

# Begonia F1

## *Begonia tuberosa* – Бегония клубневая

### F1 Go-Go

От посева до цветения проходит 15 – 18 недель.

Инициация цветения начинается от даты посева. Бегонии для цветения необходим длинный день (>14 часов). Обильному цветению способствуют длинные дни и высокий уровень освещённости.



### ПОСЕВ:

Посев можно проводить начиная с ноября\декабря (для ранних продаж) до февраля. Бегонии для прорастания необходим свет, поэтому при использовании камеры проращивания обеспечьте освещённость в 100 – 1000 люкс, что улучшит качество всходов и позволит избежать вытягивания растений. Используйте грунт на основе торфа, хорошо пропускающий влагу. Позвольте влаге стечь, прежде чем начинать посев. Не присыпайте семена. Накройте ящик с посевами пленкой, чтобы поддержать необходимый уровень влажности и избежать высыхания всходов. Избегайте прямых солнечных лучей. После появления первых всходов, уберите пленку, но не давайте уровню влажности резко падать.

Процесс прорастания займет 12-16 дней.

Зародышевый корешок появляется через 7 – 10 дней после посева. На протяжении первых 10-ти дней поддерживайте влажность воздуха на уровне 100%. После того, как проявятся первые признаки прорастания семян, влажность воздуха постепенно снижают до 70%. С 1 по 11 день субстрат должен быть очень хорошо увлажнен, на 12 день начните снижать содержание влаги, чтобы субстрат был влажным, но не переувлажнённым. Важно обеспечить хорошую аэрацию корней на всём протяжении выращивания бегонии. Удобрять растения можно начинать с первыми поливами. При этом ЕС воды не должно превышать 0.5.

Субстрат:

- pH: 5.5 – 5.8
- ЕС: 0.5 – 0.75
- Дневная температура: до появления зародышевого корешка поддерживайте температуру 23°C. Температура, превышающая 27°C, приведет к падению уровня всхожести. После появления зародышевого корешка, понизьте температуру до 18 - 20°C.

### ПИКИРОВКА:

От момента пикировки до пересадки в горшки проходит около 7-8 недель. Расстояние между сеянцами 2,5 – 3см. Используйте грунт, состоящий преимущественно из торфа. Не стоит добавлять высоких доз удобрений прямо в грунт, лучше поддерживать уровень необходимых питательных веществ с помощью регулярных подкормок, совмещённых с поливами.

- pH: 5.5 – 5.8
- ЕС: 0.5 – 1

Этот тип бегонии формирует клубни и простые цветки в условиях короткого дня. Обеспечьте 12-14-ти часовой день, чтобы не допустить формирования клубня и стимулировать формирование махровых цветов. Уровень освещённости 35 000 - 45000 люкс, но не более, так как это может привести к ожогу

листа. После появления зародышевого корешка температуру следует понизить до 18 - 20°C. После появления первых настоящих листьев температуру понижают до 16 - 20°C. Более низкие температуры приведут к задержке цветения.

Важно помнить, что одна из основных причин проблем с продукцией – это недостаточная влажность воздуха. Особенно после пикировки корневая система и нежная листва не в состоянии поддерживать хороший тургор, что может привести к большим потерям продукции. Бегония требует влажности воздуха около 70-80%.

**Удобрения:** Начните подкармливать бегонию 1-2 раза в неделю. При высоком уровне освещённости подкармливайте бегонию удобрениями на основе аммония (17-5-17), содержание азота 0,005-0,01%. В условиях низкой освещённости растениям лучше давать удобрения на основе кальция (14-4-14 или 14-2-14), содержание азота также 0,005-0,01%. В условиях длинного дня и высокой интенсивного освещения желательно использовать удобрениями на основе аммония (20-10-20), содержание азота 0,005-0,01%.

#### **ПЕРЕВАЛКА:**

Растения готовы к перевалке через 7-8 недель после посева в кассеты на 288 ячеек или через 9 – 10 недель после посева в кассеты на 72 ячейки. Используйте горшки 9 – 10 см и грунт на основе торфа. На этой стадии развития растения не столь чувствительны к содержанию удобрений в почве. При пересадке не утрамбовывайте землю, а дайте грунту просесть после полива.

- pH: 5.5 – 6.0
- ЕС: 1 – 1.5

Продолжайте выращивать культуру при температуре 18 – 20°C, после того, как растения хорошо укоренятся, понизьте температуру до 16 – 18°C.

Уровень влажности 50 – 60%. Обеспечьте хорошую аэрацию корней.

**Удобрения:** при каждых 2-3-х подкормках чередуйте удобрения на основе аммония (17-5-17) и на основе кальция (13-2-13), содержания азота 0,01 – 0,015%. Появление вытянутых растений с малым количеством цветов указывает на повышенное содержание азота. Слабые растения, пораженные хлорозом с ожогами на листьях, результат недостатка кальция и магния.

#### **РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА:**

Применение небольших доз ретардантов В-Nine (д.в. даминозид) или Сусосел (д.в. хлормекват хлорид) поможет избежать чрезмерного вытягивания растений, однако для получения компактных растений, лучше всего просто поддерживать невысокие температуры выращивания в сочетании с хорошей освещённостью. Применять Сусосел можно через две недели после пикировки в количестве 0,03 – 0,05 %.

#### **ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ:**

Питиоз, ризоктониоз, серая гниль (используйте фунгициды в профилактических целях в периоды повышенной влажности и пониженного освещения).

#### **ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ:**

Трипсы, тля.

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ВРЕМЯ ОТ ПОСЕВА ДО ПЕРВАЛКИ (НЕДЕЛИ)	ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ (НЕДЕЛИ)
<i>Go-go</i>	20 – 25 см	20-25 см	7 -8 (кассета 288) 9 -10 (кассета 72)	15-18