

# Азалия

В открытом грунте



# Азалия (Azalea): виды и сорта для выращивания в саду

- Азалия – это красивоцветущий многолетний кустарник, произрастающий в Китае, Японии, Индии, Северной Америке, горных районах Сибири и Кавказа.
- **Родина:** Азия и Северная Америка.
- **Полив:** летом 3-4 раза в неделю, зимой 2. В жаркие дни нуждается в опрыскивании листьев.
- **Температура:** от + 5°C до +22°C.
- **Пересаживание:** раз в 2-3 года, после цветения.
- **Выращивание:** средней сложности.
- **Темп роста:** медленный.

# Азалия – выращивание и уход

- Растение очень требовательное и капризное, требующее постоянного внимания. Азалия — выращивание и уход необходимо осуществлять в почве, состоящей из кислого субстрата с большим содержанием органических веществ, способной надолго удерживать влагу. Азалия любит свет, но не переносит попадание прямых солнечных лучей, которые приводят к ослаблению растения, сморщиванию листьев и опаданию бутонов.
- Оптимальная температура содержания растения в пределах +10 +15°C. Однако, в период формирования цветочных почек (с октября по декабрь) для хорошего цветения рекомендуется содержать растение при температуре от +5 до +8°C, а в период цветения +13+18°C. Растение должно находиться в постоянно влажной почве, а в жаркие засушливые дни листья необходимо опрыскивать 1-2 раза в день. Для полива лучше всего использовать дождевую, талую или смягченную кипячением и отстоянную воду.
- Подкармливать Азалию необходимо каждые 2 недели не содержащими хлор минеральными удобрениями, а в период бутонизации поливать с применением суперфосфата в соотношении 15 гр на 10 л воды. После периода цветения Азалию необходимо обрезать, удаляя засохшие соцветия, а так же сильно жирующие и слабые побеги, оставляя на них 4-5 листьев. Молодые, слишком вытянутые побеги тоже нужно подрезать, а увядшие цветки необходимо удалять вместе с цветоножкой.



# Виды азалии

- Известно более 350 видов растения. Азалия виды подразделяются на 3 группы по времени цветения и в каждой из них есть наиболее известные и востребованные сорта.

**Азалия Адвентглокхен** (*Rhododendron ramapo*) — с колокольчатые цветками около 6 см в диаметре, слабо-махровыми по краям и немахровыми, малиново-красного цвета.



**Дрезден 1936** (*Dresden*) – со средней махровости блестящими цветками, до 6 см в диаметре, лососево-розового цвета.



- **Доберлуг** (*Doberlug*) – с темно-розовыми махровыми обрамленными
- белой каймой цветками диаметром 7,5 см.



**Оранж Бовен** (*Rhododendron "Orange Boven"*) – с оранжево-полумахровыми цветками от 5 до 6,5 см диаметром.

- **Энзетт Дагмар** (*Rhododendron "Enzett Dagmar"*) – с ярко-розового
- цвета блестящими цветками 7см диаметром.



- **Эри** (*Rhododendron "Eri"*) – с полумахровыми карминно-розовыми цветками диаметром 7см и с белой каймой.



**Хельмут Фогель** (*Rhododendron "Hellmut Vogel"*) — самый ранний сорт – с красно-пурпурными махровыми цветами, диаметром 6 см.

- **Вайсе Шеме** (*Rhododendron vaseyi*) – белого цвета с розовым оттенком, с широко-воронковидной формы махровыми цветами, около 6 см.



# Размножение Азалии

- Размножают азалию семенами и черенками. Последний способ более быстрый, поэтому рассмотрим именно его.

## Размножение азалии черенками

Для такого способа размножения выбирают верхушечные черенки азалии. Лучше всего они укореняются весной – в марте и апреле. Черенки нарезаем с материнского растения длиной до 10 см, при этом верхушечную почку и неразвившиеся листья надо удалить. Также удаляем нижние листочки, главное, чтобы на черенке осталось 2-3 неповрежденных и здоровых листа. Нижний срез черенка делаем острым секатором под углом (около 45°) и присыпаем стимулятором (для ускорения корнеобразования). Это необходимо для увеличения количества выживших черенков. Затем черенки помещаем в небольшие емкости со сливным отверстием (для этой цели можно использовать одноразовые стаканчики емкостью в 10 мл), наполненные верховым торфом и опрыскиваем. Срез черенка должен находиться в почве на глубине 2-3 см. После размещения черенков в емкостях накрываем их пленкой (пленка не должна касаться черенков).

Укоренение черенков зависит от ряда факторов. Во-первых, от температуры. Оптимальной температурой воздуха для развития корневой системы будет температура в 18 °С, для почвы – 22 °С. Чтобы соблюдать оптимальный температурный режим, желательно емкости поставить на подогрев снизу. В дальнейшем (через неделю времени) понадобится постоянное проветривание черенков. Верховой торф, который мы использовали в качестве субстрата, должен быть влажным. За черенками нужно будет ухаживать примерно 1,5 месяца, затем они укоренятся и их можно будет пересадить в почву

# Уход за Азалией

- Уход за садовой азалией заключается в своевременной обрезке, правильном поливе, подкормке и укрывании на зиму.

## Обрезка

Обрезка проводится после того как растение отцветет, примерно через 2 недели времени. При обрезке удаляем увядшие или сильно загущающие куст побеги полностью, другие побеги обрезаем примерно на треть их длины. Чтобы куст садовой азалии оставался пышным и на следующий год хорошо ветвился, обрезку делаем по всей периферии куста. Места среза замазываем краской на олифе или садовым варом. Для закладки большего числа цветочных почек также желательно с куста удалять уже полностью увядшие цветы.

## Полив

Обильный полив и опрыскивание садовые азалии любят, ведь если вы их пересушите, то уже вряд ли спасете. Но важно при этом их не переливать! Например, обильный полив растению необходим, когда оно цветет. В тоже время в момент цветения азалию опрыскивать не нужно, чтобы ее красивые цветы не покрылись пятнами. Осенью при влажном воздухе поливы надо ограничить, а перед наступлением зимы поливать необходимо только при устойчивой и сухой погоде.

- **Подкормка**

Молодые саженцы садовой азалии подкармливают весной раствором коровяка, а после цветения — фосфорно-калийной смесью удобрений (в соотношении 1:2). Взрослые кусты подкармливают ранней весной смесью комплексных удобрений длительного действия. Удобрения при подкормке вносятся не под корень куста, а на небольшом расстоянии от него (примерно в 20 см от центра куста). Акцентируем ваше внимание на то, что садовым азалиям, как и другим рододендронам, не подходят смеси удобрений, содержащих в себе известь и хлор.

### **Укрытие на зиму**

Садовая азалия очень не любит сильное зимнее солнце, которое может запросто погубить корни этого растения. Поэтому любые зимостойкие виды азалий необходимо в конце осени обильно полить, пока земля окончательно не промерзла. Затем вечнозеленые сорта прикрываются хвойным лапником, низкорослые сорта можно также замульчировать дубовыми листьями. Ветки листопадных видов пригибаем как можно ближе к земле, чтобы во время зимы они оказались под снегом.

# Болезни и вредители

- Рододендроны имеют большое число болезней и вредителей повреждающих растения как в закрытом так и в открытом грунте.
- **Из насекомых вредителей можно отметить следующих:**
- **Рододендроновый клоп** - один из самых распространенных вредителей рододендрона. Длина насекомого **3,6 мм**. На листьях оставляет мелкие обесцвеченные пятна. С нижней стороны клоп откладывает буроватые яйца, которые зимуют в тканях листа. Новое поколение появляется летом.  
**Меры борьбы:** опрыскивание диазиноном.
- **Мучнистый червец** - маленький плоский вредитель размером **2-4 мм**. Самцы и самки сильно отличаются друг от друга. Самки бескрылые и неподвижные. Самцы с одной парой крыльев, подвижные. Вредитель дает 2-5 поколений в год. Поселяется на жилках листьев, молодых почках и молодых побегах рододендрона, забираясь в трещины коры и бутоны, высасывая клеточный сок. При массовом размножении он вызывает искривление листьев и гибель растений.



• **Меры борьбы:** опрыскивание карбофосом 3-4 раза в год.

**Бороздчатый долгоносик, или скосарь рифленый** - Взрослый жук, длиной **8-10 см**, черный (молодые особи желтовато-бурые), с желтыми пятнами на толстых кожистых ребристых крыльях и коротким носиком. Взрослые особи малоподвижны, но летающие. Они объедают края листьев, иногда выедают почки, бутоны и цветки, обгладывают кору. Личинки длиной **1-1,4 см**, без ножек, по внешнему виду напоминают личинки майского жука. Они съедают кору у корневой шейки и сами корни, приводя растение к гибели. Долгоносик откладывает яйца в течение всего лета. Личинки живут и зимуют в почве, а весной образуются куколки. Жуки появляются в мае-июне.

**Меры борьбы:** растения поливают **0,2-0,3%** эмульсией карбофоса. Ночью, в период активности взрослых особей, опыляют 0,3%-ной эмульсией карбофоса. В июне-августе опрыскивают **0,1-0,15%** раствором базудина, чтобы пропитать почву или слой мульчи. Хорошие результаты дает опрыскивание диазиноном и фураданом.

- **Паутинный клещ** - насекомое длиной до **0,5 мм**, красной, желтой или красновато-зеленой окраски. Взрослые особи с 8-ю ножками, очень подвижные. Появляется на нижней стороне листа, покрывая ее тонкой паутиной растянутой во все стороны. Питается соком листьев, которые становятся буровато-серыми и о



**Меры борьбы:** опрыскивание агравертином, диазиноном.

- **Хрущик азиатский садовый** - широкий полифаг. Сильно вредит растениям, выедает отверстия неправильной формы в молодых листьях, нередко поражает весь лист, оставляя лишь его жилки. Личинки повреждают корни и стебли рододендрона.  
**Меры борьбы:** опрыскивание диазиноном.
- **Слизень пашенный** - повреждает чаще листья молодых растений, выгрызая сквозные отверстия. Питается в основном в ночное время или в пасмурные дни. Опасен тем, что в короткое время может уничтожить молодые растения.  
**Меры борьбы:** полив **0,8%** раствором ТМТД, сбор взрослых особей.

- **Черный трипс** - в основном является оранжерейным вредителем, но в последнее время обнаружен и в открытом грунте. Взрослые особи мелкие (**1-1,5 мм**), черные. Личинки желтого цвета, мельче чем взрослые насекомые. Вредители питаются на листьях, в результате чего на верхней стороне листа образуются дырочки серого цвета, а на нижней - черного. Листья становятся серебристо-серыми, желтеют и опадают. Кроме того, трипс вызывает уродливость цветков и сильное отставание в росте побегов.

**Меры борьбы:** опрыскивание **0,2-0,3%-ным** раствором никотина или **0,2%-ной** эмульсией карбофоса.

- **Узкокрылая моль-минер.** Молодые гусеницы прорывают туннелеобразные ходы, выедают паренхиму листа, покрывая пятнами его поверхность, закручивая края листа денные листья засыхают, крошатся и опадают.



**Меры борьбы:** растения опрыскивают или окуривают серой.

- - **Рододендроновая муха** - обитает и питается на нижней стороне листа. На верхней стороне листа возникают светлые пятна величиной с булавочную головку. К середине лета развиваются взрослые особи, которые откладывают яйца.
- Меры борьбы:** опрыскивание сульфатом никотина.

- **Оранжевая и бобовая тля** - поражают молодые побеги, листья и бутоны, питаются соком растений и нередко приводят к их гибели.



**Меры борьбы:** опрыскивание **0,3%-ным** раствором карбофоса, **0,1%-ным** раствором амбуша или актеллика.

- В литературе среди вредителей рододендрона отмечены также **точильщик**, объедающий верхушки молодых побегов; древесинники, повреждающие кору и древесину у корневой шейки растений; щитовки, образующие пушистые белые чешуйки с нижней стороны листа; на почках рододендрона в Европе обнаружен также **цикламеновый клещ**, который вызывает морщинистость и искривленность поверхности листа.

**Меры борьбы:** обработка диазиноном, малатионом и другими инсектицидами.

- **Из грибных заболеваний на рододендронах отмечаются следующие:**

- **Фитофтороз** - корневая гниль (возбудитель - фитофтора циннамони). Сначала листья становятся бледно-зелеными, затем бледно-серыми, скручиваются и засыхают. Верхушечные почки буреют и отмирают. На поперечных срезах побегов видно, что слой камбия у корневой шейки имеет бурый цвет. Корневая гниль интенсивно развивается при высокой температуре и влажной среде, поражая, прежде всего, молодые корешки.

**Меры борьбы:** опрыскивание бордосской жидкостью, **0,4%-ной** хлорокисью меди, улучшение аэрации почвы



- **Филлостиктоз.** Возбудитель - филлостикта). На листьях больных растений имеются расплывчатые темно-коричневые или пепельно-серые пятна с коричневым обрамлением по краю листа. Из пятен выпадают черные шарики-спорангии.
- **Меры борьбы:** обработка **0,15%-ным** раствором топсина-М или **0,2%-ным** раствором фундазола, чередуя препараты. Сбор и уничтожение пораженных листьев.
- **Церкоспороз.** Возбудитель - церкоспора рододендроновая. На листьях образуются нерегулярные угловатые пятна темно-коричневого цвета с красноватыми краями, особенно выраженные на нижней стороне листа. При повышенной влажности на верхней стороне листа образуется серый налет.



**Меры борьбы:** опрыскивание **0,2%-ными** растворами дитана и фундазола, чередуя

Сильно пораженные растения удаляют и сжигают.

- **Глеоспориоз.** Возбудитель - глеоспориум рододендроновый. Вызывает пятнистость на листьях в виде сухих темно-коричневых или серых пятен. **Меры борьбы:** с августа 3 раза обрабатывают **0,4%-ной** хлорокисью меди или **0,2%-ным** раствором фундазола. Интервал между обработками 2 недели. Пораженные листья обрезают и сжигают.

- **Болезни вызванные неблагоприятными условиями**

- **Смешанный хлороз.** На концах и по краям листьев появляются желтые пятна. Они могут возникать вследствие недостатка элементов питания (азота, калия), которые сравнительно легко вымываются из почвы при поливе. Другой причиной может стать застой воды у корней. Обычно хлороз ярче проявляется во второй половине июля или в августе, когда листья достигают нормальных размеров. Светло-желтые и интенсивно желтые пятна между жилками листа возникают при недостатке в почве железа или магния, а также при уплотнении корневой системы, либо в случае смещения реакции почвы в сторону щелочной. Иногда это вызвано недостатком кальция (у **рододендрона каролинского**).



- **Меры борьбы:** внекорневые подкормки сульфатом железа (7,5 г/л), сульфатом магния (6,5 г/л).

- Следствием **недостатка элементов питания** в почве являются красные пятна вдоль жилок, свертывание листьев в трубочку, усыхание ветвей. При азотном голодании листья рододендрона становятся мельче, приросты меньше, цветение слабым, у вечнозеленых растений листья на побегах сохраняются лишь 2, а не 3-5 лет как в природе или при нормальном уходе за растениями в культуре.

**Меры борьбы:** подкормки сернокислым или азотнокислым аммонием, либо азотнокислым калием.

- **Некроз** - отмирание главной жилки листа, при котором верхняя сторона листа становится коричневой. Его может вызвать резкое понижение температуры воздуха и почвы (особенно у недостаточно зимостойких сортов рододендрона).
- На состоянии растений могут отразиться сильные ветры, засуха, высокое содержание солей в почве, плохая аэрация субстрата, механические повреждения корней, недостаток или, наоборот, избыток элементов питания в почве. В каждом отдельном случае необходимо выявить причину и устранить ее.

