



# Geranium F1

*Пеларгония зональная (садовая) - Pelargonium x hortorum*

Серии Bulls Eye™, Elite™, Maverick™, Pinto™, Multibloom™, Orbit™, Orbit Synchro™, Ringo2000™

**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.

## ПОСЕВ:

Производится в рыхлый субстрат с низким содержанием питательных элементов (торф). Семена присыпают тонким слоем субстрата или вермикулита и накрывают ящики стеклом или плёнкой, что помогает поддерживать необходимый уровень влажности, а также уменьшить потери при прорастании. Через 3- 5 дней стекло снимают. Первые 3 дня (до появления корешка) следует поддерживать достаточно высокую влажность – 100%, после чего постепенно снизить до 40%. Температура субстрата 21-24°C. Температура выше 25°C может стать причиной неравномерной всхожести, а при температурах ниже 22°C снижаются скорость и однородность сходов. Свет не очень нужен посевам, но при использовании камеры выращивания освещённость в 100 – 1000 люксов улучшит качество всходов.

- Температура субстрата 21-24 °C
- PH: 6,4 – 6,5 – уровень PH<6 может привести к тому, что натрий, железо и марганец станут токсичными, и это отобразится на состоянии нижних листьев.
- ЕС: 0,75 – 1,00 – при высоком уровне ЕС затрудняется укоренение растения

## ПИКИРОВКА:

Обычно производится в горшки диаметром 9,5 - 11 см (Ринго2000™, Multibloom™), 10,5-15 см (Elite™, BullsEye™, Orbit™, Orbit Synchro™, Maverick™, Pinto™) или ячейки, предназначенные для взрослых растений. Субстрат: лёгкий, хорошо дренируемый.

- PH: 6,2 – 6,5
- ЕС: 1,00 – 1,5 – слишком высокий уровень ЕС может вызвать хрупкость корней.

Дополнительное освещение (3,500 – 4,000 люкс) для поддержки продолжительности дня 16 – 18 часов поможет вызвать более раннее цветение. Для серии Multibloom™ дополнительное освещение может понадобиться.

Плотность расстановки составляет в среднем 25 - 40 растений на м<sup>2</sup>. **Температура** после пикировки должна быть на уровне 18-20°C днём и ночью до первых заметных признаков роста растений. После этого температуру следует постепенно понижать о 16 - 18 °C. В солнечную погоду допускается дневная температура 21-24 °C. Более низкие температуры увеличивают продолжительность выращивания.

Обеспечьте горизонтальную вентиляцию, чтобы облегчить доступ кислорода к корневой системе. Влажность 40 – 70%.

## РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА:

Очень важны при выращивании пеларгонии. Они стимулируют хорошее ветвление, раннее цветение и делают пеларгонии более компактными. Обработки ССС (Сайкосель) приводят к получению большего количества компактных и раноцветущих растений на м<sup>2</sup>. 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.

Обработка ССС может вызвать пожелтение краёв листьев, особенно при высоких дозах применения, но через несколько недель такие симптомы исчезнут. Опыт показывает, что частое применение низких доз препарата даёт лучшие результаты, чем редкое применение больших концентраций. Это вызывает меньше нарушений роста и приводит к получению более однородной продукции. Для хорошего ветвления рекомендуется 2 опрыскивания с интервалом в 7 –10 дней. Важно начать применение регуляторов роста, пока растения ещё молодые, предпочтительно не позднее, чем через 4 – 6 недель после посева, на стадии 4- 5 листьев. Прекращать применение ретардантов нужно при появлении цветочных почек, чтобы избежать уменьшения размера цветков.

Для предотвращения вытягивания растений можно использовать и метод отрицательной разницы температур в 2 °С, с предрассветным падением температуры на 4 °С.

### 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. Регулярно подкармливать растения вместе с каждым поливом необходимо практически сразу после пикировки. Не забывать о подкормках кальциевой селитрой и сульфатом магния. К концу культуры повышают дозы калийных удобрений. ЕС в поливе в начале культуры = 1- 1,5, а к концу культуры =2.

Серия Multibloom несколько отличается от остальных пеларгоний. Бутоны у этой серии появляются на 6 – 7 неделе, поэтому очень важно удерживать Multibloom в стадии активного роста. Не допускайте стрессов, связанных с недостаточными поливами или подкормками.

### ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ:

Серая гниль, питиоз, ржавчина, листовая пятнистость.

### ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ:

Трипсы

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ЦВЕТУЩЕЕ РАСТЕНИЕ (НЕДЕЛИ)
<i>Elite</i>	25 – 30 см	25 – 30 см	13 - 14
<i>Multibloom</i>	25 – 30 см	25 – 30 см	11 - 12
<i>Orbit, Orbit Synchro</i>	30 – 35 см	25 – 30 см	13 - 14
<i>BullsEye</i>	33 – 38 см	28 – 33 см	13 - 15
<i>Maverick</i>	35 – 40 см	30 – 35 см	12 - 15
<i>Pinto</i>	35 – 40 см	30 – 35 см	12 - 14
<i>Ringo2000</i>	30 – 35 см	25 – 30 см	11 - 13