

Geranium F1



Пеларгония плющелистная - *Pelargonium x peltatum*, Серия Tornado F1

Происхождение: Южная Африка.

Семейство: Гераниевые.

Время выращивания гибридов F1 составляет 12 – 16 недель в зависимости от времени посева и условий выращивания. При длинном дне (14-16 часов) растения зацветают быстрее, чем при более короткой продолжительности светового дня. Температура и свет запускают процесс цветения. Чем больше света поглощает пеларгония, тем быстрее она растет и раньше зацветает.

ПОСЕВ:

Посев производится в субстрат с низким содержанием питательных элементов, свободный от почвенных патогенов. Несмотря на то, что для прорастания необходим свет, семена следует присыпать тонким слоем посевного субстрата (0,3 мм) либо вермикулита, чтобы поддержать необходимый уровень влажности. Первые 4 дня (до появления корешка) следует поддерживать достаточно высокий уровень влажности – 95 – 98% . Ящики с посевами накрывают плёнкой или стеклом (на 3-5 дней). Оптимальная температура для прорастания семян 21°C. Пеларгония плющелистная очень болезненно реагирует на перепады температур в молодом возрасте. Температура выше 25°C может стать причиной неравномерной всхожести, а при температурах ниже 20°C снижаются скорость и однородность сходов. Свет не очень нужен посевам, но при использовании камеры проращивания освещённость в 100 – 1000 люксов улучшит качество всходов.

- рН: 6,0 – 6,2 – плющелистные герани менее чувствительна к низким уровням рН, поэтому недостаток железа и магния проявится при рН выше 6,3 в виде межжилкового хлороза.
- ЕС: 0,75 – 1,00 – (с 5 по 14 день ЕС можно поднять до 1,5); при высоком уровне ЕС затрудняется укоренение растения

ПИКИРОВКА:

Производится сразу после появления первого настоящего листа в горшки диаметром 9- 12 см (приблизительно 15 – 24 день после посева). Субстрат должен иметь хороший дренаж – подойдет субстрат на основе торфа с содержанием 15% глины. Возможно также использование кокосового волокна. Главное обеспечить горизонтальную вентиляцию, чтобы открыть доступ кислорода к корневой системе.

- рН 5,8-6,5
- ЕС: 1 – 1,5

Оптимальный уровень освещенности 22000 – 27000 люкс ускорит процесс роста и инициации цветения. Первые 10 дней после пересадки поддерживайте температуру 18 – 20 °С, позже понизьте до 17°C. Влажность воздуха – 50-70%. Высокий уровень влажности может спровоцировать грибковые заболевания и отеки.

Плотность расстановки растений - (при использовании 11см горшка) 30 – 35горшков/м²

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА:

Использование ретардантов не всегда является обязательным условием выращивания пеларгонии. Правильный баланс между поливами и внесениями удобрений (с поддержкой низкого уровня фосфора), регуляция температуры и достаточное расстояние между растениями способны заменить использование регуляторов роста. Если же они необходимы, то наиболее эффективно применение 400-700 ppm (0,4-0,7 мл/л) ССС, но для первого опрыскивания лучше использовать концентрацию 0,25 мл/л ССС. Перед опрыскиванием растений следует убедиться, что субстрат достаточно увлажнен, так как поливы не желательны в течение 24 часов после обработки растений

ретардантами. Обеспечьте притенение до и после обработки. Чем раньше вы начнете использование регуляторов, тем эффективней будет результат. Оптимальное время для начала обработок через 4 – 5 недель после посева. Нельзя использовать ретарданты после появления цветочных бутонов.

Для предотвращения вытягивания растений можно использовать и метод отрицательной разницы температур в 2°C.

ПОЛИВЫ И УДОБРЕНИЯ:

Пеларгонии требуют удобрений и поливов на протяжении всего периода выращивания. Засуха и недостаток питательных элементов приводят к пожелтению нижних листьев и задержке цветения. Через неделю после пикировки необходимо начать регулярные подкормки растений, совмещая это с поливами. Не следует забывать о подкормках кальциевой селитрой и сульфатом магния. В начале выращивания культуры ЕС: 1,5. При каждом поливе ЕС поливного раствора должен достигать 2,00 – 3,00, чтобы поддерживать уровень ЕС в горшке: 1,5 – 2,00. Если количество поливов необходимо увеличить, то не забудьте уменьшить уровень ЕС поливного раствора.

Для подкормки используйте хорошо сбалансированные комплексные удобрения, включающие в себя все необходимые элементы, желательно с низким уровнем содержания фосфора.

ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ:

Серая гниль, питиоз, ржавчина, листовая пятнистость.

ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ:

Трипсы

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ЦВЕТУЩЕЕ РАСТЕНИЕ (НЕДЕЛИ)
<i>Tornado</i>	20 – 25 см	30 – 35 см	12 – 16