioni e concimazioni. La prima sarchiatura viene effettuata all'inizio della primavera, quando le piante sono appena emerse. Il numero di sarchiature è determinato dall'infestazione del terreno. Nella seconda metà di maggio, la lavorazione del terreno viene interrotta. Il controllo delle infestanti può essere effettuato anche utilizzando erbicidi. Per ottenere alte rese di bulbi d'aglio, sono sufficienti 4-5 irrigazioni. Alla fine del periodo vegetativo, quando si osserva l'essiccazione delle foglie inferiori, l'irrigazione viene interrotta.

L'aglio invernale viene raccolto alla fine di giugno, e l'aglio primaverile – alla fine di luglio. Non si deve permettere un ritardo nella raccolta, poiché peggiora la qualità dei bulbi e la loro conservabilità. I bulbi vengono estirpati ed essiccati in campo fino a quando i colli sono secchi, dopo di che vengono conservati in luoghi ben ventilati, disposti in uno strato spesso 10-12 cm per l'essiccazione finale. Vengono conservati in locali ventilati simili a quelli per le cipolle. La resa dell'aglio invernale è di 800-1000 kg/1000 m², e dell'aglio primaverile – 600-800 kg/1000 m².



Produzione di aglio verde

La preparazione del terreno consiste nella concimazione pre-semina con 3-4 t/1000 m² di letame semidecomposto o decomposto e 30-40 kg/1000 m² di perfosfato e nell'aratura, seguita da coltivazione.

La produzione di aglio verde è molto simile alla produzione di cipolla verde da bulbilli di cipolla grandi. Come materiale di piantagione si utilizzano solo varietà di aglio invernale. Il periodo di piantagione più adatto per l'aglio verde è la metà di ottobre, in modo che all'arrivo dell'inverno le piante possano radicare bene, il che le protegge dal gelo. La piantagione viene effettuata manualmente in solchi profondi 5-6 cm, con 20 cm tra le file e 5-7 cm tra le piante nella fila. A seconda della dimensione degli spicchi, sono necessari 150-300 kg/1000 m² di materiale di piantagione da aglio invernale.

All'inizio della primavera, dopo che la superficie del terreno si è asciugata, viene effettuata una sarchiatura con concimazione di copertura con 15-20 kg/1000 m² di fertilizzante azotato. È necessario garantire l'irrigazione delle piante.

La raccolta inizia all'inizio di aprile. Le piante estirpate vengono pulite dal terreno e dalle foglie secche e legate in mazzetti di 5-10 piante. Si ottengono da 6000 a 10 000 mazzetti/1000 m² di aglio verde.

Per il controllo delle infestanti nella coltivazione dell'aglio, possono essere utilizzati i seguenti erbicidi:

AGIL 100 EC (75-120 ml/1000 m² contro le infestanti graminacee annuali allo stadio di 2^a-3^a foglia delle infestanti e 150-200 ml/1000 m² contro le infestanti graminacee perenni ad un'altezza delle infestanti di 15-20 cm), applicato allo stadio di prima foglia dell'aglio; BASAGRAN 480 SL (200 ml/1000 m² contro le infestanti a foglia larga annuali), applicato allo stadio di 3^a-4^a foglia della coltura; ZETROLA 100 EC 100-150 ml/1000 m² contro il sorgo d'Aleppo, ad un'altezza del sorgo d'Aleppo di 10-20 cm, alla prima foglia dell'aglio chiaramente visibile; LENTAGRAN WP (200 g/1000 m²) contro le infestanti a foglia larga annuali; LEOPARD 5 EC (100 ml/1000 m²) contro le infestanti graminacee annuali e (200 ml/1000 m²) contro le infestanti graminacee perenni; LONTREL 72 SG (17-21 g/1000 m²) contro le infestanti a foglia larga; ORDAGO SC (300-500 ml/1000 m² contro le infestanti graminacee e a foglia larga annuali) applicato prima dell'emergenza o poco dopo l'emergenza; PENDINOVA / ADMETO (400-600 ml/1000 m² contro le infestanti graminacee e a foglia larga annuali) applicato prima dell'emergenza della coltura; PENDIGAN 330 EC NOV / ACTIVUS (0,4 l/1000 m²) contro le infestanti graminacee e a foglia larga annuali prima o dopo l'emergenza; PROL AQUA (250-300 ml/1000 m² contro le infestanti graminacee e a foglia larga annuali), applicato dopo la piantagione della coltura, prima dell'emergenza del fusto; ROUNDUP FUTURE (100-220 ml/1000 m²) contro le infestanti annuali e perenni; STOMP® AQUA – (250-300 ml/1000 m² contro le infestanti graminacee e a foglia larga annuali), applicato dopo la piantagione della coltura, prima dell'emergenza del fusto; FOCUS ULTRA / STRATOS ULTRA (200 ml/1000 m²) contro le infestanti graminacee annuali e i cereali nati da seme (frumento, orzo) e le infestanti graminacee perenni, incl. sorgo d'Aleppo da rizomi; FUSILADE FORTE 150 EC (80-200 ml/1000 m²) contro le infestanti graminacee annuali e perenni; FUSILADE MAX 125 EC (100-250 ml/1000 m²) contro le infestanti graminacee annuali e perenni; CHALLENGE 600 SC (400 ml/1000 m² contro le infestanti graminacee e a foglia larga annuali), applicato dopo la semina prima dell'emergenza.