



О. Ганичкина

ЛУК И ЧЕСНОК

Дорогим
моим
огородникам

О. ГАНИЧКИНА

кандидат сельскохозяйственных наук

ЛУК И ЧЕСНОК

Выращивание лука-репки ...	3
Выращивание лука-севка из семян ...	4
Выращивание лука-репки из севка ...	6
Выращивание лука-репки из севка при посадке под зиму ...	9
Выращивание лука-репки из семян в один год ...	10
Выращивание озимого чеснока ...	11
Выращивание озимого чеснока из воздушных луковиц-бульбочек ...	13
Болезни и вредители лука и чеснока и борьба с ними ...	14

ГАНИЧКИНА Октябрина Алексеевна—кандидат сельскохозяйственных наук, специалист по выращиванию овощей. Имеет ряд книг и статей по этой тематике, выступает с лекциями, пользуется большим авторитетом среди любителей-огородников.

В газете "Вечерняя Москва" ведет рубрику "Сад и огород", а также выступает по Центральному телевидению в программах "Утро", "Наш сад" и "Огород круелый год".

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. В помощь овощеводу-любителю. Свердловск: Средне-уральское книжное издательство, 1985.*
- 2. Ганичкина О. А. Советы огородникам. М.: Московский рабочий, 1989.*
- 3. Ганичкина О. А. Выращивание овощей на участке. М.: Знание, 1988.*
- 4. Справочник по овощеводству. Л.: Колос, 1982.*

ISBN 5-86043-006-X

Ответственный редактор А. Афиногенов
Корректор Т. Евстегнеева
Компьютерный набор Е. Анисимова
Компьютерная верстка Н. Каширин

Подписано в печать 18.12.92. Формат 84×108¹/₃₂. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,84. Уч.-изд. л. 0,88. Тираж 290 000 экз. Зак. 7616. Цена договорная. Отпечатано в типографии АО «Молодая гвардия». Адрес: 103030, Москва, Сушеская ул., д. 21.

ВЫРАЩИВАНИЕ ЛУКА-РЕПКИ

Лук отличается острым вкусом, своеобразным запахом и обладает целебными свойствами, так как содержит особые вещества-фитонциды, убивающие болезнетворные бактерии. Как говорили наши деды: «Лук — от семи недугов». Он также улучшает вкус пищи, способствует ее быстрому перевариванию и усвоению.

Выращивают лук повсеместно. Чтобы получить крупную луковичу-репку, нужно потратить много сил и времени. В первый год сеют семена, из которых вырастают мелкие (диаметром от 1 до 3 см) луковички, так называемый *севок*.

На второй год его сажают и осенью собирают крупные головки *лука-репки*. На третий год весной высаживают полученный лук-репку. Он даст цветоносные побеги, в соцветиях которых созревают семена, так называемые *чернушки*, получившие свое название из-за черного цвета.

Подробнее весь этот процесс описан в представленной брошюре. Дорогие мои огородники, для начала ознакомьтесь с некоторыми сортами лука и определите, какой сорт будете выращивать вы.

Сорта лука

СТРИГУНОВСКИЙ МЕСТНЫЙ — сорт скороспелый, острый, лежкость хорошая. Форма луковицы округлая, наружные чешуи желтые. При выращивании из севка в гнезде бывает 1–2 луковицы. Пригоден для выращивания лука-репки из семян в один год.

ТИМИРЯЗЕВСКИЙ — сорт скороспелый, острый, лежкость хорошая, форма луковицы округло-плоская, чешуя светло-коричневая, в гнезде от 1 до 3 луковиц.

БЕССОНОВСКИЙ — сорт скороспелый, острый, лежкость хорошая, форма луковицы округлая, окраска сухих чешуй желтая, в гнезде 3–5 луковиц.

СКВИРСКИЙ — сорт среднеспелый, полустрый, лежкость хорошая, форма луковицы округло-плоская, окраска сухих чешуй желтая, в гнезде бывает от 1 до 2 луковиц.

ДАНИЛОВСКИЙ 301 — сорт среднеспелый, полустрый, ближе к сладкому, лежкость хорошая, форма луковицы округло-плоская, окраска сухой чешуи фиолетовая, а сочной — слабо-фиолетовая. В гнезде вырастает одна луковица. Пригоден для выращивания лука-репки из семян в один год.

АРЗАМАССКИЙ МЕСТНЫЙ — сорт среднеспелый, острый, лежкость хорошая, форма луковицы округло-удлиненная, сухие чешуи желтые, в гнезде 2–4 луковицы.

РОСТОВСКИЙ РЕПЧАТЫЙ — сорт скороспелый, острый, лежкость хорошая, форма луковицы округлая и плоская, сухие чешуи желтые, в гнезде до 4 луковиц.

ПОГАРСКИЙ МЕСТНЫЙ УЛУЧШЕННЫЙ — сорт скороспелый, острый, лежкость хорошая, форма луковицы округло-плоская, окраска чешуи желтая, в гнезде 3–5 луковиц.

ЗОЛОТНИЧОК — сорт скороспелый, острый, лежкость хорошая, форма луковицы округлая, сухие чешуи желтые, пригоден для выращивания на репку и на севок.

ОДИНЦОВЕЦ — сорт скороспелый, острый, лежкость хорошая, форма луковицы округлая, сухие чешуи желтые, пригоден для выращивания на репку и на севок.

ВЫРАЩИВАНИЕ ЛУКА-СЕВКА ИЗ СЕМЯН

Подготовка семян к посеву

За месяц до посадки семена проверяют на всхожесть. Берут 15–20 штук семян и держат во влажной ткани 2–3 недели. Перед посевом для предохранения семян от грибковых заболеваний опустите семена, завернутые в ткань, сначала на 15 мин. в горячую воду (45–50 °C), а затем на 1 мин. в холодную.

После чего замочить семена в теплой воде (22–26 °C) на 24 часа. Затем слейте воду и выдержите их 1–2 суток при комнатной температуре. При этом необходимо следить, чтобы ткань, в которую завернуты семена, была постоянно влажная.

Семена можно подготовить к посеву и другим способом. Емкость заполняют водой, подают под давлением кислород и опускают семена на 18–20 часов. Затем семена подсушивают на воздухе 15–20 мин. до сыпучести и сразу производят посев на заранее подготовленную грядку.

Высевают семена с 20–25 апреля.

Подготовка грядки

Место для посева выбирают открытое, солнечное, сухое. Лук сеют там, где раньше росли огурцы, капуста, помидоры, картофель, бобы, горох, на суглинистых почвах, заправленных органическими и минеральными удобрениями.

Гряды делают невысокие (12–15 см), шириной не более 100 см. Участок перекапывают и вносят на 1 м² 3–4 кг навозного перегноя или компоста и 2–3 кг торфа. Из минеральных удобрений добавляют по столовой ложке суперфосфата и нитрофоски или нитроаммофоски и стакан древесной золы. Грядку снова перекапывают на небольшую глубину, перемешивая все удобрения с верхним слоем почвы.

Подготовленную грядку ровняют, утрамбовывают, поливают раствором медного купороса (40–45 °C) (на 10 л воды — 1 столовая ложка на уровне медного купороса или хлорокиси меди) из расчета 2 л на 1 м² и закрывают пленкой до посева на 2–3 дня.

Посев семян

Перед посевом грядку маркируют: отступают от края 10 см и делают вдоль три бороздки с расстоянием друг от друга 5 см и глубиной 2 см, затем отступают 14–15 см и опять делают три бороздки и т.д. (см. рисунок).

Семена сеют в бороздки через 1–1,5 см.

ровяка или птичьего помета, столовую ложку мочевины или кристаллина, размешивают и поливают по 3–4 л на 1 м².

Уборка и хранение лука

Признаком созревания лука является полегание и пожелтение листьев. Убирают севок с 20 июля по 10 августа, в зависимости от его поспевания. Даже если листья пожелтели не полностью, все равно лук надо выдернуть и разложить тонким слоем на 12–15 дней для дозревания и сушки.

Сушат лук на солнце, затем высохшие листья удаляют, а головки дополнительно просушивают 2–3 дня при температуре 30–35°C около отопительных приборов или русской печки. Такая тщательная просушка предохраняет лук от заболевания шейковой гнилью и ложной мучнистой росой.

После всех этих операций лук-севок сортируют. Мелкие луковицы, размером 1,0–1,5 см, лучше высадить под зиму в начале октября. Крупный севок, свыше 1,5 см, засыпают в ящики по 10–15 кг или в холщовые мешки по 15–20 кг. Холщовые мешки завязывают, помещают в полиэтиленовые мешки и хранят в темном месте при температуре 17–18°C.

Один раз в месяц лук просматривают, чтобы ликвидировать загнившие, высохшие головки.

Если севок хранить при температуре выше или ниже рекомендованной, то луковички при посадке пойдут в стрелку.

ВЫРАЩИВАНИЕ ЛУКА-РЕПКИ ИЗ СЕВКА

Для получения крупного лука-репки лучшим посадочным материалом является севок (луковички размером 1,5–2,5 см).

Подготовка севка к посадке

Перед посадкой лук-севок перебирают, удаляют все высохшие, оголенные, больные, поврежденные, резаные, проросшие, и сортируют по размеру луковиц, чтобы всходы были равномерные. На грядку вначале высаживают крупные, затем средние и мелкие луковички.

Если для посадки вы берете свой лук-севок, который хранили при температуре 18–22°C, то дополнительное его прогревание не требуется. Если вы покупаете посадочный материал, то за 2–3 дня до посадки обязательно прогрейте луковички около отопительных приборов при температуре воздуха 30–40°C. Можно провести другую обработку: перед самой посадкой лук-севок насыпать в ведро, залить на 20 мин. горячей водой (65–70°C), а затем опустить на 1 мин. в холодную. Если вы этого не сделаете, то высаженный лук-севок пойдет в стрелку.

После прогревания луковицы замачивают в питательном растворе. В 10 л воды разводят столовую ложку нитрофоски или нитроаммофоски, или РОСТ-1, или любого комплексного удоб-

рения, хорошо размешивают и опускают в этот раствор луковички в тканевом мешочке на 8-10 часов. Затем мешочек с луковичками, не промывая, опускают на 5-10 минут для профилактики против грибковых заболеваний в раствор медного купороса (на 10 л воды — 1 чайная ложка медного купороса). Обработанные луковички ополаскивают чистой водой и приступают к посадке.

Подготовка грядки

Грядку для лука-севка готовят с осени. Удаляют все растительные отходы, опрыскивают крепким дезинфицирующим раствором медного купороса (2 столовые ложки медного купороса на 10 л воды, или хлорокиси меди, или поликарбодина) из расчета 1-1,5 л на 1 м². Лук хорошо растет на нейтральных почвах. Поэтому в кислую почву вносят доломитовую муку или мел из расчета 1 стакан на 1 м². Затем грядку перекапывают вилами.

Перед заморозками грядку дополнительно проливают водой, а зимой неплохо отбросить с грядки снег. Все это делают для хорошего промораживания почвы. Как правило, на такой грядке лук меньше повреждается болезнями и вредителями.

Весной на грядку вносят органические и минеральные удобрения, в зависимости от состава почвы.

Почва суглинистая — на 1 м² добавляют 5-6 кг перегноя, 4-5 кг торфа, 2 столовых ложки суперфосфата, 1 чайную ложку мочевины или кристаллина.

Почва глинистая — на 1 м² добавляют 5-6 кг перегноя, 5-6 кг торфа, 8-10 кг крупнозернистого речного песка, 2 столовых ложки суперфосфата, 1 чайную ложку мочевины или кристаллина.

Почва торфяная — на 1 м² добавляют 5-6 кг перегноя или компоста, 8-10 кг крупнозернистого речного песка, 2 столовых ложки суперфосфата, 1 чайную ложку мочевины или кристаллина.

Почва песчаная — на 1 м² добавляем ведро перегноя или компоста, ведро торфа, 2 ведра суглинистой или глинистой почвы, 3 столовых ложки суперфосфата, 1 столовую ложку мочевины или кристаллина.

Грядку перекапывают на глубину не ниже 15-18 см, ровняют граблями, слегка уплотняют и делают небольшую дезинфекцию раствором медного купороса (на 10 л воды — 1 чайная ложка медного купороса), из расчета 1 л на 1 м².

Подготовленную грядку на 5-6 дней закрывают чистой пленкой.

Сроки посадки севка

В южных климатических зонах лук-севок сажают в третьей декаде апреля, в остальных районах — в первой декаде мая.

Надо помнить, что в непрогретую почву (ниже 12°C) лук-севок сажать нельзя — он пойдет в стрелку. И опаздывать с посадкой тоже нельзя, иначе из-за нехватки влаги и высокой температуры лук будет развиваться медленно.

Перед посадкой луковичек грядку маркируют: делают бороздки на глубину 4 см и с расстоянием между ними 20–25 см. Поливают водой комнатной температуры (20°C) из расчета 2–3 л на 1 м^2 из лейки с мелким ситечком.

Луковички высаживают в бороздки с расстоянием друг от друга 8–10 см и укрывают так, чтобы над плечиками луковиц слой почвы был не менее 2–2,5 см. При более глубокой заделке созревание будет затягиваться, а сама луковица изменит форму. При мелкой посадке луковицы оголяются, и рост их приостанавливается, особенно в жаркую, сухую погоду.

Уход за луком-репкой

Через 5–6 дней после посадки появляются всходы. Уход за луком-репкой заключается в поливе, прополке, рыхлении, подкормке и обработке.

Полив. Лук требователен к поливу, особенно в первые 2,5 месяца (май, июнь и половина июля).

В мае его поливают каждую неделю от 6 до 10 л на 1 м^2 . В июне каждые 8–10 дней из расчета 10–12 л на 1 м^2 , в первой половине июля каждые 8–10 дней из расчета 8–10 л на 1 м^2 . Если вторая половина июля жаркая, то можно полить 1–2 раза в 8–10 дней из расчета 5–6 л на 1 м^2 . Поливают из лейки небольшой струей, так чтобы не поломать листья. За 15–18 дней до уборки лука полив полностью прекращают.

Нельзя поливать лук холодной водой (ниже 18°C) во избежание заболевания лука ложной мучнистой росой.

Прополка. Не допускайте появления сорняков, они создают повышенную влажность и условия для грибковых заболеваний.

Лук, выращенный на непрополотых участках, имеет толстую, сочную шейку, что затрудняет его хранение.

Сорняки лучше удалять при влажной почве, когда они достигают высоты 3–5 см.

Рыхление. Каждые две недели грядку рыхлят, особенно после полива и дождей, чтобы поддерживать хороший доступ воздуха к корневой системе. Рыхление обычно проводят на глубину 2–3 см.

Подкормка. В течение вегетационного периода можно сделать 2–3 подкормки.

Первая подкормка рекомендуется, когда листья у лука нарастают слабо, имеют светлую окраску. В 10 л воды разводят стакан кашицеобразного коровяка или птичьего помета и столовую ложку мочевины или кристаллина, поливая на 1 м^2 2–3 л.

Вторая подкормка дается через 12–15 дней после первой. В 10 л воды разводят 2 столовых ложки нитрофоски, поливая по 5 л на 1 м^2 .

Третью подкормку проводят, когда сформируется луковица диаметром с грецкий орех. В 10 л воды разводят 2 столовых ложки суперфосфата, поливая по 5 л на 1 м².

Если лук развивается нормально, то подкормку можно не делать.

Обработка. Когда листья (перо) достигнут длины 12–15 см, необходимо сделать профилактическую обработку против грибковых заболеваний (ложной мучнистой росы). В 10 л воды разводят чайную ложку медного купороса или хлорокиси меди и столовую ложку жидкого мыла, опрыскивают по листьям из расчета 0,5 л на 1 м².

Уборка и хранение репчатого лука

Лук готов к уборке, когда у него прекратилось образование молодых листьев, началось полегание, луковицы полностью сформировались и приобрели характерную для сорта окраску. Убирают лук с середины августа до первой декады сентября.

Если опоздать с уборкой, то через 8–10 дней рост лука возобновляется, и такие луковицы непригодны к хранению.

Уборку нужно проводить в сухую погоду. Лук подкапывают вилами и осторожно выдергивают за листья из почвы. Оставшуюся на луковицах землю снимают руками, а не отряхивают, так как от механического повреждения луковицы загнивают. Затем лук раскладывают на открытом солнечном месте для просушки в течение 12–15 дней.

После этого листья срезают, оставляя шейку длиной 3–4 см. Обрезанный лук еще раз просушивают при более высокой температуре (30–35°С) в течение 5–6 дней. Эта сушка уменьшит число луковиц, пораженных шейковой гнилью.

Лук можно заплести в косы, а также разложить в корзины или ящики по 10–12 кг и хранить при комнатной температуре в сухом помещении.

ВЫРАЩИВАНИЕ ЛУКА-РЕПКИ ИЗ СЕВКА ПРИ ПОСАДКЕ ПОД ЗИМУ

Луковицы севка размером до 1 см в домашних условиях не сохраняются до весны и почти полностью высыхают.

Поэтому их лучше посадить в землю под зиму, где они перезимуют и в конце июля, без стрелкования, дадут хороший урожай лука-репки.

Грядку делают на хорошо освещенном месте. Ширина грядки 90–100 см, высота — 18–20 см. Почву очищают от растительных остатков, дезинфицируют раствором (на 10 л воды — столовая ложка медного купороса) из расчета 2 л на 1 м². Добавляют на 1 м² 3–4 кг навозного перегноя, до 5 кг торфа, 2 столовых ложки суперфосфата и перекапывают на глубину 12–15 см.

После выравнивания и уплотнения грядки делают бороздки глубиной 5 см с расстоянием 15 см. Затем просушенный мелкий

севок раскладывают в бороздку через 3–4 см друг от друга и засыпают торфоперегнойной смесью.

Сроки посадки лука-севка 5–20 октября.

Для посадки под зиму годны все рекомендованные выше сорта.

Перед заморозками грядку с посадками лука-севка мульчируют торфом или опилками слоем до 2–3 см, чтобы сохранить луковички от вымерзания. Весной эту подсыпку сребают с целью прогревания почвы и появления всходов. Зимой, при температуре воздуха ниже минус 10–12 °С, на грядку необходимо дополнительно набросать снег. Весной не допускайте, чтобы на грядке застаивалась вода, иначе будет вымокание луковиц.

Хорошо перезимовавший лук дает дружные всходы, если посадки оказались загущенные, их прореживают и оставляют расстояние между ними 5–6 см. Выдернутые лишние растения употребляют как зеленый лук.

Уход за луком весной описан в разделе "Выращивание лука-репки из севка".

Высаженный под зиму мелкий севок дает возможность получить в конце июля — начале августа хорошо вызревшие луковицы. Этот лук лучше сохраняется зимой в домашних условиях.

ВЫРАЩИВАНИЕ ЛУКА-РЕПКИ ИЗ СЕМЯН В ОДИН ГОД

В наше время огородники научились выращивать лук-репку из семян за один год. Секрет получения хорошей луковицы — это ранний, загущенный посев семян.

Наиболее подходящим для этого сортом является "Стригуновский".

Подготовка грядки

Грядку под посев семян начинают готовить с осени. На 1 м² добавляют до 5 кг навозного перегноя, столовую ложку суперфосфата, чайную ложку нитрофоски и 2 столовых ложки доломитовой муки или мела.

Нельзя удобрять грядку свежим навозом, так как это приведет к усиленному росту листьев и задержит созревание луковиц.

Почву перекапывают на глубину 18–20 см, при этом тщательно выбирают все сорные корневища и личинки. Ранней весной грядку рыхлят граблями на глубину 10 см, разравнивают и маркируют — делают поперек грядки рядки с расстоянием 15 см, глубиной 2 см.

Подготовка семян к посеву

Чтобы быстрее появились всходы, семена на 2–3 суток замачивают в воде температурой 23–25 °С. При этом воду 2–3 раза меняют. Затем семена слегка подсушивают до сыпучести и приступают к посеву.

Посев семян

Семена равномерно сеют в подготовленные бороздки на глубину 1,5–2 см, закрывают почвой и уплотняют. После посева грядку поливают теплой водой (25–30°C) из лейки с мелким ситечком из расчета 3–4 л на 1 м². Для получения ранних всходов грядку закрывают пленкой, которую убирают сразу же, как только появятся единичные всходы лука.

Посев семян лука проводят с 20 по 25 апреля.

Уход за луком

Как только появятся всходы, их начинают прореживать, оставляя между растениями в ряду 3–4 см. Спешить с прореживанием не нужно, ведь с грядки можно собрать дополнительно и урожай зеленого лука.

Поливы, подкормки, рыхление описаны в разделе "Выращивание лука-севка из семян".

С середины июля прекращают полив лука. После полегания листьев луковичи выдергивают и просушивают под навесом до тех пор, пока листья и корни не сделаются сухими. Признаком хорошо просушенных луковичи являются легко отделяющиеся листья и корни.

Если некоторые луковичи не дозрели и имеют толстую, сочную шейку, их не оставляют на хранение, а употребляют в пищу.

Из семян может вырасти не только лук-репка, но и лук-выборок и лук-севок, т.е. крупные, средние и мелкие луковичи, поэтому необходимо его рассортировать.

Крупные луковичи (более 4 см) оставляем на зимнее хранение для пищевых целей. Средние луковичи (выборок, 3–4 см) можно высаживать в ящики для выгонки зеленого лука, и мелкие луковичи (севок, до 3 см) хранят до весенних посадок на репку.

ВЫРАЩИВАНИЕ ОЗИМОГО ЧЕСНОКА

Озимый чеснок высаживают осенью. Озимые сорта чеснока стрелкуются, но есть и нестрелкующие. У стрелкующего чеснока кроме подземной луковичи на стрелке образуется соцветие, в котором вырастают воздушные луковички-бульбочки.

Основными признаками озимого чеснока являются наличие стрелки, крупность луковичи, число зубков, форма и окраска кроющей чешуи зубков. Из районированных озимых сортов рекомендуем следующие.

Сорта чеснока

ГРИБОВСКИЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ — озимый, холодостойкий, стрелкующий, острый. Вес луковичи до 40 г, число зубков — 11, кроющая чешуя фиолетовая.

ГРИБОВСКИЙ 60 — озимый, стрелкующий, острый. Луковича крупная, число зубков — 7–11, кроющая чешуя красновато-лиловая.

КОМСОМОЛЕН — озимый, холодостойкий, стрелкующий, острый. Луковица крупная, число зубков — 7–11, кроющая чешуя розовая с фиолетовым оттенком.

ОТРАДНЕНСКИЙ — озимый, холодостойкий, стрелкующий, острый. Луковица крупная, число зубков — 4–6, кроющая чешуя розовая с фиолетовым оттенком.

ДАНИЛОВСКИЙ МЕСТНЫЙ — озимый, нестрелкующий, острый. Луковица крупная, число зубков 6–11, кроющая чешуя лиловая.

ПОРЕЦКИЙ МЕСТНЫЙ — озимый, нестрелкующий, острый. Луковица крупная, число зубков 10–12, кроющая чешуя розово-фиолетовая.

Подготовка грядки

Под чеснок отводят плодородные суглинистые нейтральные почвы. Лучшими предшественниками для чеснока являются тыквенные, капустные, бобовые и зеленные культуры. Нельзя выращивать чеснок на почвах, где рос лук и чеснок, раньше, чем через 3–4 года, а также сажать чеснок после картофеля, томатов, так как это способствует поражению чеснока фузариозом и нематодой.

Грядку делают на солнечном, сухом месте. Подготовка грядки начинают в августе, т.е. за один-полтора месяца до посадки озимого чеснока.

На 1 м² суглинистой почвы вносят по ведру навозного перегноя и компоста, по столовой ложке суперфосфата и сульфата калия, а также стакан доломитовой муки, или мела, или извести-пушонки. Все внесенные вещества перекапывают на глубину 18–20 см. В глинистые почвы к тому же добавляют по ведру торфа и крупнозернистого песка.

В торфяные почвы дополнительно вносят по ведру суглинистой почвы и песка. В песчаные почвы — 2 ведра глинистой почвы и ведро торфа и все то, что рекомендовано на суглинистую грядку.

После перекопки грядку разравнивают и легко уплотняют. Затем обрабатывают раствором (в 10 л воды разводят столовую ложку медного купороса) из расчета 1 л на 1 м² грядки. Затем грядку закрывают пленкой до посадки чеснока.

Сроки посадки

Обычно озимый чеснок высаживают за 35–45 дней до похолодания. В течение этих дней высаженные зубки должны укорениться и образовать хорошую корневую систему, проникающую на глубину 10–12 см, но при этом из зубков не должны прорасти листья.

Чеснок высаживают с 20 сентября по 10 октября. Рано высаженный чеснок прорастает, а поздно посаженный — подмерзает.

Подготовка чеснока к посадке

На осеннюю посадку используют озимый чеснок свежесобранного урожая. Для посадки отбирают здоровые, хорошо просушенные луковицы. Их разделяют на зубки, не допуская ме-

ханических повреждений. Зубки калибруют по размеру на крупные и средние и промывают в растворе поваренной соли (3 столовых ложки поваренной соли на 5 л воды) в течение 1–2 мин. Затем эти зубки перекладывают в раствор медного купороса (в 10 л воды разводят 1 чайную ложку медного купороса) также на 1 мин. После этого зубки, не промывая водой, сажают на гряды.

Схема посадки

Вдоль грядки делают бороздки глубиной 6–8 см, с расстоянием между ними 20–25 см. В бороздки зубки высаживают так, чтобы от поверхности почвы до зубка было 4–5 см, а зубок от зубка — на расстоянии 6–8 см.

Зубки при посадке ставят вертикально, донцем вниз.

Через 2–3 недели на грядку с посаженным чесноком подсыпают торф или перегной слоем до 2 см, для лучшей перезимовки чеснока.

Уход за озимым чесноком

Ранней весной появляются всходы. В это время необходимо снять с грядки небольшой слой почвы, до 2 см, и порыхлить на глубину 2–3 см.

Поливают чеснок в течение мая, июня и первой декады июля, а за 20 дней до уборки полив прекращают. Норма полива зависит от температуры воздуха. Примерные дозы: на 1 м² 10–12 л воды один раз в 8–10 дней. В дождливое лето поливы не делают. В очень жаркое время чеснок поливают через 5–6 дней. Поливы можно совмещать с подкормками.

Первую подкормку делают при образовании 3–4 листьев. В 10 л воды разводят 1 столовую ложку мочевины или кристаллина, вносят раствор методом дождевания из лейки, расходуя по 2–3 л на 1 м².

Вторую подкормку проводят через две недели после первой: в 10 л воды разводят 2 столовых ложки нитрофоски или нитроаммофоски, расходуя по 3–4 л на 1 м².

Третью, последнюю, подкормку дают примерно во второй декаде июня, когда идет формирование луковицы. В 10 л воды разводят 2 столовых ложки измельченного суперфосфата, расходуя по 3–4 л раствора на 1 м².

ВЫРАЩИВАНИЕ ОЗИМОГО ЧЕСНОКА ИЗ ВОЗДУШНЫХ ЛУКОВИЦ-БУЛЬБОЧЕК

В июне озимый чеснок образует цветочные стрелки, на конце которых вместо соцветия развиваются воздушные луковички (бульбочки). Если огородники заинтересованы в получении крупных подземных головок чеснока, то цветочные стрелки выламывают вскоре после их появления. Стрелки не выдерги-

вают, а обламывают или срезают наискось, оставляя небольшой столбик, до 2–3 см.

При посадке озимого чеснока зубками расходуется очень много чеснока, не всем огородникам это выгодно. Поэтому на лучших растениях чеснока оставляют стрелки с соцветиями и, дождавшись, когда лопнет обертка соцветия и воздушные луковички приобретут окраску, свойственную сорту, растения полностью выдергивают из почвы и подсушивают.

Перед посевом воздушные луковички освобождают из соцветия, отбирают самые крупные и высевают под зиму с 25 сентября по 10 октября. Из одной маленькой бульбочки в июле вырастает приличная однозубка, которая будет самым лучшим материалом для посадки под зиму на крупную луковицу чеснока.

Высаживают маленькие луковички-бульбочки на небольшую грядку.

Поделка грядки

Высота грядки может быть 12–15 см, ширина — не более 90 см. На 1 м² вносят 3 кг перегноя или компоста, столовую ложку суперфосфата и перекапывают, ровняют и делают поперек грядки бороздки глубиной 2–3 см с расстоянием друг от друга 10 см. Луковички раскладывают в бороздку с расстоянием 1–2 см. Затем бороздки прикрывают почвой и оставляют под зиму.

Если зима обещает быть холодной, то производят мульчирование грядки, т.е. ее засыпают опилками слоем 2–3 см. Эти опилки удаляют весной, как только начинается оттаивать почва.

Уход за посадками в течение весенне-летнего периода такой же, как за чесноком при посадке зубками.

Уборка и хранение чеснока

Сроки уборки озимого чеснока наступают в конце июля — начале августа. Признаки созревания озимого чеснока у стрелкующих сортов — это растрескивание обертки соцветия, у нестрелкующих и у растений, на которых была срезана стрелка, — полное пожелтение и полегание листьев.

Если вы опоздали с уборкой чеснока, то кроющие чешуи начнут лопаться, а сама луковица распадется на зубки. Такой чеснок негоден для хранения.

После подкочки вилами чеснок сушат до 12 дней под навесом или на открытом солнечном месте, в пасмурную погоду его необходимо убирать.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ЛУКА И ЧЕСНОКА И БОРЬБА С НИМИ

ШЕЙКОВАЯ ГНИЛЬ — заболевание, вызываемое грибом. Около шейки луковицы появляются серые вдавленные пятна, которые в дальнейшем, при

хранении, распространяются на чешую и донце луковицы. Гриб сохраняется на луковицах, в почве и на растительных остатках до следующего года.

Меры борьбы: лук убирают в сухую, солнечную погоду и просушивают на воздухе при температуре 25–26°C в течение 12 дней, потом 3 дня при температуре 30–35°C. Луковицы обрабатывают мелом.

Посев и посадку лука следует проводить в ранние сроки, и нельзя опаздывать с его уборкой.

ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА (пероноспороз) — грибковое заболевание. Вначале на листьях лука появляются бледно-зеленые пятна, позднее они переходят в серовато-фиолетовый налет. Верхняя часть листьев (верхушки пера) желтеет и отмирает. Болезнь сильно развивается во влажную, теплую погоду. Гриб перезимовывает в почве, на старых необработанных растениях и в луковицах при хранении.

Меры борьбы: грядка для посадки лука должна иметь направление с севера на юг, чтобы она освещалась солнцем. Следите, чтобы посевы семян чернушки и посадка севка не были загущены и засорены сорняками.

Перед посадкой севок необходимо прогреть при температуре 30–35°C в течение 8–10 часов. Когда листья лука будут высотой 10–12 см, их необходимо опрыскнуть раствором хлорокиси меди (столовая ложка хлорокиси меди и столовая ложка жидкого мыла на 10 л воды). В случае обнаружения этой болезни необходимо исключить поливы и подкормки азотными удобрениями. Уборку стараться провести, когда листья еще зеленые, а луковицы уже оформились. Листья сразу обрезают и сжигают, а сами луковицы хорошо просушивают на солнце 12–14 дней.

Лук сажают и сеют на одном месте в течение трех лет в том случае, если не обнаружили этой болезни.

РЖАВЧИНА ЛУКА И ЧЕСНОКА — грибковое заболевание. Болезнь поражает листья — образуются светло-желтые, слегка выпуклые подушечки, позднее они становятся черными. Инфекция сохраняется на растительных остатках и на многолетних видах лука.

Меры борьбы: соблюдение севооборота, а также прогревание посадочного материала перед закладкой на хранение. Лук-севок перед посадкой прогревают в течение 8–12 часов при температуре 40°C.

Для предупреждения распространения заболевания в период массового роста лука его необходимо опрыскнуть раствором хлорокиси меди (на 10 л воды берут столовую ложку хлорокиси меди и столовую ложку жидкого мыла). Это опрыскивание проводят еще раз через неделю.

ЧЕРНАЯ ПЛЕСЕНЬ — грибковое заболевание, проявляющееся при хранении лука и чеснока при повышенной температуре. У пораженных луковиц высыхают верхние сочные чешуи, а севок и чеснок высыхают полностью. Этой болезнью прежде всего поражаются невызревшие и плохо просушенные лук и чеснок.

Меры борьбы: хорошее просушивание лука и чеснока, а также их правильное хранение. В случае заболевания головки нужно дополнительно просушить и опудрить мелом.

ФУЗАРИОЗ — грибковое заболевание. Вначале наблюдается размягчение донца, порозовение и отмирание корней, появление коричневатости на листьях, их постепенное отмирание и усыхание растения, а также луковиц.

Меры борьбы: использование для посадки здорового материала и соблюдение севооборота, обработка почвы перед посадкой раствором медного купороса (на 10 л воды — столовую ложку).

Уничтожение больных растений.

БАКТЕРИАЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ЧЕСНОКА — оно поражает сочную ткань озимого чеснока, в результате чего на голых зубках появляются коричневые и бурые язвочки. Пораженные зубки слабо укореняются и плохо перезимо-

ывають, а посадки чеснока получаются изреженными, урожайность понижается, концы листьев желтеют.

Меры борьбы: протравливание зубков перед посадкой в растворе медного купороса и поваренной соли, а также тщательный отбор посадочного материала.

Быстрая просушка головок сразу же после уборки — на солнце или тепловым способом под навесом.

СТЕБЛЕВАЯ НЕМАТОДА — это очень мелкие, нитевидные, беловатые червячки, почти невидимы. Они проникают в глубь молодых растений, которые желтеют и погибают, а луковица растрескивается, как бы выворачивается, донце лука и чеснока разрушается. Поврежденные луковицы при хранении становятся мягкими и загнивают, а маленькие луковички севка высыхают. Листья (перо) становятся деформированные, морщинистые, с желтоватыми прожилками.

При повреждении нематодой урожай резко снижается или полностью погибает.

Меры борьбы: посадка лука и чеснока на прежнее место разрешается только через 3-4 года. Грядку необходимо известковать осенью или за месяц до посадки из расчета 2 стакана извести-пушонки или мела, или доломитовой муки на 1 м^2 .

Перед посадкой чеснока и лука почву поливают из расчета 3 л на 1 м^2 раствором поваренной соли (3 столовых ложки на 10 л воды).

Чеснок и лук перед посадкой как весной, так и осенью обрабатывают в следующем растворе: в 10 л воды разводят 3 столовых ложки поваренной соли и 0,5 кг мелко нашинкованного папоротника. Все хорошо растирают, размешивают, процеживают и погружают луковицы на 15-20 мин. Затем, не промывая, луковицы высаживают.

С грядок, предназначенных под весеннюю посадку лука и чеснока, зимой убирают снег, чтобы почва хорошо промерзла. С грядок, на которых высажен озимый чеснок, снег не удаляют.

В начале июня яровой и озимый чеснок и лук на репку нужно подкормить сульфатом аммония (в 10 л воды развести 2 столовых ложки сульфата аммония) из расчета 4-5 л на 1 м^2 . Лук и чеснок, высаженный весной, дополнительно подкармливают этим же раствором через 10 дней после всходов. В результате лук и чеснок набирают силу роста и устойчивость к вредителям.

ЛУКОВАЯ МУХА — со второй половины мая начинается лет луковой мухи. Она откладывает яйца на почву или на сухие чешуйки лука. Через несколько дней из яиц выходят личинки и внедряются в луковицу, она загнивает, и растение увядает.

Меры борьбы: ранние сроки посадки и посева лука. При появлении мухи почву посыпают отпугивающим веществом из расчета на 1 м^2 100 г древесной золы или столовая ложка табачной пыли, или чайная ложка молотого перца. После опыливания почвы необходимо через каждые 4-5 дней проводить рыхление на глубину 2-3 см.

Хороший эффект в борьбе с личинками дает полив табачным раствором (200 г табака и столовая ложка мыла на 10 л горячей воды). После охлаждения его процеживают и опрыскивают по растениям и по почве. В конце мая лук подкармливают мочевиной (на 10 л воды берут столовую ложку мочевины), расходуя по 3-4 л на 1 м^2 .