

Impatiens F1

Impatiens wallerana - Бальзамин Уоллера F1
**Accenttm, Shimmertm, Blitz2000tm, Mosaiktm, Victoriantm,
 Jambalayatm, Xtremetm**



От посева до цветения проходит 9 – 12 недель (в зависимости от выбранной серии).

Растения закладывают цветочные почки через 12 – 14 дней после посева (стадия 2 – 4 настоящих листьев).

Бальзамин нейтрален к продолжительности дня. Освещение не влияет на цветение.

ПОСЕВ:

При посеве не следует накрывать семена. Свет нужен посевам, поэтому при использовании камеры проращивания освещённость в 100 – 1000 люксов улучшит качество всходов. Зародышевый корешок появляется через 3 – 5 дней после посева. На протяжении первых 5-ти дней поддерживайте влажность воздуха на уровне 100%. После того, как проявятся первые признаки прорастания семян, влажность воздуха постепенно снижают до 70%, а позже – и до 50%. Важно обеспечить хорошую аэрацию корней на всём протяжении выращивания бегонии. Удобрять растения можно начинать с первыми поливами. Следует избегать застаивания влаги и поливов в вечерние часы.

Субстрат:

- рН: 6.2 – 6.5 – Низкий уровень рН (<5.5) может вызвать повреждение корней и токсичность натрия
- ЕС: 0.5 – 0.75
- Дневная температура: 22⁰ – 24⁰С. Температура выше 25⁰С может стать причиной неравномерной всхожести, а при температурах ниже 22⁰С снижаются скорость и однородность всходов. Период прорастания длится 10 – 14 дней.

Полив: Обеспечьте достаточно обильные поливы, но без застоя влаги. Важно следить, чтобы на поверхности субстрата не появлялись водоросли.

После появления всходов и до 5-ой недели поддерживайте рН субстрата на уровне 6.2 – 6.5, а ЕС постепенно увеличивайте до уровня 0.75. Когда появятся семядольные листья, а уровень естественной освещённости менее 25 000 люкс, следует обеспечить растениям дополнительное досвечивание на протяжении двух недель (3500 – 4500 люкс), что стимулирует ветвление. Это касается лишь тех регионов, где уровень естественной освещённости недостаточен. Поддерживайте дневную и ночную температуры на уровне 18 – 20⁰С до появления настоящих листьев, после чего температуру можно понизить до 16 – 18⁰С.

Удобрения: со 2-го по 9-й день для подкормки используйте удобрения на основе кальция (14-0-14), содержание азота 0,0025 – 0,005%. Продолжайте подкормку удобрениями, содержащими калий и нитрат кальция, с каждым 2 – 4 поливом (0,0075 – 0,01%). Минимальное использование удобрений поможет получить более компактную продукцию. Избегайте внесения повышенных доз фосфора.

ПИКИРОВКА:

Растения готовы к пересадки через 4 – 5 недель после посева. Оптимальные условия:

- рН: 6.2 – 6.5
- ЕС: 0.75 – 1

- Ночная температура: 16 – 19⁰С. Дневная температура: 21 - 24⁰С. Среднедневная температура: 19⁰С .

Влажность поддерживайте на уровне 50 – 70%. Используйте удобрения на основе кальция (13-2-13, 14-4-14), содержание азота 0,0075 – 0,01% каждый 2 – 3 полив. Бальзамины чувствительны к высокому уровню ЕС, поэтому лучше давать удобрения регулярно малыми дозами, чем нерегулярно большими. Получение высоких крепких растений с темно-зеленой листвой с цветами, расположенными ниже уровня листвы, или задержка в цветении указывают на передозировку удобрениями.

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА:

Применение небольших доз ретардантов В-Nine (д.в. даминозид) или Сусосел (д.в. хлормекват хлорид) поможет избежать чрезмерного вытягивания, однако для получения компактных растений, лучше всего просто поддерживать невысокие температуры выращивания в сочетании с хорошей освещённостью. Перекручивание молодых листьев может свидетельствовать о передозировке регуляторами роста. У Xtreme режим обработки ретардантами отличается от других серий бальзаминов. Для этой серии позволительно использование регуляторов роста на этапе сеянцев с последующим контролем роста с помощью поливов и удобрений. В условиях высоких температур и влажности ретарданты могут помочь поддержать растения в хорошем состоянии.

ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ:

Серая гниль (используйте фунгициды в профилактических целях в периоды повышенной влажности и пониженного освещения), питиоз, ризоктониоз, вирус некроза бальзаминов.

ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ:

Трипсы, тля, бактерии рода псевдомонас, грибной комарик, паутинный клещ.

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ВРЕМЯ ОТ ПОСЕВА ДО ПИКИРОВКИ (НЕДЕЛИ)	ЦВЕТУЩЕЕ РАСТЕНИЕ (НЕДЕЛИ)
<i>Xtreme</i>	20 – 25 см	20 – 25 см	4 – 5	9 – 10
<i>Accent, Victorian</i>	25 – 30 см	25 – 30 см	4 – 5	10 – 11
<i>Mosaic</i>	30 – 35 см	30 – 35 см	4 – 5	10 – 11
<i>Shimmer</i>	25 - 30 см	25 - 30 см	4 – 5	10 – 11
<i>Blitz 3000</i>	30 – 35 см	30 – 35 см	4 – 5	11 – 12
<i>Jambalaya</i>	20 – 25 см	20 – 25 см	4 – 5	10 – 11