

УГОЛОК ЦВЕТОВОДА

# ХРАНИТЕ ГЕОРГИНЫ В ПАРАФИНЕ

**Из всех не зимующих в открытом грунте цветов георгины, наверное, самые капризные в хранении посадочного материала.**

Традиционно клубни держат зимой в погребах и подвалах, а если там чуть выше оптимальной влажности или ниже температура, они, такие крупные и крепкие при выкопке, к весне превращаются в мокрую, дурно пахнущую массу. Более надежно хранятся клубни, предварительно покрытые слоем жидкой глины (закладываются в хранилища после подсыхания глиняной корки).

Расскажем еще об одном, наиболее эффективном способе хранения. Дней за десять до выкопки стебли георгинов обрезаются, что способствует ускоренной закладке на клубнях новых почек. После выкопки клубни отмываются от земли и дезинфицируются. Лучше последнее сделать дважды — в марганцовке и растворе карбофоса. Затем клубень разрезают на деленки так, чтобы на каждой оставалось одна-две почки. Срезы натираются толченым древесным углем и подсушиваются в течение одного-двух дней.



Отрезают, не повреждая почку, остаток старого стебля, пишут на деленке фломастером название сорта, а затем опускают ее на мгновение в расплавленный парафин с воском. Парафин с небольшой добавкой воска предварительно расплавляется на водяной бане в старой кастрюле или другой емкости. Образующаяся тонкая прозрачная пленка хорошо предохраняет клубни от высыхания даже при хранении в картонных коробках в комнатных условиях.

Высокий уровень грунтовых вод на нашем участке не позволил выкопать погреб достаточной глубины, поэтому раньше в суровые зимы хранившиеся в нем картофель и другие овощи порою подмерзали. Пришлось придумать простой и экономичный обогреватель на основе обычной электролампочки.

**СОВЕТЫ**

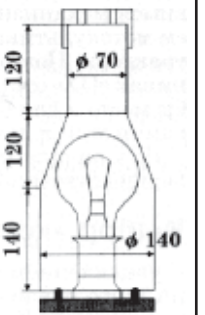
**БЫВАЛЫХ**

## ЛАМПА ПОГРЕБ ОБОГРЕЕТ

Состоит он из толстого фарфорового основания (180x100 мм), на котором закреплены настенный электропатрон для лампы до 250 Вт и жестяной кожух, закрывающий лампочку не столько для светоизоляции, сколько для создания прямой циркуляции воздуха внутри обогревателя. В нижней части сделаны ушки для крепления шурупам через дистанционные втулки высотой 10 мм, создающие зазор, необходимый для притока воздуха, циркулирующего через обогреватель. Сверху кожух закрывается светозащитным колпаком, сделанным из консервной банки.

Для повышения теплового КПД и увеличения долговечности лампы обогревателя лучше запитать пониженным в два раза через трансформатор напряжением. Но можно применить и балластный конденсатор или диод. Подводку электропитания следует выполнять двойным проводом сечением не менее 0,75 кв. мм с двойной изоляцией.

Обогреватель следует устанавливать в углу на расстоянии от пола, равном одной трети общей высоты погреба. После того как я начал пользоваться в сильные морозы таким обогревателем, температура в моем небольшом погребе (8 кубометров) никогда не опускалась ниже плюс 2 градусов. Кстати, этот обогреватель можно использовать и для обогрева пленочных теплиц при ночных заморозках.



**А. КРотов.**  
Ливенский район.

# УДОБРЕНИЯ ИЗ... ПРУДА

**«Наша усадьба расположена рядом с мелким прудом, который в засуху нередко пересыхает, и тогда обнажается илистое дно. Когда-то довелось читать, что донный ил можно использовать как органическое удобрение. Так ли это? З.М. СИДОРОВА.**

**Мценский район.**

Донный ил закрытых, непроточных прудов и озер называется сапропелем, и это действительно ценное, экологически чистое и достаточно эффективное органическое удобрение, однако очень различающееся по своему составу. Состав и свойства сапропеля зависят от условий его формирования. Так, содержание органического вещества в нем может колебаться от 15 до 80 процентов в расчете на сухую массу. Чем больше органического вещества в сапропеле и ниже его зольность, тем выше его качество как удобрения. Отложения с количеством органических веществ менее 15 процентов относят к минеральным илам. Хотя содержание доступных для расте-

ния форм азота в сапропеле обычно в 2—3 раза меньше, чем в навозе, его полезно использовать как органическое удобрение в первую очередь на дачных и приусадебных участках. Сапропель с большим содержанием извести (известковый) используется для улучшения кислотного состава кислых почв, так как по своему действию он не уступает мелу и доломитовой муке. В составе донного ила имеются и другие ценные компоненты, необходимые для питания растений: медь, цинк, бор, молибден, кобальт.

Обычно сапропель вносится под перекопку почвы из расчета 5—10 кг на кв. метр. В значительно больших дозах (20—100 кг) он используется как мелиорант для слабокультуренных почв. Особенно эффективно его использование на легких супесчаных и песчаных почвах. Используют сухой ил и для корневой подкормки деревьев, кустарников, а также многих овощных культур.

Практическую пользу применения сапропеля можно оценить по приведенной таблице.

Сапропель	Кислотность РН	Зольность %	СаО	Азот Фосфор Калий		
				На сухое вещество		
Органический	3,2-8,2	4,2-30	2,1	2,9	0,18	0,9
Органо-глинистый	3-8	30-65	2,6	2,1	0,24	2,4
Органо-песчаный	2,4-7,2	30-65	2,5	2,2	0,19	2,0
Органо-известковый	6,0-8,5	20-65	18,2	1,8	0,43	4,5
Известковый	6,6-8,5	40-86	36,6	1,3	0,18	1,2

# СЕМЕНА ГОТОВЯТ ЗАГОДЯ

**Октябрь завершает садово-огородный сезон. Убираются, закладываются на зимнее хранение поздняя капуста и корнеплоды, перекапывают высвободившиеся после них грядки. В ненастные дни, когда на огород не выйдешь, а душа по привычке там, поневоле думаешь о том, все ли нынче сделал, что было задумано, насколько хорошим оказался выращенный урожай. Строишь и планы на ближайшее будущее. А будут ли они выполнены, очень многое зависит от подбора культур и сортов, качества семян, которые заготовил сам или смог (или еще сможешь) приобрести.**

Прежде чем идти в магазин за новыми семенами, просмотрите старые запасы, возможно, они могут пригодиться и в следующем сезоне, ведь семена многих культур при правильном хранении могут сохранять приемлемую всхожесть несколько лет (см. таблицу).

Приобретать семена лучше в специализированных магазинах, делающих их закупки непосредственно у производителей. Как правило, здесь гарантируются качество и сортовое соответствие семян. Обратите внимание на адаптированность сортов к климатическим условиям нашего региона.

Однако самые добротные семена могут быстро прийти в негодность, если их неправильно хранить. Чтобы не ухудшились посевные качества, которые определяются всхожестью, энергией прорастания,

влажностью и процентом засоренности, семена следует хранить при температуре воздуха 14—16 градусов Цельсия и влажности не более 75 процентов. Не держите семена в полиэтиленовых пакетах и на свету. Если нет угрозы их порчи мышами, то наиболее подходящим упаковочным материалом для семян являются бумажные пакетики. Если вы предпочитаете хранить посевной материал на даче, то поместите его в плотно закрывающуюся сухую тару (от стеклянной банки до кастрюли) и поставьте ее в темное место. В конце зимы желательно проверить семена на всхожесть, для чего определенную часть их ставят на проращивание.

При выполнении этих правил вы избавите себя от весенней головной боли при мыслях о том, взойдут или нет высеванные семена.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СРОКИ ХРАНЕНИЯ СЕМЯН**

Культуры	Срок хранения (годы)
Арбуз, дыня, огурец, кабачок, патиссон	6—8
Баклажан	3—5
Горох овощной	5—6
Капуста:	
белокочанная, брюссельская	4—5
краснокочанная, пекинская	3—5
цветная, китайская, кольраби	4—5
Кориандр	2—4
Кресс-салат	5—6
Кукуруза сахарная	5—7
Морковь	3—4
Пастернак, сельдерей	1—2
Перец	3—4
Петрушка, укроп, щавель	2—3
Редис, редька, репа	4—5
Салат, шпинат	3—4
Свекла столовая	4—5
Свекла листовая (мангольд)	3—4
Спаржа	4—5
Томат	4—5
Фасоль	5—6
Чабер	1—3
Бasilik, горчица листовая (салатная)	3—4
Мелисса лимонная, котовник, мята перечная	2—3

Полосу подготовил Юрий СЕМЁНОВ.