

# Eustoma F1

## Eustoma – Эустома (Лизиантус) F1 Cinderella, F1 Twinkle

От посева до цветения проходит 22 – 26 недель.  
 Прорастание семян происходит через 10 – 14 дней после посева.  
 От посева до пикировки: 8 – 10 недель.  
 От пикировки до цветения:  
 При недостаточной освещенности 14 – 16 недель.  
 При высоком уровне освещенности 12 – 14 недель.  
 Продолжительность жизни срезки в вазе: 9 – 13 дней.

Эустома - факультативное растение длинного дня. Соответственно в условиях длинного дня и высокой интенсивности освещенности качество цветков улучшается.

**Посев** рекомендуется делать в достаточно просторные посевные кассеты (288 ячеек), с большой высотой ячейки для хорошего развития корневой системы. Для посева рекомендуется использовать пористый субстрат с:

- рН: 6.8 – 7,0 – если уровень рН слишком низкий возможно подкорректировать его, внеся дополнительно известь. Более низкий рН может привести к задержке роста растений.
- ЕС: 0.5 – 0.75
- Температура 20° – 21°С – при температурах выше, чем 24°С, может ухудшиться всхожесть.

Семена не присыпают, для прорастания необходим свет (100-1000 люкс), что улучшит качество всходов и поможет избежать вытягивания растений. С 1 по 14 день поддерживайте влажность воздуха 100% до прорастания семян.

После появления семядолей температуру снижают и постепенно доводят влажность воздуха до 70-50%. Средняя дневная температура: 19°С. Если средняя дневная температура будет выше +25°С, растения станут образовывать розетки.

- Молодые лизиантусы развиваются очень медленно. Важно не заливать растения и добиваться хорошей вентиляции в прикорневой зоне, так как избыточная влага может вызвать появление болезней. Освещение: 16 часовый день (для ускорения цветения), 3000-4000 люкс. Температура ночью 15 – 18°С, днём 20° – 24°С. Для подкормки на данном этапе (молодая рассада) необходимо дважды в неделю давать 0,005-0,015% азота совместно с удобрениями, содержащими кальций (13-2-13 или 14-4-14). Поддерживайте уровень рН: 6.8 – 7,0, а ЕС: 0.75 – 1.

**Пикировка и выращивание:** Растения готовы к пикировке через 8-10 недель после посева, когда разовьются 2-3 пары настоящих листьев. При пикировке нельзя углублять растения, в противном случае растения могут быть повреждены грибами из рода *Rhizoctonia*. Задержка с пикировкой и «перерастание», приводит к повреждению корней, что в свою очередь вызывает укорачивание цветоносов и значительную задержку цветения! Будьте очень осторожны, чтобы не повредить корневую систему при пересадке. Любые стрессовые условия могут привести к



замедлению развития корневой системы и стебля, а также могут вызвать формирование розеток.

Пикируют эустому в грунт, желательно в приподнятые гряды. На 1 м<sup>2</sup> высаживают от 64 до 80 растений. Следует обеспечить опоры для растущих стеблей (натянуть крупноячеистую сетку). Необходимо обеспечить горизонтальный поток воздуха для того, чтобы грунт слегка высыхал, тем самым улучшая процесс обогащения корней кислородом. Это особенно важно, когда температура и уровень освещенности низкие, и грунт не так быстро высыхает. Температура грунта, в котором растут срезочные эустомы, не должна опускаться ниже +15°C. При необходимости можно применять почвенный обогрев. Температура воздуха ночью 15 – 18°C, днём 20° – 24°C. При более низких температурах цветоносы получаются более крепкими, но это заметно увеличивает время выращивания эустомы. Серия Twinkle может цвести и в условиях короткого дня, поэтому дополнительное освещение, хотя и улучшает цветение, не является необходимым. Для раннего цветения и активного роста лизиантусу необходимо 14 – 16-ти часовой день. Высокий уровень освещённости в течение светового дня (50000 люкс) значительно улучшает насыщенность окраски цветков.

Поливы – умеренные, но следует избегать увядания растений, иначе растения преждевременно зацветут, а цветки будут плохого качества. Проводите поливы рано утром и обеспечьте хорошую вентиляцию, что поможет вырастить сильные и здоровые растения. Самый оптимальный вариант – использование капельного орошения.

**Удобрения:** эустоме нужен средний уровень обеспеченности питательными элементами. На стадии молодой рассады необходимо дважды в неделю давать 0,005-0,015% азота совместно с удобрениями, содержащими кальций (13-2-13 или 14-4-14). Когда растения начнут формировать цветочные почки, следует увеличить дозу калийных удобрений (15-10-30).

**Наиболее распространённые болезни:** серая гниль, фузариоз, ризоктониоз, мучнистые росы, корневые гнили, листовые пятнистости, вирусные заболевания (основные переносчики – трипсы).

**Наиболее распространённые вредители:** тли, трипсы, листовые минеры. Личинки грибного комарика – основные вредители молодой рассады.