

## «Самые красивые цветы - это эустома»

### История происхождения эустомы

Существует лишь множество легенд и сказаний, связанных с этим чудесным букетным цветком. Фактом можно считать только место произрастания. Родиной считается Северная Америка, в частности Мексика, карибские страны. Чаще всего в дикой природе эустома растет просто на краю канавы или в поле на неприметном и достаточно влажном месте.

У мексиканцев есть древнее придание, согласно которому это растение было обнаружено во время сильнейшей засухи, когда вся природа замерла на определенное время. Сквозь потрескавшуюся землю дерзко пробилось это растение с сочными и яркими бутонами, радуя глаз всех мексиканских народов и даруя им надежду на скорую влажную весну.

### Биологические секреты эустомы



Учёные

Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева считают, что успешное выращивание эустомы зависит от знаний биологических особенностей растения. Декоративные цветы семейства горечавковых:

- обладают чувством времени;
- распознают угрозу;
- дрожат от страха;
- испускают излучение, которое фиксируется датчиками;
- различают намерения людей.

Растение-донор культивируется как комнатное растение с 90-ых годов прошлого века. Растёт медленно, требует терпения и определённого профессионализма. При посеве семян следует учитывать следующие особенности:



**Эustoma любит равномерный, рассеянный свет.** Совместная работа ботаников и математиков установила абсолютную продуманность природы в спиралевидном формировании лепестков цветка. Строгая последовательность подчиняется закону золотого сечения, проявляется в ряде Фибоначчи.

Плотные листья с восковым сизым налётом растут против часовой стрелки друг от друга, угол составляет  $3/8$ . Такое расположение даёт возможность при формировании бутонов получать более эффективно влагу и свет. Растение нельзя держать в тени, но прямые лучи солнца полезны только в период всходов семян для пробуждения ростков. **Семена высеваются в грунт с нейтральной кислотностью.** Лучший вариант: смесь торфа и перегнившей коры лиственных деревьев (пропорция – 1:1). Готовый грунт продаётся в магазинах. Неплохим вариантом является смесь, приготовленная самостоятельно из песка, садовой земли с добавлением торфа.

Эustoma имеет слабые корни, не терпит деления куста, не размножается черенками, его нужно пересаживать с осторожностью. В природных условиях растёт два года, хотя на приусадебных участках выращивается как однолетник. В домашних условиях период цветения можно увеличить, если держать эустому в прохладной комнате. Красивый цветок – рекордсмен по устойчивости в срезке. Один стебель, помещённый на месяц в вазу, распускает множество бутонов и создаёт видимость целого букета.



- **Эхо.** Принадлежит категории востребованных сортов. Крупный цветок содержит богатую цветовую гамму от белого до тёмно-сиреневого оттенка. Высота куста – от 70 см.
- **Винно-красный.** Большие цветки и бутоны похожи на колокол. Особенность – приятный аромат, идеальное сочетание в букете.
- **Мариачи лайм.** Цветок по аромату и форме схож с розой. Особенность – жёлтый, нежно-салатовый цвет. Высота стебля – 1 метр.
- **Фламенко.** Особенность – раннее цветение, атласная текстура, голубой окрас. Высота куста – 70 см.
- **Твинки.** Куст подобен розам с крупными бутонами. Особенность – розовый, жёлтый, тёмно-синий, фиолетовый окрас лепестков.
- **Мермейд.** Крошечная высота кустика (12см) позволяет выращивать эустому на подоконнике. Белые, сиреневые цветки растут на стеблях сизого оттенка. Листья упругие и блестящие, как будто покрыты воском.
- **Верность.** Особенность – белые цветки закручены в спираль. Кустик (20 см) обильно и долго цветёт.
- **Нежность.** Стебель – 20 см, атласная текстура лепестков придаёт растению неповторимый декоративный вид. Идеально подходит для роста в домашних условиях.
- **Сапфир.** Особенность – окрас, напоминающий рисование горячим воском. Белое поле лепестков окружено тесьмой синего, сиреневого или розового тона.
- **Русалочка.** Выращивание эустомы из семян этого сорта подойдёт любителям эксклюзива. Бутоны закручены в необычную спираль белого, нежного синего или красного цвета. Высота растения – 15 см.

### **Что влияет на хорошее развитие эустомы**

Практические советы помогут избежать ошибок при выращивании эустомы из семян. Растению всё равно, когда семена будут посеяны. От

посадки до цветения потребуется 6 месяцев. Поэтому, если ирландская роза выращивается для украшения помещения, приступать к посеву лучше в начале лета. Кустик сформируется к осени и зацветёт зимой.

Если растение готовят к посадке в открытый грунт, семена сеют в декабре-январе. Сроки зависят от специфики климата и определяются самостоятельно. Время высева семян влияет на начало цветения.

Главное правило посадки – выбор качественных семян. Микроскопические зёрна (один грамм содержит около 20 тысяч штук) трудно сажать. При выборе эустомы следует отдавать предпочтение семенам в специальных капсулах, дражжированных формах, гранулах, которые состоят из сбалансированной смеси удобрений и грунта. Капсулы, горошины раскладываются в увлажнённую почву контейнера на расстоянии 5 см.

Удобно произвести посадку в специальные торфяные таблетки, которые нужно размочить в течение суток. Семена собственного растения будут готовы к посеву только через год.

Не нужно расстраиваться, если сеянцы дали низкую всхожесть. Удачей считается показатель – 40%. Процент всхожести зависит от соблюдения рекомендаций агротехнологии и качества семян. Поэтому при покупке нужно выбирать только обработанный материал, который повышает шанс получить здоровое растение.

Всхожесть семян сильно зависит от освещения. Для стимула жизненных процессов используют искусственный свет. Длительность светового периода составляет 12 часов в день. Эустома мгновенно реагирует на любое ухудшение условий выращивания, которые являются стрессовой ситуацией для растения.

Практическая часть

Покупка семян в цветочном магазине



Посадка семян в торфяные таблетки



Появление ростков эустомы в торфяных таблетках



Использование бактерицидной лампы для дополнительного освещения и тепла



