

Так какой же улей лучше? Тот, с которым удобно и приятно работать пчеловоду.

Современный улей должен позволять варьировать собственные размеры в зависимости от состояния и потребности пчелосемьи. К примеру, очень эффективно на вертикальное содержание и разведение пчел, при котором можно менять корпуса местами, делать отводки под одной крышей, использовать противороевые методы, метод двухматочного содержания и т. д., а главное — получать больше меда. В этом случае можно пользоваться многокорпусными ульями с двумя расплодными корпусами на 10 рамок 435x300 мм и магазинными надставками от двух до четырех на полурамку, в зависимости от силы семьи и взятка. Также используются и многокорпусные ульи на рамку 435x230 мм. Обе системы равноценны и заслуживают одинакового внимания пчеловодов. И в качестве оптимально приемлемых можно рекомендовать ульи многокорпусные вертикальные, с бесфальцевыми, тонкостенными корпусами, отъемными доньями и головными утеплениями в виде подкрышников, подушек и крыш (как на фото).

Можно делать улья по 10 рамок двух типов:

- с двумя расплодными корпусами на рамку 435x300 мм и 2—4 магазинами на рамку 435x145 мм;
- с тремя корпусами на рамку 435x230 мм для расплодного гнезда и дополнительными корпусами с рамками 435x230 мм для сбора меда. В них могут использоваться и 2—4 магазина на рамку 435x145 мм для сбора меда, которые легче поднимать, особенно пожилым пчеловодам.

Такие улья должны быть абсолютно идентичны и отличаться лишь размером корпусов расплодной части гнезда.

Для зимовки пчелам достаточно одного 10-рамочного корпуса на рамку 435x300 мм или двух 10-рамочных корпусов на рамку 435x230 мм. Гнездовые корпуса должны иметь стенки толщиной 30—35 мм, а корпуса для магазинов — толщиной 20 мм. Но при этом наружные размеры по ширине корпуса сохраняются одинаковыми.

Многолетний опыт пчеловодов говорит о том, что, по большому счету, размер рамки и конструкция улья — не самое главное. Эффективность пчеловодства прежде всего зависит от мастерства пчеловода, его профессиональной подготовки, использования им современных методов по наращиванию сильных пчелосемей и своевременному увеличению объема гнезда, а также от кормовой базы и погодно-климатических условий.

**В. П. КАМЕНКОВ,**

Председатель Клуба пчеловодов «Белорусские пчелы»

# Петрушка посевная, огородная



**Петрушка (Petroselinum) — двулетнее растение из семейства сельдерейных — в переводе с греческого означает «каменный сельдерей», что подчеркивает ее внешнее сходство с сельдереем и происхождение (горные районы Средиземноморья).**

Это растение широко культивировалось уже в Древней Греции и Древнем Риме. Перед гладиаторскими боями в Римской империи в надежде на успех лошадям в корм подмешивали свежую зелень петрушки. Греческие герои и победители олимпийских игр награждались венками из петрушки.

Популярность это растение получило, благодаря богатому химическому составу: в нем содержится значительное количество сахаров, каротин, витамины С, В6, Е, фолиевая кислота, минеральные вещества (калий, кальций, железо, фосфор).

Известны разновидности петрушки: петрушка дикорастущая, петрушка листовая культурная и петрушка корнеплодная. Народнохозяйственное значение имеют две последние. Петрушка листовая культурная включает в себя два сорта типа: петрушка листовая кудрявая (край листа кудрявый) — по содержанию аскорбиновой кислоты и по урожайности уступает петрушке листовой обыкновенной; изучение коллекции показало, что сорта типа с кудрявыми листьями обладают устойчивостью к мучнистой росе. Петрушка листовая обыкновенная (край листа гладкий) — отличается скороспелостью и повышенным содержанием в листьях аскорбиновой кислоты и каротина.

Петрушка корнеплодная формирует корнеплод длиной 20—30, диаметром 2,5—3,5 см. К этой разновидности относится большинство районированных сортов: Сахарная, Урожайная, Берлинская, Бордовикская. У Петрушки корнеплодной короткой длина корнеплода 10—12, а диаметр — 2,5—5,0 см.

Растение относится к числу холодостойких: всходы переносят

заморозки до минус 7—8 °С, а корнеплод, оставленный на зиму, хорошо сохраняется. Семена начинают прорастать при температуре около 3 °С.

Петрушка хорошо растет на рыхлых, богатых органическими веществами, почвах. На тяжелых суглинистых почвах петрушка, особенно корневая, чувствует себя неуютно. Растение требовательно к влаге, но к избытку ее относится крайне отрицательно. Повышенная влажность почвы и воздуха в приземном слое приводит к развитию болезней (септориоз, белая гниль корнеплодов).

Осенью участок перекапывают на глубину пахотного слоя. Под вспашку вносят 40—50 г/м<sup>2</sup> суперфосфата, 20—25 — хлористого калия. Ранней весной дают 15—20 г/м<sup>2</sup> сульфата аммония или аммиачной селитры и перед посевом участок боронуют.

Петрушку можно сеять рано весной и под зиму. При весеннем посеве значительно ускорит появление всходов (более чем в 2 раза) процесс подготовки семян. Самый доступный и эффективный способ — замачивание в воде. Сразу семена промывают 2 мин под струей горячей воды (60 °С), затем помещают в воду температурой около 45 °С на 48 ч. Воду следует постоянно менять (чем чаще, тем лучше) — это способствует вымыванию эфирного масла из семян и открытию доступа воды и кислорода внутрь семени. Обработанные семена перед посевом подсушивают и высевают в увлажненные лунки (глубина заделки семян 1,5—2,0 см (весенний посев), 2,0—2,5 см (посев под зиму)). При посеве под зиму такая подготовка семян не требуется, а посев лучше провести

как можно позже, перед стойкими заморозками.

К основным мероприятиям по уходу за растениями следует отнести: прореживание, междурядные обработки, борьбу с сорняками, поливы. Прореживание проводят, когда появляются 3—4 настоящих листа. Особенно чувствительна к загущению корневая петрушка: несвоевременное прореживание может стать причиной формирования нетоварных корнеплодов (рис.).

Зелень убирают по мере необходимости (через 2,5 месяца после посева). Окончательную уборку проводят до наступления заморозков. Чтобы продлить срок поступления зелени из открытого грунта, посеvy можно накрыть.

Семеноводство петрушки имеет отличия по разновидностям. Корнеплод петрушки корневая оставляется на зиму в почве, весной одновременно с листьями отрастает цветонос. Цветение отмечается в июле-августе, созревание семян — в сентябре-октябре, в отдельные годы — в ноябре. На опытном поле РУП «Институт овощеводства НАН Беларуси» (п. Самохваловичи) урожайность семян петрушки сорта Сахарная составляла 70—80 г/м<sup>2</sup> (0,7—0,8 т/га).

Наблюдения, проведенные в институте, показали, что процент перезимовки листовой разновидности петрушки не превышал 8. Поэтому чтобы получить семена листовых сортов, используется дополнительное укрытие на зиму (перегной, торф, опилки). Или же корневище хранят в погребе.

Корневую петрушку очень часто используют для выгонки в зимний период. При этом корнеплоды хранят в погребе (можно с ботвой), контролируя уровень влажности — при избытке влаги точка роста загнивает. Для выгонки используют глубокую емкость (15—20 см) и хорошую почвенную смесь. Если корнеплоды слишком длинные, их укорачивают, обрезая нижнюю часть. Высаживают их в увлажненную почву на расстояние 2—3 см друг



**Рис. Петрушка посевная: 1 — петрушка листовая обыкновенная; 2 — петрушка корневая; 3 — молодое растение; 4 — сегменты листа: а — верхний, б — нижний; 5 — соцветие; 6 — зрелые плоды; 7 — плод-двусемянка; 8 — семя**

от друга или вплотную так, чтобы верхушки не были засыпаны почвой. Первые 5—6 дней растения не нуждаются в свете, и горшки можно держать в любом теплом месте. Позже освещение будет играть важную роль: при избытке тепла и недостатке света растения сильно тянутся. Оптимальной считается температура 15—20 °С. Поливают редко, но обильно. Зелень срезают до тех пор, пока растение способно ее давать.

В кулинарии петрушку употребляют как закуску, ее добавляют в салаты, холодные мясные и рыбные блюда, супы, окрошки, вторые блюда из мяса, рыбы, птицы, овощей, яиц, мучных изделий. Ею ароматизируют соусы, подливки, паштеты, морские продукты, сыры, творог.

Петрушка огородная находит применение и в медицинской практике. Сок этого растения обеспечивает нормальную функцию надпочечников и щитовидной железы, а также способствует укреплению кровеносных сосудов. Растение применяется как сильное мочегонное средство при болезнях мочевыделительной системы, особенно при мочекаменной болезни. Настой петрушки применяется при заболеваниях печени. Листья прикладывают к местам укусов насекомых, что успокаивает боль и снимает воспалительный процесс. Семена рекомендуют использовать при воспалении предстательной железы, для регуляции менструального цикла и улучшения пищеварения.

**А. П. ШКЛЯРОВ,**

кандидат сельскохозяйственных наук