

ГИАЦИНТ



Цветы Гиацинт всегда славился своим тонким и удивительно стойким необыкновенным ароматом. Именно голландцы прославили гиацинт и стали законодателями в разведении этого цветка. Голландским цветоводам принадлежит большинство выведенных гибридов гиацинта. Гиацинт — луковичное растение, пригодное для выращивания в саду и выгонки в комнатных условиях. Цветки размещаются на коротких цветоножках, очень ароматные, окрашенные в белый, желтый, розовый, лиловый, малиновый, красный, сиреневый, голубой и синий цвета. Характерно, что, распускаясь, они приобретают кудрявый вид соцветия. Луковица гиацинта очень крупная, 5—6 см в диаметре.

По срокам цветения гиацинты могут быть ранние, средние и поздние. Разница в сроках цветения составляет не более 10 дней. Гиацинты очень отзывчивы на тепло. Начало их цветения в средней полосе приходится на конец апреля —

начало мая, практически совпадая по срокам с цветением ранних сортов тюльпанов. Первыми зацветают синие сорта, затем розовые, белые, красные, сиреневые, а позже всех — желтые и оранжевые. Цветение длится 7—12 дней, но у отдельных сортов растягивается до 15—25 дней при температуре 12—18 °С. Гиацинты более требовательны к почве, теплу и влаге, чем другие луковичные растения. Почвы под посадку луковиц должны быть глубоко перекопаны (35—40 см), легкие, нейтральные, богатые органическим веществом. Кислые почвы необходимо известковать, используя мел или известь или доломитовую муку. Место для посадки гиацинтов нужно выбрать солнечное, теплое, безветренное. В летний период начинают готовить землю под осеннюю посадку. Проводят глубокую перекопку, затем разбрасывают удобрения, из органических удобрений добавляют на 1 кв. м по 1,5—2 ведра перегноя или компоста, из минеральных удобрений — по 2—3 столовые ложки суперфосфата и по 1 столовой ложке сульфата калия, «Агриколы для цветущих растений», 1—2 стакана древесной золы. Неплохо добавить по 300—500 г органического раскислителя. Затем железными граблями вдоль и поперек разравнивают на глубину 8—10 см до посадки луковиц, закрывают черной полиэтиленовой пленкой во избежание прорастания сорняков. Подготовку участка под посадку гиацинтов проводят не Позднеев чем за 30 дней, чтобы почва могла плотно осесть, иначе осадка грунта может вызвать обрыв корней, которые начнут развиваться осенью. Посадку луковиц гиацинта проводят осенью, в конце сентября и начале октября при температуре почвы от 6 до 10 °С. До наступления морозов гиацинты должны укорениться, что служит гарантией их нормальной перезимовки и успешного цветения весной.



Для посадки следует выбирать не самые крупные луковицы, которые предназначены для выгонки, а луковицы среднего размера, дающие более устойчивые к непогоде цветоносы.

Луковицы перед посадкой осматривают, отбраковывают мягкие больные. Протравливают 30 минут в растворе препарата «Хом» (40 г на 10 л воды). Луковицы гиацинта высаживают с расстояния в 12—15 см. Глубина посадки — 15—18 см (это размер 3 луковиц, считая от донца). Сроки посадки в средней полосе — конец сентября до второй декады октября. При слишком ранней посадке гиацинты могут тронуться в рост и погибнуть зимой, а при очень поздней — не успеют укорениться до промерзания почвы. При посадке луковиц рекомендуется добавлять компост и торф в лунки, если их не вносили при общей обработке почвы. Также вносят минеральные удобрения из расчета по 1 чайной ложке нитрофоски, «Агриколы для цветущих растений», органического удобрения «Эффектен Ц» и 1—2 столовые ложки древесной золы. После мульчируют торфом слоем 5 см, а с наступлением минусовых температур укрывают сухими листьями слоем 20 см или другими утепляющими материалами. Весной, как только почва начинает оттаивать, укрытие следует снять, так как ростки гиацинтов



появляются очень рано. После снятия укрытия и мульчирующего слоя сразу начинают уход: подкормки, поливы, рыхления и выбраковку больных растений.

Особый уход садоводов за гиацинтами — это подкормки. В начале вегетации сразу после появления ростков проводят первую подкормку в сухом виде: на 1 кв. м разбрасывают по 1 столовой ложке мочевины и нитрофоски.

После появления бутонов проводят вторую подкормку в жидком виде: на 10 л воды разводят по 1 чайной ложке мочевины, суперфосфата, сульфата калия и «Агриколы-7». После окончания цветения проводят третью подкормку: на 10 л воды разводят по 1 столовой ложке суперфосфата, сульфата калия или 2 столовые ложки удобрения нитрофоски. Расход раствора — по 5 л на 1 кв. м. Гиацинты требовательны к поливам после посадки. Если сухая осень, необходимо поливать, чтобы луковицы укоренились. Также в сухую весну без поливов они быстро отцветают. Земля под гиацинтами



должна быть постоянно умеренно влажная, начиная от посадки и заканчивая усыханием листьев летом следующего года. При поливах землю нужно промачивать на глубину залегания корней, поливают примерно по 15 л на 1 кв. м. При отцветании цветки обрывают (срывают только кудряшки, а побег оставляют). Гиацинты срезают в утренние часы до полива, когда в кисти полностью распустились цветки. Цветы стоят в воде в течение 7 дней. Выкопка и хранение луковиц. Ежегодная выкопка луковиц является обязательным мероприятием. Луковицы выкапывают при пожелтении листьев вручную. Листья обрезают сразу при выкопке. Луковицы очищают от земли и укладывают в ряд в ящики с сетчатым дном для предварительной просушки на 2—3 дня под навесом. После этого луковицы очищают от лишних чешуи, корней, наростов на донце, отделяют хорошо сформировавшуюся детку. Луковицы хранят при температуре около 20—25 °С. Можно хранить луковицы гиацинта в бумажных пакетах. Для поддержания средней влажности их следует слегка spryskivatsya водой или накрывать влажной тканью. Размножают гиацинты при помощи молодых луковиц. Выкопка позволяет провести осмотр луковиц, отделить детки для доращивания. Луковицы обрабатывают с целью профилактики болезней и защиты от вредителей, а больные экземпляры уничтожают.

ГИАЦИНТ (HYACINTHUS) сем. Лилейные

Описание

Название: по имени прекрасного мифологического юноши — **Гиацинта**.



Описание: существуют разные взгляды на таксономию рода. По мнению одних исследователей он насчитывает до 30 видов, другие считают его монотипным, т.е. с одним видом, но который имеет большое количество сортов и форм. Дико произрастает в странах Восточного Средиземноморья и Средней Азии. Широко распространен в культуре. Садовые гиацинты произошли от гиацинта восточного (*Hyacinthus orientalis*) и его разновидностей: гиацинта восточного белого (римский гиацинт) и гиацинта восточного прованского.

История: в 1543 году луковицы из Малой Азии были привезены в Северную Италию, в знаменитый в то время Ботанический сад (OrtoBotanico) города Падуя. Луковица гиацинта, в отличие от тюльпана, у которого каждый год вырастает новая замещающая луковица, - многолетняя и обращаться с ней следует очень бережно. В центре донца размещена почка возобновления, содержащая зачатки листьев и цветков. Почки возобновления образуются ежегодно. Для нормального формирования вегетативных органов и соцветия будущего года луковицы

гиацинтов нужно обязательно ежегодно выкапывать и содержать до осени при определенном температурном режиме. Весной цветонос с листьями выходят на поверхность, а их подземные основания утолщаются и превращаются в очередные запасные чешуи. Внешние запасные чешуи при вегетации расходуют свои питательные вещества и превращаются в очередные кроющиеся пленчатые чешуи, которые постепенно опадают. Во взрослой 5-6-летней луковице помимо очередной почки возобновления закладываются почки дочерних луковиц, которые располагаются на периферии донца в пазухах запасных чешуи, а в некоторых случаях даже в пазухах кроющихся чешуи. Запасные чешуи живут до четырех лет. Возраст нормально цветущих луковиц может достигать 10 лет, иногда более, после чего цветение ослабевает, и луковицу следует заменить.

В силу своего южного происхождения гиацинты более теплолюбивы, чем, например, тюльпаны. И неспроста: южная граница ареала (природной области распространения) видовых тюльпанов соседствует с северной границей произрастания гиацинтов. На родине гиацинты цветут в самом начале весны и даже в конце зимы. Затем надземная часть отмирает, и долгие 6-7 месяцев луковица покоится в почве, изрядно нагретой жарким южным солнцем. В этот период внешнего покоя внутри луковицы формируются зачатки побега с листьями и соцветием и зачатки дочерних луковиц. Почва здесь не замерзает и зимой. В средней полосе именно нехватка тепла бывает главной причиной неудач, ведем ли мы речь о качестве соцветий или о способности образовывать дочерние луковицы. Но при этом луковицы вырастают предельных для сорта размеров, плотные на ощупь и внешне очень привлекательные. В Краснодарском крае, на Северном Кавказе, в южной части Черноземной полосы, где климат значительно теплее, получают хорошие результаты при выращивании гиацинтов в грунте. Это же касается и Голландии, которая

расположена на широте Украины. Климат там умеренно теплый, почва зимой практически не промерзает. Луковицы, полученные с юга, даже более мелкие и неказистые, дают растения с хорошими соцветиями и образуют больше детки. Отмечено, что луковицы после выгонки, высаженные затем в грунт, обычно зацветают раньше, неплохо цветут и образуют больше детки. Это можно объяснить тем, что выгоночные луковицы значительно дольше содержатся в тепле до высадки в грунт осенью. Можно вспомнить, что в дореволюционной России луковицы гиацинтов для выгонки и выращивания в грунте поставляли из Голландии, Венгрии и с Черноморского побережья Кавказа. Для средней

полосы это означает, прежде всего, приблизить условия содержания луковиц в период покоя к условиям далекой родины, то есть увеличить его продолжительность и повысить температуру. При выполнении ряда приемов длительность периода покоя можно увеличить с 3 до почти 5 месяцев. Достигают этого подгонкой цветения и выкопки к более ранним срокам, содержанием выкопанных луковиц при определенном температурном режиме, поздней посадкой, укрытием и утеплением.

Покупка: Максимальные размеры взрослых луковиц от 4 до 6 см в зависимости от сорта. Махровые и желтые обычно мельче. Луковицы должны быть твердыми, с гладкой поверхностью, без механических повреждений и признаков болезней, с явно выраженными шейкой и плечиками. Важным показателем их качества служит отношение диаметра донца к диаметру самой луковицы. Если оно 1:1,6 и более - все в порядке. У старых и плохо выращенных луковиц диаметр донца по отношению к диаметру луковицы меньше, чем 1:1,6.



Месторасположение: место для гиацинтов должно быть хорошо освещенным и защищенным от сильных ветров. Некоторые цветоводы рекомендуют сажать их, как и другие луковичные, рядом с кустарниками и деревьями. Вряд ли этот совет хорош. Да, весной солнца там хватает, но корни деревьев и кустарников поглощают питательные вещества из почвы в ущерб гиацинтам. Участок предпочтителен ровный, желательно с небольшим уклоном, обеспечивающим сток воды при весеннем таянии снега и во время сильных дождей. Длительное подтопление приводит к массовым заболеваниям и гибели луковиц. Грунтовые воды должны залегать не ближе 50-60 см. При высоком их уровне делают дренаж или устраивать насыпные гряды.

Почва: гиацинтам необходимы водопроницаемые, хорошо удобренные почвы с большим содержанием перегноя, но свежий и слаборазложившийся навоз недопустим. В глинистую, плотную почву добавляют речной песок и торф. Нежелательно выращивать гиацинты и на кислых почвах. Кислые почвы необходимо известковать, используя мел или известняк до pH не ниже 6,5.

Посадка: участок для посадки гиацинтов специалисты советуют подготовить еще в августе, за два месяца до посадки луковиц, иначе естественная осадка грунта может вызвать обрыв корней, которые начнут развиваться осенью. Почву необходимо глубоко обработать, на глубину до 40 см. Под перекопку вносят перегной или перепревший навоз из расчета

10—15 кг на 1 м², песок, торф и минеральные удобрения: на 1 м² 60—80 г суперфосфата, 30 г сернокислого калия и 15 г сернокислого магния. Сернокислый калий можно заменить 200 г древесной золы, а сернокислый магний — 250 г доломитовой муки. На песчаных почвах следует

увеличить дозы калийных и магниевых удобрений в 1,5 раза. Что касается азотных удобрений, то их лучше всего вносить в весенне-летний период в виде подкормок. В условиях средней полосы России луковицы гиацинтов высаживают в конце сентября — начале октября. При слишком ранней посадке гиацинты могут тронуться в рост и погибнуть зимой, а при очень поздней посадке — не успеют укорениться до промерзания почвы на глубину посадки. При высаживании гиацинтов Д. Г. Хессайон рекомендует, кроме соблюдения глубины и плотности посадки, помнить о двух вещах: во-первых, выбирать для посадки не самые крупные луковицы, которые предназначены для выгонки, а луковицы среднего размера, так называемые “клубовые”, дающие более устойчивые к непогоде цветоносы; во-вторых, в лунки при посадке необходимо добавить хорошо перегнивший компост или торф, если его не добавляли при предварительной перекопке почвы. Однако сажать гиацинты можно вплоть до первой половины ноября. Но тогда место



следует заранее утеплить листьями или другим материалом из тех, что есть под рукой, и защитить пленкой от дождя и снега. И после посадки вновь уложить утепление. Площадь питания луковиц гиацинтов составляет 15 x 20 см. Глубина посадки от донца луковиц 15—18 см для разборных, крупных луковиц, диаметром около 5 см. Мелкие луковицы и детки высаживают гуще и не так глубоко. Для гиацинтов, как и для всех луковичных, очень желательна посадка в “песчаную рубашку”. Технология при этом не меняется: на дно бороздки или лунки насыпают чистый речной песок слоем 3—5 см. Луковицу слегка вдавливают в него, затем засыпают песком, а потом уже почвой. Этот прием исключит загнивание донцев луковиц, предохранит от инфекции, имеющейся в почве, и улучшит дренаж. Если земля сухая, посадки нужно полить, чтобы

улучшить укоренение луковиц.

Если гиацинтов много, их высаживают на грядах высотой 15-20 см для предохранения луковиц от талых вод. По весне гряды быстро прогреваются, на них хорошая аэрация верхнего слоя. Кроме того, на гряды легко установить пленочное укрытие. Сажают рядами на расстояние 20-25 см, между соседними луковицами в ряду оставляют не менее 3 диаметров луковицы (для взрослых луковиц -12-15см). С наступлением устойчивых холодов желательно подумать об укрытии посадок гиацинтов. Для этого можно использовать такие мульчирующие материалы, как сухой торф, перегной, опилки, а также сухую опавшую листву и лапник, а весной, как только почва начнет оттаивать, укрытие нужно

осторожно снять, так как ростки у гиацинтов появляются очень рано.

Уход: среди мероприятий по уходу за гиацинтами особая роль отводится подкормкам. В начале вегетации сразу после появления ростков проводят первую подкормку, используя аммиачную селитру — 20—30 г на 1 м². После появления бутонов вносят на 1 м² 20 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата и 30 г хлористого калия, а после окончания цветения — 40 г суперфосфата и 40 г хлористого калия или кали-магнезии на 1 м². Хорошие результаты в выращивании гиацинтов достигнуты на Киртонской опытной станции в Англии. Азотные минеральные удобрения под гиацинты там вносят ранней весной в виде натриевой селитры или сернокислого аммония. Для гиацинтов с окрашенными цветками английские специалисты рекомендуют двукратное внесение калийного удобрения в виде сульфата калия. Удобрения вносят в борозды между рядами на глубину 10 см, засыпают

землей, а в сухую погоду поливают. Удобрения в жидком виде также вносят в борозды, а затем поливают водой. Помимо рыхления почвы и прополок гиацинтам необходимы поливы в

засушливую погоду в период бутонизации, цветения и двух недель после цветения. В Голландии при выращивании гиацинтов "на луковицу" используют прием удаления цветков с цветочной стрелки — "сдаивание". Цветки удаляют в стадии окрашенных бутонов, чтобы удостовериться в правильности сортового названия. Оставшаяся зеленая стрелка продолжает функционировать как дополнительный лист и способствует большему отложению питательных веществ в луковице. При этом вес луковицы увеличивается в среднем на 8-10 г максимально — на 20 г в сравнении с контрольными растениями. В открытом грунте, цвести на второй год они будут хуже. Поэтому лучше дождаться, когда листья гиацинтов пожелтеют, и выкопать луковицы. Известный российский цветовод А. Разин отмечал, что конец июня — начало июля — самое лучшее время для выкопки гиацинтов. Несмотря на хлопоты, цветовод считал, что одним из условий успешного выращивания гиацинтов является ежегодная выкопка луковиц. Она позволяет провести осмотр луковиц, отделить детки для доращивания, обработать луковицы с целью профилактики болезней и защиты от вредителей, а больные экземпляры уничтожить. А. Разин выкапывал луковицы, промывал их чистой водой, а затем просушивал под навесом в тени. Выкопанные, просушенные и очищенные от листьев и корней луковицы цветовод закладывал на хранение. Хранение выкопанных луковиц - самый

ответственный период. Именно в это время в луковице идет процесс формирования соцветия. Различные его стадии требуют разных температур в определенной длительности и последовательности. Выкопанные гиацинты более требовательны к теплу, чем тюльпаны или нарциссы. Сразу после выкопки луковицы просушивают 5-7 дней при 20° в затемненном проветриваемом помещении, очищают от земли и остатков корней, затем сортируют по размерам и укладывают в ящики не более чем в 2 слоя. Мелкую детку не отделяют. Если луковиц немного, их удобно хранить в бумажных



пакетах с этикетками. Дальнейшее хранение крупных цветущих луковиц рекомендуют проводить в 2 стадии: первая при повышенных температурах, вторая - предпосадочная. На первой стадии луковицы содержат не менее 2 месяцев при 25-26°, а на второй - 1 месяц при 17°. Влажность воздуха в помещении не должна быть слишком низкой, иначе луковицы высохнут. Если вы хотите сократить первую стадию на неделю, то на первой неделе первой стадии поднимите температуру до 30° (помещение должно хорошо проветриваться). Нетрудно подсчитать, что общая длительность подготовительного периода не менее 95 дней. Плюс к тому перед посадкой луковицы полезно подержать в холодном помещении при температурах, близких к наружным. Вот и получается, что луковицы, чтобы высадить их в грунт в первой декаде октября, выкопать надо позже начала июля. Поздняя выкопка и хранение луковиц при слишком низкой температуре служат основными причинами дальнейшего скудного цветения гиацинтов. Часто в период хранения у луковиц вокруг донца образуются многочисленные мелкие детки. Они легко обламываются, и поэтому луковицы с детками следует высаживать в грунт особенно аккуратно. При этом глубину посадки необходимо уменьшить вдвое и обязательно укрыть высаженные

луковицы слоем мульчи, увеличивая его по сравнению с обычным укрытием. Такие детки доращивают 4—5 лет. Вызвать их образование очень просто: сразу после выкопки крепко протрите донце луковицы сухой тряпкой, удаляя корни.

Болезни и вредители: в открытом грунте в средней полосе гиацинты почти не страдают от болезней и вредителей. Больше опасностей подстерегает их в теплицах и при выгонке. Если все же гиацинты заболели в цветнике, чаще всего это вызвано:

1. приобретением уже зараженного материала;
2. посадкой на тяжелой кислой переувлажненной почве;
3. применением свежего навоза или избытком минеральных удобрений;
4. посадкой после неблагоприятных предшественников (других луковичных, а также корнеплодов);
5. луковицы не были отбракованы во время вегетации, после выкопки, в процессе хранения и перед посадкой;



6. забыли о профилактике (протравливании луковиц, а при выгонке и почвы);
7. посадки были загущены.

При поражении вредителями гиацинты отстают в росте, у них искривлены цветоносы, бывает раннее пожелтение и увядание. Для профилактики луковицы перед посадкой протравливают в одном из фосфорсодержащих препаратов в течение 15-20 мин. Больные гиацинты выкапывают и уничтожают, а остальные обрабатывают фосфорсодержащими препаратами. Из болезней чаще других встречается желтая бактериальная гниль. При ней ткани луковицы превращаются в слизь с резким неприятным запахом. Во время вегетации болезнь можно обнаружить по отставанию в росте, появлению полосок и пятен на цветоносе и листьях, их загниванию. Луковицы имеют явные признаки поражения. Во всех случаях больные растения и луковицы уничтожают (лучше всего сжечь). Ямку протравливают 5% -ным формалином или хлорной известью, и гиацинты можно возвращать лишь через несколько лет. У гиацинтов нередко встречается явление выпадения соцветия: соцветие, едва появившись над землей, выпадает из розетки листьев. Это явление не

связано с заболеванием растения, а объясняется физиологическими причинами -повышением корневого давления. Оно вызывается избытком влаги в почве, хранением луковиц при недостаточно высокой температуре и ранними сроками посадки луковиц в грунт.

Гиацинт поражает: Слизистый бактериоз (мокрая или белая бактериальная гниль луковиц), фузариоз, зеленая плесень (пенициллез), серая гниль (ботритис), корневой луковый клещ, луковая и бугорчатая журчалки, стеблевая нематода.

Меры борьбы. Перед посадкой луковицы обрабатывают в растворе препарата «Хом» (40 г на 10 л воды) в течение 30 минут против всех гнилей. Против клещей обрабатывают луковицы и растения до бутонизации препаратом «Сера коллоидная» (40 г на 5 л воды).

Размножение: луковицами, луковицами-детками, луковичными чешуями. При выведении новых сортов используется семенной способ. Сеянцы не повторяют внешних признаков родительских растений. И зацветают они только через 5-7 лет. Семена сеют осенью, в конце сентября, в ящики с землей, составленной из перегноя, листовой земли и песка в соотношении

2:1:1, и выращивают первые 2 года в холодных парниках. Естественное размножение гиацинтов происходит медленно. За год взрослая луковица в зависимости от сорта образует 1—2 детки, редко 3 или 4, а еще реже количество их может достигать 5—8. Если детки хорошо отделяются от материнской луковицы, их доращивают отдельно. Если детки отделяются плохо, дочерние луковички не обламывают и высаживают материнскую луковицу с детками. В промышленном цветоводстве гиацинты не размножают путем естественного деления, а практикуют искусственный способ размножения. Для быстрого получения большого количества луковиц там прибегают к специальным приемам форсированного размножения гиацинтов. Поскольку чешуевидные листья пленчатых луковиц очень крупные, охватывают практически всю луковицу и не так легко отделяются от основания, как чешуи у черепитчатых луковиц, то до тех пор, пока не сформируются новые растения, надрезанные чешуевидные листья у пленчатых луковиц следует оставлять

неотделенными от донца. Данный принцип используют в двух способах размножения путем препарирования луковиц: вырезания и надрезания донца. Правда при этом луковицы сначала травмируются, а потом медленно погибают. Луковицы, предназначенные для искусственного размножения, должны пройти предварительную обработку: их дезинфицируют в 1%-ном растворе



марганцовокислого калия, а затем просушивают не менее 2 дней при температуре +20—23 °С. Ф. Мак-Миллан Броуз в книге “Размножение растений” подробно описывает оба приема форсированного размножения гиацинтов. Вырезание донца. Эту операцию проводят в конце периода покоя луковиц. Чтобы успешно вырезать донце минимально повредив луковицу, следует подобрать инструмент. Лучше всего для этого использовать чайную ложку с острым краем, которым вырезают донце. Остальную часть луковицы оставляют нетронутой, а затем проверяют, у всех ли чешуевидных листьев удалены их основания. Это можно проделать и ножом, однако им легко повредить центр луковицы. Чтобы снизить вероятность появления заболеваний, поверхность срезов чешуевидных листьев обрабатывают фунгицидом. Луковицы размещают в ящиках в перевернутом положении срезом вверх. Их также можно хранить на проволочной сетке или подносе с сухим песком. Чтобы вызвать образование каллюса у основания чешуи и задержать возможное распространение болезней, луковицы выдерживают при температуре не ниже +21 °С. Примерно через два—три месяца на срезах чешуи образуются молодые луковички. На одной луковице могут образоваться 20—40 деток. Материнскую луковицу в том же перевернутом положении высаживают в горшок так, чтобы детки были слегка прикрыты субстратом. Растения закаливают и далее держат в холодном парнике. Весной луковички тронутся в рост и образуют листья, а старая луковица постепенно разрушится. В конце вегетационного сезона молодые луковицы выкапывают, разделяют и рассаживают для доращивания. Молодые растения могут зацвести через 3—4 года.

Надрезание донца. Гиацинты можно размножить быстрее, если воспользоваться методом, напоминающим предыдущий. Единственное отличие состоит в том, что вместо вырезания донца на нижней части луковицы делают лишь несколько надрезов глубиной до 0,6 см. На крупной луковице делают обычно 4 надреза под прямым углом друг к другу (два пересекающихся крестообразных), а на более мелких достаточно сделать 2 надреза. В этом случае число образующихся луковичек уменьшается, но они бывают крупнее. Луковицы гиацинтов предварительно дезинфицируют так же, как и при вырезании донца. Надрезанные луковицы помещают на день в сухое теплое место (+21 °С): в этих условиях надрезы лучше раскрываются. Когда надрезы раскроются, их обрабатывают фунгицидом. Последующие операции и условия хранения луковиц те же, что и в предыдущем методе. В

результате образуются луковички в количестве 8—15 штук, для доращивания которых потребуется 2—3 года. Вырезание и надрезание донца используют не только для размножения гиацинтов. Эти методы применяются и при выращивании нарциссов, подснежников, мускари, пролесок, белоцветников.

Использование: для оформления цветников весной, зимней выгонки и на срезку. Срезать следует в стадии роспуска первых нижних цветков, стоят в воде до 7 дней. Гиацинты - прекрасные растения для зимней выгонки.