

УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД |



▲ Владимир КОПЫЛОВИЧ,
кандидат с/х наук,
Полесский институт растениеводства

Шалот, сорокозубка, кушечка, кустовка, семейка – так в народе называют лук-шалот. Его любят за сочную и ароматную зелень и некрупные, хорошо хранящиеся до нового урожая луковицы.

Шалот очень популярен в Западной Европе и США, Австралии и Новой Зеландии. Его активно выращивают наши южные и восточные соседи. В Государственном реестре сортов России насчитывается более 10 зарегистрированных сортов этой разновидности лука.

В Беларуси районированных сортов шалота нет. И все же семена и севок известных зарубежных фирм продают в специализированных интернет-магазинах. В крупных супермаркетах цена на привозной товарный лук-шалот в 8–10 раз выше стоимости репчатого собрата, что доказывает: этот продукт пользуется популярностью и в нашей стране.

Знаменитый французский луковый суп готовится именно из этого овоща. К слову, если добавлять его в салаты, то после него нет специфического запаха и послевкусия. А еще шалот более диетический, чем репчатый лук.

Шалоту свойственно ярко выраженное ветвление, способствующее образованию большого числа луковиц в гнезде. Он чуть меньше репчатого, но листья такие же дудчатые (только в этом случае узкие),

Лук-шалот – в

шиловидные, 20–40 см в длину. Окраска листовых пластин темно-зеленая, с незначительным восковым налетом. На ветках расположено сразу по 7–10 листочков. Луковицы могут иметь овальную, округлую или плоскоокруглую форму, хотя чаще всего она неправильная из-за тесного соседства луковиц в гнезде. В сухом состоянии растения цвет их чешуек светло-желтый, бронзовый, коричнево-желтый, розоватый, серо-фиолетовый или фиолетовый, а у сочных – белый, зеленоватый или бледно-фиолетовый. Все луковицы лука-шалота многозачатковые, диаметром 1,5–6 см. Семена несколько меньше, чем в чернушке репчатого лука, а в некоторых случаях в соцветиях формируются воздушные луковички.

БУДЬ В КУРСЕ!

С одной посаженной луковицы можно получить гнездо с 30–40 новыми экземплярами, общая масса которых обычно составляет около 600–900 г. В зависимости от сорта масса луковицы шалота в среднем варьируется от 15 до 30 г.

В отличие от репчатого лука шалот – скороспелый вид. Если вы находитесь в зоне умеренного климата, то высаженные луковицы созреют через 70–80 дней после появления листьев, а срезать зелень можно через 28–30 дней после посадки. Правда, из-за плохой погоды сроки созревания могут затянуться на 10–12 дней.

Коллекция сортов лука-шалота Полесского института растениеводства состоит из 12 сортов зарубежной селекции и местных сортов. После их изучения доказано: все они превосходят сорта лука репчатого по срокам созревания и после отрастания листьев готовы к уборке уже через 60–75 дней. Также выявлено, что существует определенная связь между длиной вегетационного периода и количеством и размером листьев, урожайностью и формой луковицы. Так, более

скороспелые образцы образывали 26–35 листьев, имели луковицы уплощенной формы с общей урожайностью 0,7–1 кг/м². Более позднеспелые формы имели облиственность на уровне 36–43 штук, округлую форму луковицы с общим сбором 1,4–1,6 кг/м².

При посадке луковиц диаметром 20–30 мм по сравнению с крупными (свыше 30 мм) снижается степень ветвления, на 1–3 сокращается количество луковиц в гнезде, на 3–5 дней увеличивается длина вегетационного периода. Анализ химического состава листьев показал, что все образцы лука-шалота превосходят репчатый по содержанию сухого вещества, общего сахара и аскорбиновой кислоты. Также отмечена зависимость данных показателей от погодных условий: пониженные среднесуточные температуры и большое количество осадков в начальный период роста существенно их снижало. Содержание аскорбиновой кислоты (65–75 мг%) у лука-шалота максимально в фазе интенсивного роста или технической спелости зеленого пера. По мере старения листьев его количество сокращается до 37–46 мг%. В эту фазу наблюдается и наибольшее содержание сахаров в зеленом пере, которое составляет 3,4–4,3%. Много сахара и в луковицах шалота (16,5–17,1%). Именно благодаря этому лук-шалот имеет такое важное преимущество как отменная лежкость при хранении.



каждый огород!



ВЕСНОЙ ИЛИ ПОД ЗИМУ?

В открытом грунте шалот выращивают как при ранневесенней, так и при подзимней посадке (1–2-я декада октября). Но во втором случае велика вероятность плохой перезимовки. В среднем количество сохранившихся луковиц находится в пределах 45–50%. И в этом варианте техническая спелость зеленого пера наступает на 10 суток раньше, чем при посадке весной. Перезимовавшие растения шалота формируют мощный листовой аппарат и продуктивно используют запасы зимней влаги, обеспечивая урожайность на уровне 3–3,5 кг зеленого лука с 1 м². Кроме этого, подзимняя посадка исключает затраты на хранение посадочного материала и возможность потерь. При ранневесенней посадке различные сорта лука-шалота способны нарастить 3,5–4,3 кг зеленого пера с 1 м². В чистом же весе его прирост к использованному посадочному материалу составляет 200–275%, а товарность находится на уровне 95–97%.

БУДЬ В КУРСЕ!

Большое значение при выращивании зеленого лука имеет размер посадочного материала. Чем крупнее луковицы, тем больше продукции можно получить с единицы площади.

ВЫРАЩИВАЕМ В ТЕПЛИЦЕ

Используя полумостовую посадку (расстояние между луковицами при посадке – 10 см) луковиц массой 10–40 г, можно на протяжении декабря – марта получать урожаи зеленого лука от 8 до 14 кг/м² с товарностью 95–97% в защищенном грунте. При посадке в первой декаде декабря в теплице лук-шалот уже через месяц способен сформировать урожай зеленого пера 8–10 кг/м² при выходе стандартной продукции 95–99%.

Особенность некоторых сортов лука-шалота – продолжительный, но не глубокий период покоя, поэтому они отличаются дружным отрастанием, небольшим количеством не-

догонов, высоким выходом товарной продукции.

Оценка химического состава зеленого пера лука-шалота, выращенного в теплице, показала: содержание сахарозы и аскорбиновой кислоты было выше, чем в пере лука репчатого, причем этот показатель значительно увеличивается при переходе от декабрьских сроков посадки к мартовским.

АГРОТЕХНИКА И СОРТА

Лук-шалот предпочитает старопашотные, плодородные грунты, более тяжелые по механическому составу, чем для репчатого лука. Обязательно, чтобы почва была рыхлой, удобренной и полностью очищенной от сорняков. Лучший вариант – влажные перегнойно-песчаные, легкие перегнойные суглинки и пойменные илистые почвы, имеющие слабокислую или нейтральную реакцию (рН 6–7). Важно, чтобы на данном участке в течение четырех предшествующих лет не возделывались не только шалот, но и лук репчатый: они имеют общий инфекционный фон в виде болезней и вредителей. Под осеннюю вспашку вносят перегной из расчета 5–6 кг/м² и фосфорно-калийное удобрение (15–20 г/м² суперфосфата и 20–25 г/м² хлористого калия).

ВАЖНО!

Осеннюю посадку шалота нужно провести за 2–3 недели до наступления устойчивого промерзания почвы, чтобы луковицы образовали хорошую корневую систему, но в то же время не началась выгонка пера.

Весной следует руководствоваться такой биологической особенностью шалота, как исключительная толерантность к действию низких температур. К посадке можно приступать при первой возможности полевых работ. Кроме того, при низких температурах почвы (плюс 5–7° С) корневая система развивается быстрее наземной. Рано высаженный лук к приходу высоких температур обеспечивает при мощной корневой системе хорошее питание растений,



удлиняя таким образом период вегетации. Это способствует его лучшему вызреванию и меньшему поражению растений луковой мухой. Для весенней посадки отбирают луковицы массой не менее 9–10 г.

СОВЕТ

Если вы собираетесь использовать посаженный лук только на зелень, то расстояние между рядами должно составлять 20 см, а между самими луковицами – 10 см. При такой схеме каждое третье растение можно будет использовать на зелень. Если более предпочтительным является урожай самих луковиц, их сажают немного реже, придерживаясь схемы 20х15 см. Высаживая очень крупные луковицы, можно оставлять между ними до 30 см, причем углублять их в почву до 5 см, а диаметр в середине соответствует 3 см.

РЕКОМЕНДУЕМ!

Межсезонье. Раннеспелый сорт, предназначенный для выращивания на зелень в зимних и весенних теплицах, а также в комнатных условиях. Листья ярко-зеленые, длиной до 30 см. Луковицы плоскоокруглые, мелкие, массой до 20 г. Окраска сухих чешуй желтая, внутренних сочных – белая. В гнезде бывает 8–10 луковиц.

Кущевка харьковская. Среднеспелый сорт с периодом вегетации 65–70 дней. Луковицы мелкие, мас-