

Технология выращивания чеснока

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

Дата: 11.04.2024 *Брой:* 4/2024



Чеснок имеет меньшее экономическое значение по сравнению с луком. Он используется в основном как приправа. Надземные части растения иногда употребляют в пищу, особенно пока они нежные и молодые. Его выращивают на зрелый и зеленый чеснок.

Лучшими предшественниками являются культуры, которые рано освобождают поле, были хорошо удобрены навозом и оставляют участок свободным от сорняков. Чеснок обычно включают в овощные севообороты после томата, перца, баклажана, арбуза, огурца, фасоли и т.д. В полевых севооборотах наиболее подходящими предшественниками являются вика, пшеница и ячмень.



Производство зрелого чеснока

Подготовка почвы проводится сразу после уборки предшествующей культуры для посадки озимого чеснока, и вспашка на глубину 15-18 см для посадки ярового чеснока. Перед посадкой в зависимости от состояния почвы и ее засоренности сорняками проводят культивацию или боронование поля.

При выращивании чеснока на луковицы лучшие результаты получаются, когда предшествующая культура была обильно удобрена навозом. Его последствие, усиленное минеральными удобрениями, достаточно для обеспечения высоких урожаев. Чеснок не выносит удобрения свежим навозом, а также одностороннего азотного удобрения, потому что это удлиняет вегетационный период растений и ухудшает качество луковиц. Перед глубокой вспашкой, в зависимости от питательного статуса почвы, проводят основное удобрение примерно 15-20 кг/да калийными и фосфорными удобрениями. Весной поле культивируют на глубину 10-12 см. При этой операции также вносят 8-10 кг/да азотного удобрения. При выращивании чеснока на плохо обеспеченных почвах может быть проведена подкормка 15-20 кг/да азотного удобрения, внесенного во время первых 1-2 прополок. Подкормка чеснока азотными удобрениями должна быть проведена до конца апреля, когда начинается активный рост листьев. Поздняя подкормка, после начала увеличения луковиц, удлиняет вегетационный период и задерживает созревание луковиц.

В стране практикуются два основных срока посадки чеснока – осенью и ранней весной. Для осенней посадки используют озимые сорта чеснока, а для ранневесенней – яровые сорта чеснока и, в виде исключения, озимые. Причинами этого являются плохая сохраняемость озимого чеснока, который в обычных условиях хранения к весне прорастает, и большая часть зубков загнивает. Наиболее подходящее время для посадки озимого чеснока – середина октября, на глубину 3-5 см. Яровой чеснок высаживают ранней весной, обычно во второй половине февраля до начала марта. Размер зубка существенно влияет на урожай. Самые высокие урожаи получаются при использовании самых крупных зубков, которые находятся во внешнем круге луковицы. Подготовка посадочного материала начинается с разделения зубков и их сортировки по размеру непосредственно перед посадкой, отбирая те, средний вес которых составляет 2 г. Чеснок высаживают пятистрочной лентой по схеме 60+25+25+25+25/10 см. Глубина посадки 4-6 см. Для ручной посадки заранее делают борозды, в которые зубки раскладывают на расстоянии 8-10 см. Расстояние между бороздами 15-20 см. Для посадки ярового чеснока требуется 120-150 кг луковиц, а для озимого чеснока – 150-200 кг луковиц.

Уход за посевами в течение вегетационного периода состоит из прополки, орошения и удобрения. Первую прополку проводят ранней весной, когда растения только что появились. Количество прополок определяется засоренностью почвы сорняками. Во второй половине мая обработку почвы прекращают. Борьбу с сорняками также можно проводить с помощью гербицидов. Для получения высоких урожаев луковиц чеснока достаточно 4-5 поливов. В конце вегетационного периода, когда наблюдается усыхание нижних листьев, полив прекращают.

Озимый чеснок убирают в конце июня, а яровой – в конце июля. Не следует допускать задержки с уборкой, так как это ухудшает качество луковиц и их сохраняемость. Луковицы подкапывают и сушат в поле до высыхания шейки, после чего их хранят в хорошо проветриваемых местах, разложив слоем 10-12 см для окончательной сушки. Хранят их в проветриваемых помещениях аналогично луку. Урожайность озимого чеснока составляет 800-1000 кг/да, а ярового чеснока – 600-800 кг/да.



Производство зеленого чеснока

Подготовка почвы заключается в предпосевном удобрении 3-4 т/да полуразложившегося или разложившегося навоза и 30-40 кг/да суперфосфата и вспашке с последующей культивацией.

Производство зеленого чеснока очень похоже на производство зеленого лука из крупного севка. В качестве посадочного материала используют только озимые сорта чеснока. Наиболее подходящее время для посадки зеленого чеснока – середина октября, чтобы к наступлению зимы растения хорошо укоренились, что защищает их от вымерзания. Посадку проводят вручную в борозды глубиной 5-6 см, с междурядьями 20 см и расстоянием между растениями в ряду 5-7 см. В зависимости от размера зубков требуется 150-300 кг/да посадочного материала озимого чеснока.

Ранней весной, после подсыхания поверхности почвы, проводят прополку с подкормкой 15-20 кг/да азотного удобрения. Необходимо обеспечить полив растений.

Уборку начинают в начале апреля. Выдернутые растения очищают от почвы и сухих листьев и связывают в пучки по 5-10 растений. Получают от 6000 до 10 000 пучков/да зеленого чеснока.

Для борьбы с сорняками при выращивании чеснока можно использовать следующие гербициды:
AGIL 100 EC (75-120 мл/да против однолетних злаковых сорняков в фазе 2-3-го листа сорняков и 150-200

мл/да против многолетних злаковых сорняков при высоте сорняков 15-20 см), применяется в фазе первого листа чеснока; BASAGRAN 480 SL (200 мл/да против однолетних двудольных сорняков), применяется в фазе 3-4-го листа культуры; ZETROLA 100 EC 100-150 мл/да против гумая, при высоте гумая 10-20 см, при четко видимом первом листе чеснока; LENTAGRAN WP (200 г/да) против однолетних двудольных сорняков; LEOPARD 5 EC (100 мл/да) против однолетних злаковых сорняков и (200 мл/да) против многолетних злаковых сорняков; LONTREL 72 SG (17-21 г/да) против двудольных сорняков; ORDAGO SC (300-500 мл/да против однолетних злаковых и двудольных сорняков) применяется до появления всходов или вскоре после появления всходов; PENDINOVA / ADMETO (400-600 мл/да против однолетних злаковых и двудольных сорняков) применяется до появления всходов культуры; PENDIGAN 330 EC NOV / ACTIVUS (0,4 л/да) против однолетних злаковых и двудольных сорняков до или после появления всходов; PROL AQUA (250-300 мл/да против однолетних злаковых и двудольных сорняков), применяется после посадки культуры, до появления стебля; ROUNDUP FUTURE (100-220 мл/да) против однолетних и многолетних сорняков; STOMP® AQUA – (250-300 мл/да против однолетних злаковых и двудольных сорняков), применяется после посадки культуры, до появления стебля; FOCUS ULTRA / STRATOS ULTRA (200 мл/да) против однолетних злаковых сорняков и падалицы зерновых (пшеница, ячмень) и многолетних злаковых сорняков, в т.ч. гумая из корневищ; FUSILADE FORTE 150 EC (80-200 мл/да) против однолетних и многолетних злаковых сорняков; FUSILADE MAX 125 EC (100-250 мл/да) против однолетних и многолетних злаковых сорняков; CHALLENGE 600 SC (400 мл/да против однолетних злаковых и двудольных сорняков), применяется после посева до появления всходов.