

Министерство образования Московской области
Государственное образовательное учреждение высшего
образования Московской области
«Государственный гуманитарно-технологический
университет»
(ГГТУ)

Социально-технологический техникум



ПРАКТИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАРХАТЦЫ

Выполнила учащаяся

Группы С.14

Громова Василисса

ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЕ БАРХАТЦЫ

Стебли — прямостоячие, разветвлённые, образуют компактный или раскидистый куст высотой от 20 до 120 см.

Корневая система мочковатая.

Листья — перисто-рассечённые или перисто-раздельные, редко цельные, зубчатые, от светло- до тёмно-зелёных

Соцветие корзинки, простые или махровые, жёлтые, оранжевые или коричневые.

ЛЕГЕНДА О РАСТЕНИИ

Латинское название растение получило в честь сына Гения и внука Юпитера - Тагеса (Тагета). Этот персонаж древнегреческой мифологии прославился тем, что умел предсказывать будущее. В Китае бархатцы являются символом долголетия, поэтому их называют «цветами десяти тысяч лет». В индуизме этот цветок олицетворялся с богом Кришной. На языке цветов бархатцы означают верность.



ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ РАСТЕНИЯ

Родина бархатцев - Южная и Центральная Америка. В XVI веке вместе со многими растениями (картофелем, кукурузой, космеей, георгиной и др.) они были привезены испанскими конкистадорами в Европу и Северную Африку, откуда очень быстро распространились по всей Европе, где и получили свое латинское название.



ВЫРАЩИВАНИЕ И УХОД



ПОСЕВ НА РАССАДУ

Посадка бархатцев на рассаду осуществляется в пластиковые коробки, стаканчики или кассеты. Грунт может быть практически любым, но обязательно нейтральным. Подойдет огородная земля, смешанная с песком и небольшим количеством торфа.

В посадочном грунте делают бороздки глубиной 1 см, куда выкладывают семена бархатцев на расстоянии 2-3 см друг от друга. Присыпают бороздки землей, хорошо поливают посадки.



УХОД ЗА РАССАДОЙ



В отличие или других нежных садовых цветов, молодые ростки бархатцев не нужно накрывать пленкой для соблюдения устойчивого влажного микроклимата. Эти цветы достаточно выносливы, они не высохнут и не начнут падать, даже если их вовремя полить. Удобрять бархатцы можно, как и любые другие растения, только через 2 недели после посадки, пикировки или пересадки. То есть тогда, когда полезные вещества в почве будут израсходованы.

ПИКИРОВКА



При появлении 2-3 настоящих (резных) листьев, ростки бархатцев пикируют в отдельные стаканчики, заглубляя стебельки до семядолей. Это позволяет визуально уменьшить вытянувшийся стебель и сделать более мощной корневую систему (на заглубленном стебле появятся дополнительные корни).

ПОЛИВ БАРХАТЦЕВ

Полив должен быть достаточным, но как только начнут формироваться соцветия, полив нужно сократить, чтобы влага не застаивалась: от этого растения гниют и не цветут



ПОЧВА



Земля должна быть рыхлая: дерн - перегной - торф — песок (1:1:1:0,5). Для профилактики «черной ножки» обеспечьте цветам хороший дренаж из 3 см щебня, керамзита и песка. В почву перед посадкой можно внести подготовленные удобрения, но только не свежий навоз.

ОТНОШЕНИЕ К ТЕПЛУ



Происхождение объясняет и теплолюбивость тагетеса. Бархатцы совсем не переносят минусовых температур - погибают, а при температуре от 0 до +10 оС останавливаются в росте и меняют цвет листьев. Самой благоприятной для цветов является температура +19-23 оС - кустики хорошо растут и завязывают бутоны, а цветы долго не увядают.

ОТНОШЕНИЕ К СВЕТУ



Предки современных бархатцев жили в солнечной жаркой Мексике. Поэтому даже стойким гибридам и сортам тагетеса лучше выделить солнечное открытое или слегка полутенистое место, на свету цветение тагетеса будет эффектнее.

ПОДКОРМКА



Хотя бархатцы любят питательную почву, внесение азотных удобрений, тем более весной, нежелательно. Это вызывает интенсивный рост, но задерживает цветение. Бархатцы подкармливают комплексными удобрениями 1-2 раза в месяц, при выращивании в контейнерах - раз в 10-14 дней.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ БАРХАТЦЕВ

В целом, бархатцы устойчивы к болезням и всевозможным видам вредителей. Корни африканских бархатцев могут поражаться грибными болезнями в дождливую погоду, а соцветия загнивать. При переувлажнении, скученности или плохом грунте рассада поражается черной ножкой. В этом случае проводят обработку растений и почвы фитоспорином или иным противогрибковым препаратом



ПОСАДКА БАРХАТЦЕВ В ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ



Расстояние между сеянцами зависит от вида и сорта. Высокие бархатцы высаживают через каждые 40 см, расстояние между рядами тоже 40 см (схема 40x40), среднерослые - по схеме 30x30, низкорослые - 20x20. После посадки есть необходимость в частом и обильном поливе бархатцев, ведь несмотря на то, что они считаются растениями засухоустойчивыми, если бархатцы недополить, они вырастут слабыми, а соцветия у них будут мелкими.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

