

ЛЮПИН: КРАСОТА И ПОЛЬЗА

ЦВЕТОЧНЫЙ КЛУБ

Растение — оно же удобрение... Именно это сочетание слов точно характеризует особенности люпина, который может не только похвастаться красивыми цветками и листьями, но и приносит пользу почве, на которой растёт. Как и у многих других бобовых культур, на его длинных стержневых корнях, глубоко уходящих в землю, образуются небольшие шаровидные вздутия, в которых находятся бактерии, способные связывать свободный азот воздуха и обогащать им почву.



Это растение было завезено из Северной Америки в Европу только в начале XX века, а в России обосновалось еще позже. Люпин (*Lupinus*) получил название благодаря своим миниатюрным плодам (бобам) с горьковатыми ядовитыми семенами, за которые его прозвали "волчь бобы". Слово "lupus" (по-латыни — волк) так

и закрепилось в названии люпина.

Известно около 200 видов однолетних, двухлетних и многолетних люпинов. Ими образованы многочисленные садовые формы и сорта гибридного происхождения. Садовые люпины — крупные растения со стройными стеблями, способными вырасти до 150 см. Лис-

ть пальчато-сложные, состоящие из 6—8 листочков, на длинных черешках, собраны в красивую прикорневую розетку. Одно из достоинств люпинов — то, что цветут они в начале июня, когда немного других цветущих растений. Цветки собраны в длинные узкопирамидальные соцветия, которые у некоторых сортов могут дости-

гать 80 см. Пожалуй, все цвета радуги и их оттенки можно встретить в соцветиях различных сортов люпинов.

Цветки бывают одноцветные и двухцветные самых неожиданных сочетаний. Каждый цветочек имеет характерное для семейства бобовых строение: крупный верхний лепесток называется парусом, два более мелких боковых — крыльями, два сросшихся у основания нижних — лодочкой. При удалении отцветших соцветий люпин зацветает второй раз, на боковых побегах. Таким образом, цветение можно продлить до осени.

По мере созревания бобы, скручиваясь, с силой разбрасывают семена во все стороны. Для "организованной" же посадки семена высевают в апреле, а в мае сеянцы рассаживают на постоянное место. Размножение люпина привычным для

многолетников делением куста может не принести хороших результатов, так как он обладает стержневой корневой системой и с трудом делится, а также плохо переносит пересадку.

Если вы обладаете необыкновенной гибридной формой люпина и хотите его размножить, то надо прибегнуть к черенкованию. На стебле из пазух листьев в конце мая (перед цветением) вырезают боковые побеги и используют в качестве черенков. Они легко окореняются в субстрате из земли, песка и торфа (1:1:1) при лёгком затенении. Через месяц черенки можно высаживать в цветник. Зацветут они осенью того же года.

Люпины нетребовательны к почвам, хорошо растут на любой садовой, но лучше развиваются на нейтральной или слабокислой с хорошим дренажем и при умеренной влажности. Предпочитают солнечные места, а удобряют они себя сами. На одном месте могут расти 5—6 лет, затем посадки необходимо возобновлять. Используют люпины для групповых и одиночных посадок, а также для срезки.

ТЕПЛОГЕНЕРАТОР ИЗ БОЧКИ

ДАЧНЫЕ САМОДЕЛКИ

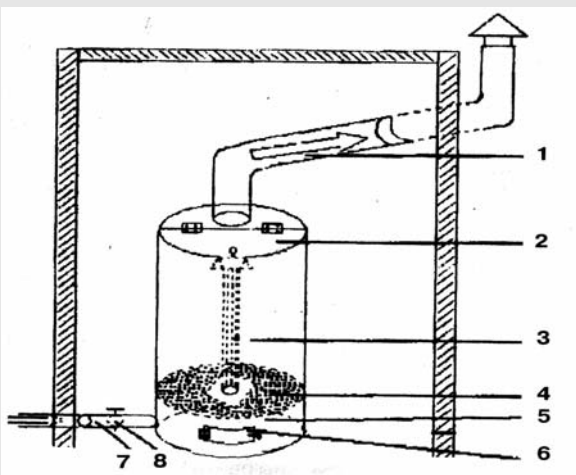
Приходилось слышать о печке, работающей на опилках, приспособленной для обогрева маленькой теплички или гаража. А можно ли сделать аналогичную печь, к примеру, из 200-литровой бочки и отапливать ею уже большие теплицы?

**Н.П. КУЗНЕЦОВА,
г. Ливны.**

Подобную печь, обогревающую весной теплицы, а зимой гаражи площадью свыше 30 кв. м, изготовить несложно, хотя правильнее ее назвать теплогенератором, а не печкой.

Для этого необходимы: бочка 200—250 л с толщиной стенок 1,5—2,5 мм, труба диаметром 100—120 мм и воздуховоды диаметром 120—130 мм. Схема изготовления приведена ниже.

СХЕМА УСТРОЙСТВА ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА, РАБОТАЮЩЕГО НА ОТХОДАХ ДРЕВЕСИНЫ



1. Воздуховод горячего воздуха.
2. Крышка топа для загрузки топлива (опилок).
3. Камера сгорания топлива.
4. Колосники.
5. Зольная камера.
6. Дверца для удаления золы (при работе теплогенератора должна быть плотно закрыта).
7. Воздуховод для подачи холодного воздуха с улицы.
8. Заслонка для регулирования подачи воздуха, продолжительности горения топлива и температуры в помещении.

Не лишним будет знать правила пожарной безопасности при эксплуатации такого теплогенератора.

- Загружать опилки только после прекращения работы аппарата. Добавлять топливо в камеру сгорания нельзя, это может вызвать взрыв генераторного газа и задымление помещения.

- Площади нагрева теплогенератора и трубы горячего воздуховода не должны соприкасаться с горючими материалами и конструкциями. Растения в 50 см от стенок аппарата должны быть защищены экраном из жести.

При работе на опилках дыма на выходе почти нет. Кроме опилок, можно использовать чурки дров, отходы деревообработки, стружку нормальной влажности.

Разжигать печку можно бумагой или 50 г солярки через загрузочный люк. После чего люк герметично закрыть.

Желающим получить дополнительную консультацию по устройству и изготовлению теплогенератора можно звонить по тел. 8-0297-28-91-32.

**Михаил ДЕМЧУК,
Адрес: 224008,
г. Брест, Аркадия,
ул. Мостовая, 60.**

СОВЕТЫ БЫВАЛЫХ

ФИТОФТОРУ МОЖНО ПОБЕДИТЬ

Из-за фитофторы и невозможности справиться с ней в нашей и соседних деревнях многие перестали выращивать томаты. И я был близок к подобному решению: что это за урожай, который приходится снимать зеленым уже в середине августа, затем каждый плод выдерживать в горячей воде и дозаривать из-за того, что кусты начинали чернеть? Но все же решил поэкспериментировать.

Сначала попытался перейти на раннеспелые сорта, но они не такие крупноплодные, сочные и сладкие, как наш любимый *Розовый гигант*. Потом стал испытывать разные сорта, отбирая наиболее устойчивые, и наконец приступил к термотерапии.

Суть этого метода в следующем. Как только на картофеле (он растет на отдельном участке) отмечаю первые признаки болезни, плотно закрываю двери и фрамуги теплицы. В солнечные дни температура в ней поднимается до 40 градусов, и гриб погибает. Однако при такой жаре пыльца становится стерильной, завязи опадают. Чтобы сделать воздух прохладнее, обильно поливаю растения.

Томаты в пленочных туннелях защищаю иначе. В начале июня, когда минует угроза заморозков, приподнимаю края пленки на высоту 15 см от поверхности земли. Воздух хорошо прогревается, но циркулирует между кустами, поэтому томаты не перегреваются, а пленка защищает их от инфекции.

Чтобы почва была влажной, по периметру грядки устанавливаю невысокие, 12—16 см, колышки. К ним с внутренней стороны напротив каждого куста прислоняю толстую фольгу, на которую кладу жерди, чтобы фольга не сдвигалась и не улетала от ветра. Другой край фольги подвожу к основанию стебля томата. Когда идет дождь или выпадает обильная роса, вода стекает с пленки, попадает на фольгу, а по ней — непосредственно к корням. Растения же остаются сухими.

Благодаря этим простым приемам я уже семь лет не знаю горя от этой жуткой фитофторы.

**Н. СМЕТАНОВ,
Орловский район.**

Полосу подготовил Юрий СЕМЁНОВ.

СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

РЕДИС-ВЕЛИКАН

Хотелось бы узнать, какой сорт редиса самый крупный?

**М. СОКОЛОВА,
г. Орел.**

Практика показывает, что обычно более крупные корнеплоды у редиса для осеннего хранения. При опытной посадке в конце июля по схеме 15х20 см сортов Красный великан, Дуро, Кармен и Русский размер с двойной подкормкой всходов азотистой (1 ст. ложка/10 л воды) и регулярными поливами самый большой корнеплод (320 г диаметром 11 см) дал Русский размер. У сортов Дуро и Кармен корнеплоды были массой всего по 40 г и диаметром до 9 см.

