

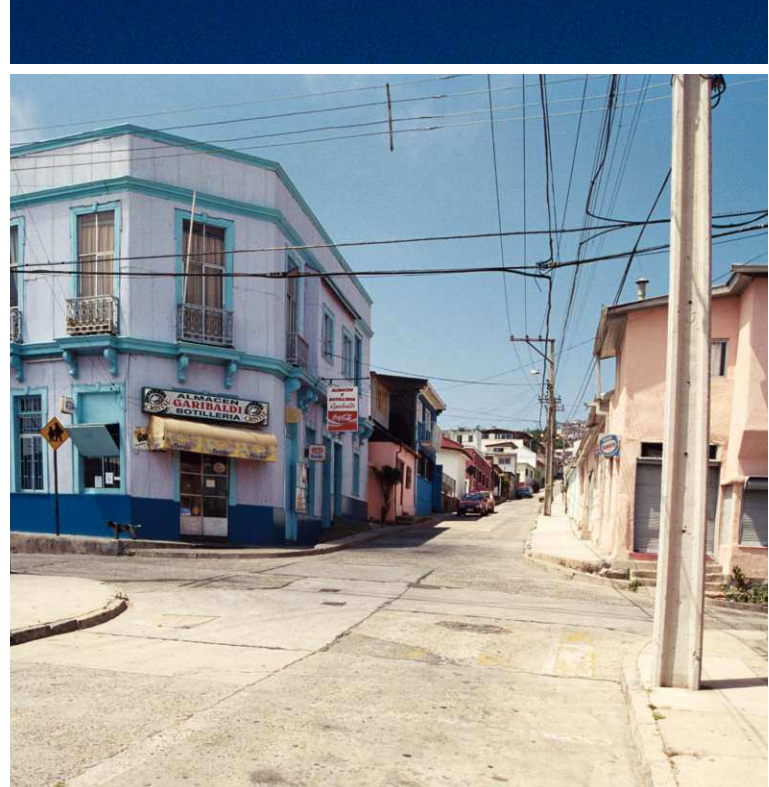


Сеті



Begonia boliviensis
Бегония боливийская
серия «Копакабана F1»

Сорта, выращиваемые из семян





Begonia boliviensis / Бегония боливийская

E149 Копакабана Оранжевая F1

E150 Копакабана Лососевая F1

E151 Копакабана Красная F1

Достоинственная альтернатива вегетативно размножаемым сортам.

Компактный габитус при производстве рассады.

Поставляется в трёх цветовых вариантах, цветки колоколообразной формы размером 6-7 см, высота на клумбе 35 см.

Вынослива при широкой гамме условий выращивания: засуха, дождь, яркое солнце, тень. В отличие от других видов бегоний, очень хорошо переносит яркое солнце, что коренным образом расширяет пригодность новых сортов к употреблению в насаждениях.

Применение: однолетник, идеален для больших подвесных корзин, вазонов и ящиков на возвышенных местах, а также посадки в цветники и клумбы. Сначала растение растёт прямо, со временем выпускает большое количество побегов. В вазонах образует небольшой каскад. Характер роста на клумбах – стелющийся.

Место выращивания: яркое солнце – тень.

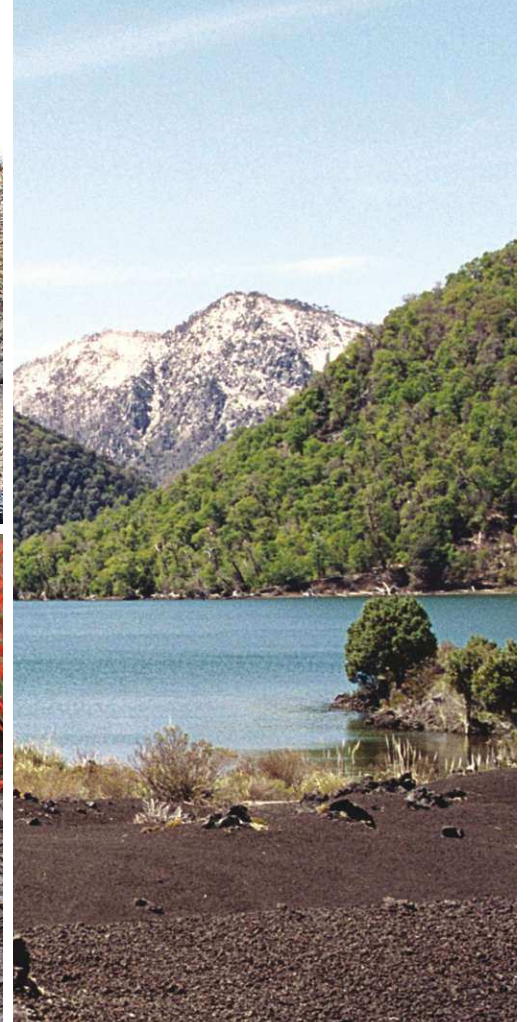
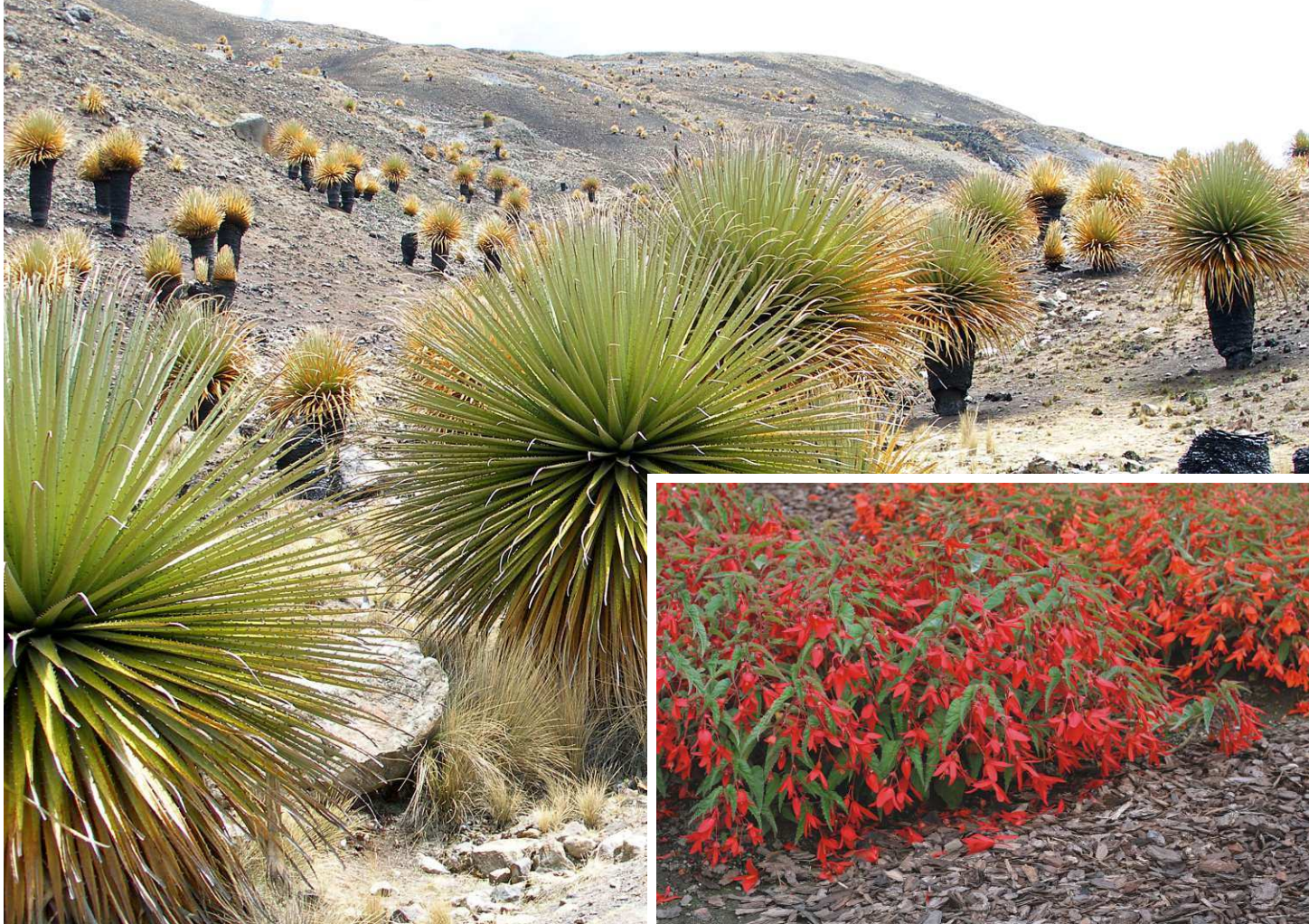
Сроки культивации: 14–17 недель.

Сроки посева: для цветения растений в мае требуется посев в январе.

Семена: превосходное качество семян.

Поставляются только в форме гранул.







РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ

Выращивание бегонии боливийской, в общем, ничем принципиально не отличается от выращивания бегонии клубневой.

Прорастание – стадия 0

Качественный посевной субстрат (рН 5,5–5,8) с 0,5 кг PG-Mix (14-16-18) на м³. Ростки бегонии склонны к падению, поэтому для профилактики рекомендуем применять грибок *Trichoderma* и препарат Превикур (пропамокарб). Наличие в субстрате личинок сциарид (*Bradysia raupera*, *Bradysia arctica*) резко снижает количество всходящих растений. В таких случаях рекомендуем профилактическое применение нематоды-паразита *Steinernema feltiae*.

Прорастание – стадия 1

Высокая влажность воздуха, приближающаяся к 100 %, и температура 21–23 °С – основные предпосылки хорошего результата. Гранулы не засыпать.

Продолжительность стадии: 7–10 дней до появления радикулы (корня ростка).

Наблюдаемые признаки: к концу стадии 1 разрушается гранула, из которой вырастает радикула и начинают формироваться корни.

Увлажнение субстрата:

степень увлажнения – 5 (насыщенный)

Влажность: 100 %, даже кратковременное понижение относительной влажности воздуха может повредить прорастающие семена, для поддержания высокой влажности воздуха посевные миски можно прикрыть пластмассовой плёнкой.

ЕС субстрата: 0,5–0,75

Световые условия:

для прорастания необходим свет. Интенсивность света в камере прорастания – 200–1000 лк.

Прорастание – стадия 2

На данном этапе важно обеспечить оптимальные условия для роста корневой системы. В виду имеется, в основном, высокая влажность воздуха.

Наблюдаемые признаки: к концу стадии 2 семена полностью прорастают. Корень развит, гипокотиль сформирован, семяздоли полностью развиты.

Увлажнение субстрата: степень влажности колеблется между 4 (мокрый) и 3 (влажный). Чрезмерная пропитка субстрата водой мешает корням прорасти в глубину субстрата, поскольку там недостаточно воздуха. Ростки мелкие, поэтому полив должен быть деликатным, чтобы

не вырвались первые корешки, закрепляющие растение в субстрате, и не вывернулось всё растение.

Влажность: постоянно поддерживать относительную влажность около 95 %

Температура субстрата: 21–23 °С

ЕС субстрата: 0,5–1,0; бегония на данном этапе чувствительна к высокому ЕС

Световые условия: после того как растения прорастут, приступить к досветке. Бегония боливийская – длиннодневное растение. При коротком дне рост задерживается, и ростки образуют миниатюрные клубни. Продолжительность дня увеличивать до 14–16 часов, используя соответствующее количество фотосинтетически активного искусственного света. Высокое качество разводимых растений достигается, если их выращивать при интенсивности света 4500–7000 лк.

Прорастание – стадия 3

Правильный режим полива и подкормок на данном этапе обеспечивает совершенство корневой системы, позволяющей оптимальное развитие надземной части растения.

Наблюдаемые признаки: к концу стадии 3 корни должны прорасти сквозь субстрат в ячейке кассеты, а также должны развиваться первые настоящие листья.

Увлажнение субстрата: степень влажности колеблется между 4 (мокрый) и 2 (умеренно влажный). Чередование указанных степеней влажности обеспечивает достаток воздуха по всему объёму субстрата в ячейке кассеты и позволяет корням прорасти до дна.

Температура субстрата: 18–20 °С

Подкормка удобрениями:

по необходимости – 2 раза в неделю, по возможности чаще, 50 ppm азот (19+6+20)

ЕС субстрата: 1,0–1,5

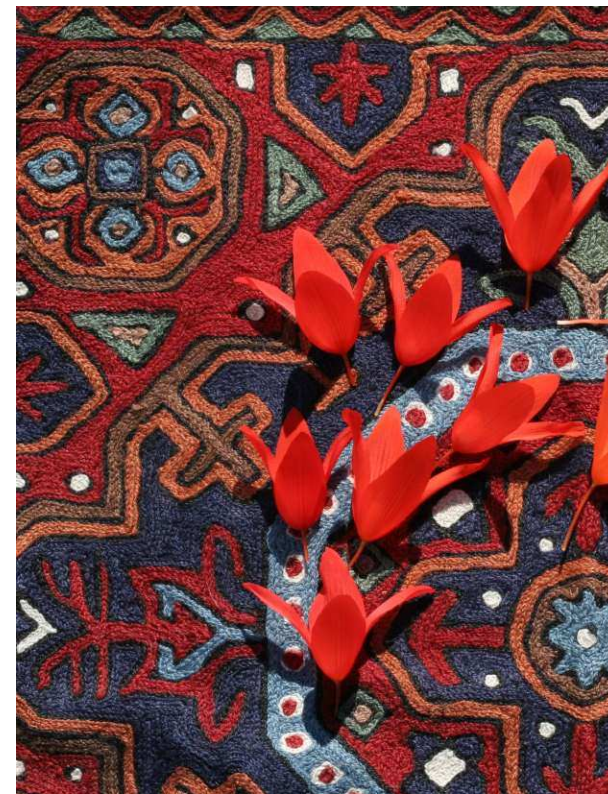
Световые условия: такие же, как для стадии прорастания 2

Прорастание – стадия 4

На данном этапе необходимо уделять повышенное внимание состоянию здоровья растений и в случае необходимости применять фунгициды. Густые насаждения при неблагоприятных условиях выращивания могут поражаться серой гнилью.

Наблюдаемые признаки: к концу стадии 4 корни полностью прорастают сквозь субстрат ячейки кассеты. Побег имеет 2–3 настоящих листа.

Увлажнение субстрата: степень влажности субстрата колеблется в пределах от 4 (мокрый) до 2 (умеренно влажный). Полив должен быть обильным, чтобы увлажнить весь объём ячейки кассеты. Слишком частый, но недостаточный полив не рекомендуется.





Подкормка удобрениями:

по необходимости – два раза в неделю, по возможности чаще, 100 ppm nitrogen (19+6+20)

ЕС субстрата: 1,0–1,5

Световые условия: такие же, как для стадии прорастания 2. При приближении интенсивности света к 25000 лк растения затенить.

Температура ниже 14 °C приводит к задержке роста и образованию клубней.

Регуляторы роста: при обычных обстоятельствах не требуются. В случае необходимости можно прибегнуть к опрыскиванию препаратами типа Цикоцел на базе хлормекват-хлорида в концентрации 30–50 ppm (действующие вещества). Максимальное количество опрыскиваний – два.

Дальнейшее выращивание

Температура: после пересадки – 18–20 °C ночью. Со временем температуру понизить до 16–18 °C.

Увлажнение субстрата: степень колеблется в пределах 4–2

Влажность: 40–70 %. Использование горизонтальных вентиляторов оказывает на состояние здоровья растений благотворное действие.

Подкормка удобрениями: по необходимости – два раза в неделю, по возможности чаще, 100–150 ppm nitrogen (19+6+20) или (12+12+36). Изменение соотношения N:K в пользу K положительно влияет на состояние здоровья растений и их компактность. Применение удобрений с высоким содержанием аммонийного азота может вызвать повреждение корней, – главным образом, при пониженной температуре.

Регуляторы роста: при обычных обстоятельствах не требуются. В случае необходимости можно прибегнуть к опрыскиванию препаратами типа Цикоцел на базе хлормекват-хлорида в концентрации 30–50 ppm (действующие вещества).

Максимальное количество опрыскиваний – два.

Степень увлажнения субстрата

5 (насыщенный) – вода в субстрате заметна без труда.

4 (мокрый) – субстрат влажен на ощупь, но не насыщен.

3 (влажный) – субстрат тёмный, но не блестит.

2 (умеренно влажный) – субстрат меняет цвет с чёрного на средне-коричневый.

Настоящее описание выращивания – только ориентировочное руководство, которое может модифицироваться растениеводом в индивидуальном порядке.





Сетіц

«Черны»

ул. Гусова, 139
551 01, г. Яромерж
Чешская Республика