

УДК 635.915

## **ХРАНЕНИЕ ДО ВЕСНЫ КЛУБНЕЙ, ЛУКОВИЦ И КОРНЕВИЦ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ**

**Щукина <sup>1</sup> Е.А.**

бакалавр ПОБ45ЛА

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

**Щукин <sup>2</sup> Р.А.**

кандидат с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация:** Статья представляет результаты исследований хранения до весны клубней, луковиц и корневищ комнатных растений. Некоторые растения в природе часть годового жизненного цикла проводят в форме специального, запасящего влагу и питательные вещества органа – луковицы, клубня, корневища. При комнатном содержании важно помнить, что такой период покоя является необходимым и определяющим в том числе формирование цветочных зачатков.

**Ключевые слова:** клубни, луковицы, корневища, хранение, растение.

<sup>1</sup> Контакт автора: Щукина Е.А. [yelena.shchukina.88@list.ru](mailto:yelena.shchukina.88@list.ru)

<sup>2</sup> Контакт автора: Щукин Р.А. [roman-shchukin@list.ru](mailto:roman-shchukin@list.ru)

Некоторые растения в природе часть годового жизненного цикла проводят в форме специального, запасящего влагу и питательные вещества органа – луковицы, клубня, корневища. При комнатном содержании важно помнить, что такой период покоя является необходимым и определяющим в том числе формирование цветочных зачатков [1].

Такие виды, как, например, валлота, эухарис, листья не теряют, но для последующего полноценного цветения легкий период покоя им также необходим.

Прежде всего вегетирующее растение необходимо правильно подготовить к предстоящему отдыху. В природе эти процессы запускаются окружающей средой: понижение температуры, уменьшение количества осадков, изменение продолжительности дня. В комнатной культуре все это должен сделать цветовод. Его задача – искусственно воссоздать природные факторы. Разумеется, для разных видов – свои специфические особенности, но есть и общие моменты [1, 2, 4].

Как правило, растение само подает знак, что пора на покой, - начинают желтеть листья. Следовательно, необходимо постепенно уменьшить увлажнение (увеличить интервал между поливами и сократить объем воды), исключить из удобрений азот, а затем и вовсе прекратить подкормки. По возможности снизить температуру и защитить от прямого солнца. Листья ни в коем случае нельзя удалять, они должны засохнуть естественным образом, отдав все необходимое подземной части растения. Лишь после этого луковицы / клубни / корневища отправляем на хранение [3, 4, 6].

При хранении в контейнере луковицы / клубни / корневища необходимо засыпать субстратом. Он должен быть воздухопроницаемым и влагоемким, чтобы поглощать излишки влаги, но в то же время не давать хранящемуся материалу пересохнуть. Отвечают этим требованиям крупнозернистый песок, опилки средней фракции (не древесная пыль!), мох, перлит и вермикулит. Можно проложить клубни несколькими слоями газетной бумаги. Но, пожалуй, лучший вариант – верховой

слаборазложившийся торф. Он идеально подходит и к тому же обладает антисептическими свойствами [6-8].

По большому счету вариантов хранения цветочного посадочного материала всего два:

- в том же горшке, в котором растение росло до этого;
- в выкопанном виде, в любой подходящей емкости, контейнере, коробке, полиэтиленовом зип-пакете и т.п. У хранения в горшке есть существенный минус – требуется больше места. Однако при содержании видов, корни которых не отмирают за период покоя и к тому же ломкие – а это гиппеаструмы, амариллисы, - разумнее пойти на некоторые неудобства и выбрать сохранение этих растений в горшке [5, 7].

Перед закладкой на хранение настоятельно рекомендуется обработать луковицы, клубни, корневища фунгицидом («Максим», «Фундазол»). Выкопанный материал аккуратно очищают от земли и обрабатывают согласно инструкции. Если хранение планируется без выкопки, в горшке, то за 5-7 дней перед отправкой в хранилище почву хорошо проливают раствором фунгицида.

Для большинства видов рекомендовано выкопанные луковицы / клубни / корневища перед закладкой на хранение подсушить 1-2 недели при комнатной температуре, в тени. Калла новозеландская в горшке уже после усыхания вегетативной массы должна еще около месяца постоять в тепле, чтобы клубень вызрел. В случае гладиолусом возможны два варианта зимнего покоя. Клубни можно хранить, пересыпав сухим песком, торфом или перлитом при +8-12°C, или, не вынимая из горшка, - в прохладной темной кладовке при комнатной температуре, но желательно не выше +18°C [7, 8].

В таблице 1 приведены условия хранения для некоторых видов растений.

Условия хранения для некоторых растений [5]

Название растения	Способ хранения	Срок хранения	Температура, °С	Влажность
Амариллис	в грунте	январь-март	+10-15	минимальная
Аморфофаллус	выкопав	ноябрь-февраль	+10-12	сухо
Аризема	выкопав	ноябрь-февраль	+5-10	сухо
Бегония	выкопав	ноябрь-февраль	+10-12	сухо
Гиппеаструм	в грунте	октябрь-январь	+10-12	минимальная
Глориоза	в грунте / выкопав	ноябрь-февраль	+13-15/ +8-12	сухо
Каладиум	в грунте / выкопав	ноябрь-февраль	+18-20	минимальная
Куркума	выкопав	ноябрь-февраль	+12-15	сухо
Калла новозеландская	в грунте / выкопав	ноябрь-февраль	+5-8	сухо
Синнингия	в грунте / выкопав	ноябрь-февраль	+10-12	сухо
Сауроматум	выкопав	ноябрь-февраль	+10-12	сухо
Температуры и сроки периода покоя индивидуальны не только для различных видов, но даже для разных сортов в пределах одного вида, и изложенные рекомендации имеют общий характер.				

Влажность субстрата, что бы вы не использовали в его качестве, не должна быть высокой, способствующей развитию гнилей, но в то же время хранящиеся вегетативные органы растений не должны высохнуть. Поэтому важно периодически их осматривать и в зависимости от состояния либо проветривать, либо слегка увлажнять субстрат, а загнивший материал удалять [6, 7].

Как правило, свет в период покоя противопоказан, так как может спровоцировать преждевременное начало вегетации.

Если все же признаки пробуждения появились слишком рано, затормозит процессы роста понижение температуры хранения, разумеется, в пределах допустимых значений. Но это поможет лишь отчасти и ненадолго.

Проснувшуюся луковицу / клубень / корневище вновь инактивировать не получится, придется ее высадить и обеспечить условия для нормального роста.

### Список литературы

1. Беляевская Е.А. «Луковичные и клубниевые растения. Энциклопедия комнатного цветоводства», «Мир книг», 2007г., 240с.
2. Гудковский В.А. Система сокращения потерь и сохранения качества плодов яблони, груши и винограда при хранении: автореферат дис. ... доктора сельскохозяйственных наук / В.А. Гудковский. – Мичуринск: Плодоовощ. ин-т. им. И.В. Мичурина, 1990.
3. Применение препаратов из группы иммунно- и росторегуляторов в защите плодовых, ягодных и цветочных культур против болезней / Н.Я. Каширская, Е.М. Цуканова, А.М. Каширская, С.Ю. Ячменёва // Достижения науки и техники АПК. - 2009. -№ 2. - С. 26-28.
4. Хессайон Д.Г. «Всё о комнатных растениях», Москва «Кладезь-Букс», 2002г., 3. 255с.
5. Эффективность модифицированной атмосферы и ингибитора биосинтеза этилена для хранения плодов, ягод и овощей / В.А. Гудковский, Л.В. Кожина, А.Е. Балакирев, Ю.Б. Назаров // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2009. - № 1. - С. 53-64.
6. <https://klumba-plus.ru/442-kak-sohranit-klubni-lukovicy-i-kornevischa-cvetov-do-vesny.html>
7. <https://www.asienda.ru/answers/kak-hranit-lukovicy-cvetov-do-vesny/>
8. [https://www.liveinternet.ru/users/natalika\\_s/post376023536/](https://www.liveinternet.ru/users/natalika_s/post376023536/)

# STORAGE UNTIL SPRING TUBERS, BULBS AND RHIZOMES OF HOUSEPLANTS

**Shchukina <sup>1</sup>E. A.**

Bachelor POB45LA

**Shchukin <sup>2</sup>R.A.**

candidate of agricultural Sciences, associate Professor

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract:** the Article presents the results of studies of storage until spring tubers, bulbs and rhizomes of houseplants. Some plants in nature spend part of the annual life cycle in the form of a special organ that stores moisture and nutrients – bulbs, tubers, rhizomes. At room content, it is important to remember that such a period of rest is necessary and determining, including the formation of flower buds.

**Keywords:** tubers, bulbs, rhizomes, storage, plant.

<sup>1</sup>Contact of the author: Shchukina E. A. [yelena.shchukina.88@list.ru](mailto:yelena.shchukina.88@list.ru)

<sup>2</sup>Contact author: Shchukin R. A. [roman-shchukin@list.ru](mailto:roman-shchukin@list.ru)