

Лук и стрелки



Трудно представить наш огород без лука. Это, пожалуй, самый распространенный и ценящийся во всем мире овощ. Его название *allium* в переводе с латинского означает «сера». Известный ученый Н.И.Вавилов считал, что формирование культурных форм лука началось много сотен лет назад в Афганистане. Оттуда уже через Персию, Египет, Грецию овощ попал в Европу, а через Китай — и на Дальний Восток. В Россию лук пришел на рубеже XIII — XIV веков и сразу же был оценен по достоинству.

И в первую очередь как лечебное растение, способное предотвращать инфекции и бороться со многими недугами. Ведь сок лука содержит фитонциды — натуральные антибактериальные вещества. Этот жгучий овощ также отлично снижает уровень холестерина, разжижает кровь, являясь отличной профилактикой венозных застоев, нормализует кровяное давление и защищает сердце. Сейчас ученые проводят масштабные исследования, чтобы подтвердить, что ежедневное употребление лука снижает риск раковых заболеваний.

Лук — культура хоть и не новая на наших участках, а подхода требует самого пристального. И сегодня наш гость — заведующий лабораторией однолетних кормовых культур [РНДУП «Полесский институт растениеводства»](#), кандидат сельскохозяйственных наук Владимир Копылович.

— Владимир Леонидович, в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород включено 57 сортов и гибридов лука репчатого. Есть ли сорта белорусской селекции?

— Да, их восемь. Одним из последних вошел в реестр сорт «радимич» селекции [РУП «Институт овощеводства»](#). Его максимальная урожайность — 408 кг с сотки. Результаты госсортоиспытаний доказывают, что отечественные сорта репчатого лука по продуктивности не уступают, а по качеству даже превосходят импортные аналоги. В прошлом году районирован раннеспелый сорт селекции этого же института «эдельвейс». Кроме основного реестра, для приусадебного возделывания районировано 13 сортов и гибридов, 3 из них белорусской и совместной селекции — «стурон», «кармен», «альбер».

ОСОБЕННОСТИ ПОСЕВА ЛУКА



| Основные параметры | Яровая культура | Подзимний посев | Озимая культура |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Сорта | Длинного дня (14 – 16 ч.) | Короткого, среднего, длинного дня (12 – 16 ч.) | Короткого, среднего дня (12 – 14 ч.) |
| Сроки сева | Ранневесенние | Перед наступлением устойчивых заморозков | За 40 – 50 дней до наступления устойчивых заморозков |
| Сроки наступления полной спелости | 2 – 3-я декада августа | 1 – 2-я декада августа | 1 – 2-я декада июля |
| Особенности агротехники | Возможен ранний посев. Подкормка азотными удобрениями весной. | Возможен поздний посев. Азотные удобрения вносим весной. | Посев в сроки, обеспечивающие образование 3 – 4 листьев. 1/3 азота вносим осенью, а 2/3 – весной. |

Учеными нашего института совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства овощных культур созданы и переданы в государственное сортоиспытание три новых сорта — «палеская находка», «патрыда», «вермелес».

— Легко ли самим вырастить из семян качественный лук-севок?



— Луковое семеноводство предпочтительнее вести в трехлетней культуре: семена — лук-севок — маточная луковица. Использование лука-севка для выращивания маточной луковицы дает более высокий урожай, чем при выращивании ее из семян, за счет увеличения числа семенных стрелок, образованных на одном растении.

В наших условиях лук-севок лучше всего выращивать на высоких, хорошо прогреваемых грядках. Для посева нужно использовать семена первого класса со всхожестью не менее 80 процентов. Высеять их можно как ранней весной, так и под зиму. И желательно использовать семена, покрытые гидрофобными составами, предохраняющими зернышки от преждевременного прорастания во время возможных зимних оттепелей.

— Стоит ли самому выращивать семена лука?

— Попробовать можно. Но самое главное условие — соблюдение между сортами пространственной изоляции: 200 м на открытой местности или 600 м на защищенной. В этом радиусе не должно расти вообще никаких других сортов лука. В противном случае произойдет переопыление и семена потеряют свою чистосортность. Кроме того, возникнет большая вероятность поражения растений болезнями.



Чем крупнее маточная луковица (но не более 70 — 80 мм), тем больше она дает семенных стрелок, поэтому повышается урожай семян с растения и с единицы площади. Глубина высадки маточников зависит от срока. При весенней высадке она составляет 4 — 6 см, а при подзимней — 8 — 10 см. Густота же посадки зависит от диаметра луковицы: если 41 — 60 мм, то на 10 кв. м 140 — 170 штук, если 61 — 80 мм — 100 — 130, а если луковицы

совсем мелкие (31 — 40 мм), то 180 — 200 штук.

— Есть ли какие-то особенности сева семян?

— Чтобы они быстрее проросли, их надо замочить почти на сутки в воде комнатной температуры, периодически меняя ее. Перед посевом семена можно и протравить слабо-розовым раствором марганцовки с добавлением 1 ч. л. древесной золы на 1 л воды. Это снизит риск появления грибных заболеваний.

Чтобы получить максимальное количество здоровых полноценных луковичек, необходимо соблюдать норму высева — не более 1.000 штук на 1 кв. м, это примерно 8 — 10 г. Семена заделываем на глубину 1,5 — 2 см и оставляем между рядами по 7 — 10 см. Уход за посевами лука-севка тот же, что и за самим луком. Признаком созревания станут полегшие и пожелтевшие листья. Выдернутый из почвы лук-севок надо еще дней 10 — 14 просушить на грядке или под навесом.

— Как ухаживать за семенниками?

— Как только листья начинают отрастать, проведите первую подкормку азотными удобрениями из расчета 300 — 400 г д. в. на 1 сотку. Появились стрелки? Приступайте ко второй подкормке полным минеральным удобрением (азот, фосфор, калий) по 150 — 200 г д. в. на 1 сотку в соотношении 1:1:1. При высоте стрелки 30 — 40 см глубоко окучьте растения, чтобы они были устойчивыми весь период вегетации. Один раз окучили — и хватит: иначе рискуете повредить стрелку.

Бич лука — ложная мучнистая роса, или переноспороз. Особенно большой ущерб она наносит в год получения семян, резко снижая их урожай и качество. Поэтому на всех этапах получения семян необходимы профилактические опрыскивания фунгицидами «Акробат, МЦ», «Метамил, СП», «Ридомил голд, МЦ», «Метаксил, СП» — 20 — 25 г на 1 сотку. Лучше всего обработки совмещать с внесением микроэлементов, из которых обязателен бор, увеличивающий урожайность и качество семян. Но «химичить» можно только до цветения. Урожайности семян будет почти на 80 процентов больше, если к луковой грядке найдут дорогу пчелы.

— Когда надо убирать семена?

— Как только в зонтиках появятся единичные треснувшие коробочки. Не стоит дожидаться массового созревания семян: лучшие, первыми созревшие зерна просто-напросто осыплются. Зонтики, срезанные со стрелкой длиной 20 — 30 см, свяжите в пучки по 15 — 20 штук и отправьте на дозаривание на 2 — 3 недели под навес или в другое хорошо проветриваемое помещение. Растения постоянно ворошите, чтобы

семена не заплесневели или не сгорели. Когда влажность их будет в пределах 20 — 25 процентов, приступайте к обмолоту.



— А как быть с посадкой лука–севка? Когда лучше всего его высаживать?

— Можно в два срока — весной и под зиму. По результатам исследований, наиболее продуктивным сроком оказался подзимний сев. Мелкий лук–севок (диаметром не более 1 см) хорошо перезимовывает, не стрелкуется. Да и сами растения на 2 — 3 недели раньше, чем при весенней посадке, формируют хорошо вызревшую крупную, диаметром 5 см и более, луковицу. К тому же выращенный с осени лук лучше хранится, да и

сухих веществ и сахарозы в нем намного больше.

— От чего зависит урожайность лука?

— Рост и развитие лука носят сезонно выраженный характер и во многом зависят от длины дня и температуры воздуха. При весеннем посеве к середине или концу лета уже образуются полноценные луковицы. А уже затем, когда среднесуточная температура воздуха начинает снижаться, формирование луковиц постепенно ухудшается. На урожай работает и длина дня: чем длиннее он, тем лучше.

При весенней посадке отбирайте луковички диаметром 15 — 20 мм. И не спешите с посадкой: земля должна как следует прогреться. При посадке в холодную, плохо прогретую почву рост лука задерживается и растение быстрее идет в стрелку. Норма посадки зависит от величины севка и схем посадки и составляет примерно 0,8 — 1,2 кг на 1 сотку. Высаживают севок на расстоянии 10 см один от другого. И старайтесь не окучивать растения, не приваливать почву к луковичкам — это задержит их созревание. Как только заметите нетипичные по окраске и форме луковицы, а также больные, недоразвитые или поврежденные вредителями, сразу удаляйте их. Выбраковывайте и поздно сформировавшиеся луковицы, а также те, у которых толстая шейка.

— Каким должен быть уход за маточным луком после его сбора?

— Отобранный и просушенный лук диаметром 45 — 70 см для предупреждения заболевания переноспорозом, шейковой гнилью и некоторыми вредителями перед закладкой на хранение прогревают в течение 8 ч при температуре плюс 40 — 42 градуса и хранят при температуре плюс 1 — 5 градусов и относительной влажности 75 — 80 процентов. Тогда к весне в почках, находящихся на донце внутри маточной луковицы, заложатся цветочные стрелки. Хранить лук можно и при более высокой температуре (плюс 10 — 12 градусов), но в таком случае луковицы из-за усиления дыхания потеряют большую часть своей массы.

— Как правильно высаживать большие луковицы?

— Вначале удалите больные и нестандартные. За 2 недели до посадки прогрейте луковицы при температуре плюс 16 — 18 градусов. Затем, если они небольшие, обрежьте их по «плечики». Это ускорит прорастание и обеспечит дружные всходы, а

Наталья Тышкевич. Лук и стрелки

также позволит выявить и дополнительно отбраковать заболевшие луковицы (признаки поражения часто бывают не замечены под сухой чешуей). После обрезки лук сразу же высаживайте в почву.

— Владимир Леонидович, расскажите немного об озимом луке.

— Его, как правило, выращивают на перо. И уборка его начинается на 1 — 1,5 месяца раньше по сравнению с луком весеннего посева. Озимый лук — культура выгодная: с одной сотки можно получить 300 — 350 кг зелени. Он довольно легко переносит низкую температуру: без снежного покрова — до минус 15 градусов, а если снег лежит хоть в несколько сантиметров, то и более низкую. А вот в очень холодные и бесснежные зимы озимый лук может и вымерзнуть.

— Все ли сорта годятся для озимого выращивания?

— Нет, не все, а только способные сформировать качественную луковицу при коротком или среднем (12 — 14-часовом) дне. Сорта же, предназначенные для весеннего сева, намного хуже переносят зимовку, стрелкуются, да и с созреванием и сбором урожая запаздывают.

— Как правильно выбрать время для подзимнего сева?

— Слишком ранний посев ухудшает зимостойкость, а запоздалый — ускоряет стрелкование. Сроки надо подобрать так, чтобы в зиму озимый лук вошел в фазе 3 — 5 настоящих листьев. В условиях южной зоны Беларуси это примерно третья декада августа. И тогда первую зелень можно будет уже срезать в начале мае. А товарные луковицы будут готовы к концу мая — началу июня.

— Владимир Леонидович, над какими культурами еще работают ученые вашей лаборатории?

— Планируется работа по интродукции многолетних луков — шалота, батуна, шнитт-лука, лука афлатунского.

Справка «СБ»

Сорта и гибриды лука, подходящие для озимого сева, — «эллан», «августа», «элоди», «свифт», «электрик», «шекспир», «эхо», «флеш», «глесир», «лежио», «мADERO», «гледстоун», «пантера», «радар», «музыка», «вольф».

Для весеннего и подзимнего сева подходят все сорта и гибриды, внесенные в госреестр.

Автор публикации: Наталья ТЫШКЕВИЧ