

посев и уход

Лук - холодостойкое, светолюбивое растение. Он очень требователен к влажности почвы. Благоприятной для роста лука является температура $19\pm 7^{\circ}\text{C}$.

Хорошими предшественниками для лука являются культуры, под которые вносились органические удобрения (огурцы, помидоры, ранняя капуста, картофель). Нельзя сажать лук на то место, где он рос в прошлом году, или рядом с ним!

Лучшими для лука являются супесчаные и легкосуглинистые почвы с близкой к нейтральной реакцией (рН 6,0-7,0).

Осенью под перекопку почвы вместе с перегноем вносят 5 г/м^2 фосфора (10 г двойного суперфосфата) и 6 г/м^2 калия (12 г сернокислого калия).

Весной при рыхлении почвы перед посадкой луковиц вносят 2 г/м^2 азота (10 г сульфата аммония или 6 г аммиачной селитры), 2 г/м^2 фосфора (5 г двойного суперфосфата) и 3 г калия (6 г сернокислого калия).

Лук положительно реагирует на внесение серы, которая необходима для образования ароматических веществ. Поэтому лучшими формами удобрений для него являются те, которые содержат серу (сульфат аммония, простой суперфосфат, сернокислый калий).

Лук выращивается:

- семенами,
- севком,
- вегетативно,
- рассадой.

При выращивании репчатого лука через **севок из семян** (чернушки) в первый год вырастает севок (однолетние луковицы до 3 см). На второй год из севка получают крупные луковицы.

Для получения севка семена лука (чернушки) высевают в апреле после оттаивания почвы. Высевают семена через 1,5-2,5 см на грядках шириной 1 м в бороздки, сделанные на расстоянии 10-12 см друг от друга. Заделывают семена на глубину 1-2 см. На 1 м^2 гряды высевают 6-8 г семян. Чтобы более равномерно высеять семена, их смешивают с сухим песком.

Как показали исследования, более высокие урожаи севка получают при высевании семян многострочными лентами шириной 1 м. В ленте делают 12 строк с расстояниями между ними 7,5 см.

Уход за посевами заключается в борьбе с почвенной коркой, вредителями и болезнями, прополках, поливах, систематическом рыхлении.

Для борьбы с почвенной коркой хороший эффект дает мульчирование посевов торфом.

Таким образом получают лук-севок, который убирают в начале августа. Лук подкапывают с ботвой и сушат под навесом 10-15 дней. После просушивания его сортируют на мелкую (до 1 см в диаметре), среднюю (2 см) и крупную (2-3 см) фракции.

Хранить среднюю и крупную фракции лучше при температуре $18-22^{\circ}\text{C}$. При таком хранении высаженный в следующем году лук не стрелкуется. Мелкий севок при хранении при любой температуре после высадки в грунт стрелок не дает. Через каждый месяц севок просматривают и при необходимости перебирают.

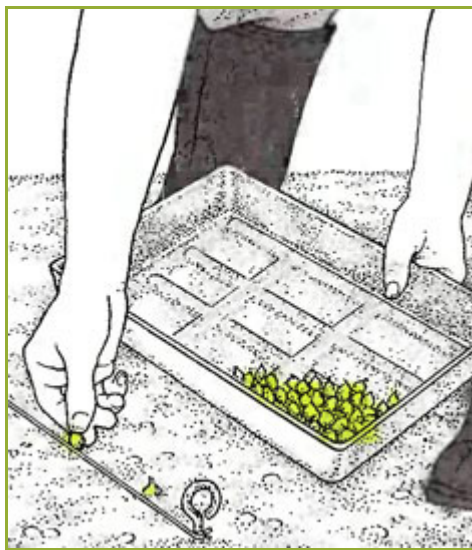
Для получения **лука-репки** севок высаживают на гряды шириной 1 м в конце апреля - начале мая рядами через 20 см (в ряду через 6-8 см). На 1 м^2 при посадке расходуют по 30-80 г мелкого и среднего севка и 90-150 г крупного. Луковички засыпают слоем почвы в 0,5 см.



Для посадки лучше всего брать севок диаметром 1-2 см. Более крупные луковички чаще стрелкуют.

Перед посадкой севок прогревают 10-15 суток при температуре $30-35^{\circ}\text{C}$. Затем за 3-4 дня до посадки

севок проращивают, поливая теплой (25-30°C) водой, и укрывают мешковиной. При появлении отдельных корешков севок высаживают в бороздки, нарезанные через 20 см. В рядке между луковицами оставляют 6-8 см.



Представляет интерес и посев лука в начале августа. Такой лук зимует с листьями длиной 10-12 см. Чтобы они не вымерзли, их надо укрыть опилками слоем 5-6 см и обеспечить хороший снежный покров. Урожай поступает в конце июня.

Весной после появления всходов в фазе 2-3-го листа посев прореживают с тем, чтобы расстояние между растениями было 3-5 см. Повторное прореживание проводят через 2-3 недели, оставляя луковицы сладких сортов на расстоянии 6-8 см, а полуострых - 5-6 см.

Уход за посевами заключается в рыхлении почвы, удалении сорняков, поливах и подкормках.

Подкармливают лук дважды: первый раз - после первого прореживания или через 12-15 дней после посадки севка (10 г аммиачной селитры, 15 г суперфосфата и 5 г калийной соли на 1 м²), второй - в период формирования луковиц. В этом случае дозы фосфора и калия увеличивают в полтора раза.

Большие дозы азотных удобрений вносить нельзя! В этом случае задерживается созревание лука, он плохо хранится. Лук не терпит внесения навоза.

Поливают лук часто (через 5-6 дней) малыми нормами. Особенно важно обеспечить полив в фазе появления 2-го листа.

Уборку лука проводят при массовом пожелтении и полегании листьев (в конце августа - начале сентября). Затем его просушивают в проветриваемом помещении в течение двух-трех недель.

Хранят лук в сухом месте при температуре не выше 18-20°C или при 0-1°C.

На третий год высаживают крупные луковицы и получают семена.

Можно вырастить лук-репку из семян **однолетним способом**. При этом по сравнению с выращиванием лука-репки через севок получение продукции ускоряется на один год и снижаются затраты труда. Однако следует иметь в виду, что лук, выращенный в умеренном климате при однолетней культуре, хранится хуже, чем полученный из севка. Поэтому этот способ выращивания лука широко применяется в южных районах и значительно реже - в средней полосе. Для выращивания лука-репки из семян пригодны ранние малозачатковые сорта острого лука.

При выращивании лука в однолетней культуре сев семян проводят как можно раньше (середина-конец апреля) в подготовленную с осени почву. Семена по сравнению с севом лука на севок при этом способе выращивания размещают реже. Очень важно произвести посев полновесными семенами во влажную почву. Для этого семена засыпают в воду, размешивают, дают отстояться 2-3 мин и удаляют всплывшие. Сев проводят в бороздки глубиной 2 см, сделанные поперек гряды на расстоянии 25-30 см одна от другой. На 10 м рядка расходуют 1-1,5 г сухих семян. Высевают семена на расстоянии 1,5-2,5 см, заделывают их на глубину 1-1,5 см и мульчируют мелким торфом или перегноем. Всходы появляются на 12-15-й день.

Уход за посевами заключается в прополках, рыхлении почвы, прореживании и при необходимости в подкормках, которые проводят так же, как и при выращивании лука-репки из севка.

При образовании 2-3 листочков всходы прореживают, оставляя растения в ряду на расстоянии 3-4 см друг от друга. В этой же фазе при слабом развитии растений можно провести подкормку удобрениями.

Уборку лука начинают при полегании и подсыхании листьев. Выдернутый из земли лук в течение 8-10 дней для дозаривания и сушки переносят в хорошо вентилируемое помещение (веранда, чердак и т.д.).

В средней полосе лук выращивают **рассадой** и получают более высокий и устойчивый урожай, чем семенами. К тому же луковицы при этом хранятся лучше. Рассадным способом выращивают сладкие или отдельные полуострые сорта.

При рассадном способе выращивания лука семена высевают во второй половине марта в отапливаемую теплицу, теплый парник или в ящики в жилом помещении.

Лучший грунт для выращивания лука - дерновая земля, наполовину смешанная с перегноем, или сфагновый торф фрезерной заготовки, заправленный минеральными удобрениями (5 г огородной смеси на ведро торфа).

Рассадные ящики заполняют грунтом слоем 8-10 см и делают бороздки на расстоянии 5 см. Семена высевают в бороздки через 0,5-1 см и заделывают на глубину 0,5-1 см. После этого почву сверху уплотняют, а затем поливают. После появления всходов температуру снижают до 10-12°C, а затем поддерживают днем на уровне 15-18°C, а ночью 6-10°C. Как только всходы окрепнут, их прореживают на расстояние 2-3 см друг от друга. Почву регулярно поливают.

За время выращивания растений рассадой дают 1-2 жидкие подкормки удобрениями (20 г аммиачной селитры, 20 г двойного суперфосфата и 15-20 г хлористого калия на ведро воды или 20-30 г огородной удобрительной смеси).

Рассаду в открытый грунт высаживают в конце апреля - начале мая. За 7-10 дней до высадки рассаду закаливают. Полезно выносить рассаду под открытое небо (балкон и т.д.), а если не предвидится заморозков, то и оставлять ее на ночь. Сажают рассаду с расстоянием между рядами 20-25 см и растениями - 5-7 см на такую же глубину, как она росла в ящике (3-4 см).

Для лучшей приживаемости корни рассады перед посадкой обмакивают в болтушку из глины с перегноем. Листья рассады обрезают до уровня самого молодого листа.

Уход за луком, выращиваемым рассадным способом, такой же, как при высадке севка, но поливают его чаще и осторожнее.

Наиболее распространенным способом выращивания репчатого лука местных сортов среди огородников-любителей является **вегетативный**, который используется для многогнездных сортов.

Сажают выборку (луковицы 3-4 см в диаметре) или товарные луковицы (более 4 см) рядовым способом с междурядьями 20-25 см и между растениями - 7-8 см. Для обеззараживания перед посадкой луковицы в течение 12 ч можно замачивать в слабом растворе марганцовки.

Уход за посевами при высадке выборка или товарных луковиц такой же, как и при выращивании лука-севка.

При появлении в урожае мелких луковиц рекомендуется для оздоровления посадочного материала снова вырастить лук-репку из севка.

Выборку используют также для выращивания лука на зелень. Используют обычно многозачатковые сорта. Посадки проводят как можно раньше весной. Сажают его по схеме 10 x 5-7 см. Для повышения урожая лука на зелень при весенней посадке можно обрезать сухую шейку луковиц (плечиков), намачивать сутки в теплой воде (30-35°C) либо сочетать оба эти приема. При длине пера 30 см его срезают ножом или ножницами, чтобы получить второй урожай.

После 3-4 месяцев хранения лука его можно использовать для выгонки пера. Перед посадкой осенью или в начале зимы для активизации ростовых процессов у луковиц обрезается верхушка на 0,5 см. Луковицы высаживают в грунт теплицы, рассадные ящики вплотную друг к другу. Обычно через 25-30 дней перо вырастает и его убирают при высоте 20-30 см.

Для позднелетнего потребления зеленый лук можно вырастить путем посева семян в грунт. При этом зелень лука получают за счет многократного прореживания, а оставшиеся растения используют для выращивания лука-репки.

Урожайность 2-4 кг/м².

"Огород" на подоконнике - выгонка лука на зелень