

Pentas F1

Pentas lanceolata – Пентас ланцетный Starla

Растения закладывают цветочные почки приблизительно на 16 - 21 день, что соответствует стадии 3-5 настоящих листьев. Пентас это факультативное растение длинного дня. Длительное освещение и температура способствуют обильному цветению.



ПОСЕВ:

Посев в чистый торфяной субстрат, рН которого составляет 6,4-6,6. Следите за уровнем рН. Если грунт более кислый (рН<6), растения могут страдать от токсичности железа. Уровень ЕС при посеве 0,5 – 0,9. Семена необязательно накрывать грунтом. Свет для прорастания не является обязательным, но, если вы пользуетесь камерой проращивания, небольшое освещение улучшит качество самих всходов, предотвратив их вытягивание. Температура прорастания семян 22 – 24⁰С. Зародышевый корешок появляется приблизительно через 7 – 10 дней после посева. Все это время необходимо поддерживать влажность в посевном контейнере на уровне 100%. Достичь этого можно, проведя обильный полив перед посевом и накрыв ящик пленкой.

После появления всходов, влажность понижают до 70 – 60%. Температуру постепенно понижают до 18 – 20⁰С.

Подкормки следует начинать после появления первых настоящих листьев (т.е. еще в посевном ящике) совместно с каждым поливом. Поливы должны быть регулярными и обильными. Проверяйте грунт перед каждым поливом. Позвольте ему подсохнуть, но не допускайте пересыхания. В начале доза удобрений составляет 0,5г\л воды, концентрация азота около 0,005 – 0,06%. Используют либо комплексные удобрения (NPK=14:2:14), либо сбалансированный раствор на основе простых удобрений с добавлением кальциевой селитры.

Пикировку проводят на стадии появления 3 – 5 настоящих листов или по мере готовности к этому корневой системы. Если корень достиг стенок посевной ячейки, то растение готово к перевалке. Перевалку проводят либо в кассеты, с последующей пересадкой в горшок, либо сразу в 9 см горшок. В течение следующих 8 – 10 недель поддерживайте уровень рН 6,4 – 6,6, а ЕС 1 – 1,2. Для достижения такого уровня ЕС, дозы удобрений повышают до 1,2 – 1,5г\л воды. В условиях высокой освещенности используют удобрения (NPK=17:6:17), концентрации азота в аммонийной форме 0,005 – 0,01%. В условиях низкой освещенности лучше давать растениям удобрения на основе кальция (NPK=14:4:14) с содержанием азота также 0,005 – 0,01%.

Через 8 – 10 недель проводят пересадку в горшок, если растения находились в кассете. рН 6,4 – 6,6. ЕС 1 – 1,2. Температурный режим на этом этапе: дневные температуры (19 – 20⁰С), ночные температуры (20 – 22⁰С), с негативной разницей от 5 до 7.30 утра. Среднесуточная температура: 20⁰С. Используйте удобрения на основе кальция и аммония с содержанием азота 0,006 – 0,0075%. При переходе растений в генеративную стадию (бутонизация и цветение), содержание азота в подкормках уменьшают, увеличивая содержания калия.

Пентас – растение длинного дня. При длине дня 13 – 14 часов и высоком уровне освещенности цветение будет более обильным и качественным. Так как посев производится в зимнее время, очень желательно применять дополнительное освещение рассады.

Ретарданты:

Пентас не нуждается в ретардантах. Лучший способ получить компактную продукцию это обеспечить растениям оптимальные условия выращивания, оптимальные температуры выращивания, хорошую освещенность, регулярные подкормки. Если же возникла потребность в использовании регулятора роста, можно провести обработку небольшими дозами B-Nine (д.в. даминозид) в концентрации 0,25 – 0,5%.

Наиболее распространенные вредители: трипс, белокрылка, тля, паутинный клещ.

Наиболее распространенные болезни: вызываются грибами из рода Питиум, Ризоктония, Ботритис.

Месторасположение на клумбе – солнечное. Пентас может быть использован для украшения клумб и для контейнерного озеленения. Серия «Старла» насчитывает 6 окрасок. Высота растения в рассаде 20см, в грунте они могут достигать 45 см. От посева до цветения в зависимости от температурного режима, освещенности и диаметра горшка проходит 15 – 18 недель.