

Pentas Серии Lucky Star® F1
(Pentas lanceolata)

Однолетние растения (обновлено 16.10.25)

Общая информация

Расположение	Период цветения	Высота	Ширина	Расстояние между растениями
Солнечное	Поздняя весна, Лето	12-16 в . (30-41 cm)	12-14 в . (30-36 cm)	8-10 в . (20-25 cm)

Проращивание

Форма семян	Рекомендуемый размер посевной кассеты	Семян в ячейке	До пикировки (недель)	дней от проращивания 50% сеянцев, до максимального проращивания	pH/EC (1:2) субстрат для посева	Присыпание семян
PEL	288	1	6-7	5-8	6,4-6,6 pH 0,75 mmhos/cm	Нет

Производство сеянцев

	Стадия 1	Стадия 2	Стадия 3	Стадия 4
Увлажнение	Уровень 4-5	Уровень 3-4	Уровень 2-4	Уровень 2-4
Температура	75-82°F (24-28°C)	75-77°F (24-25°C)	68-75°F (20-24°C)	65-70°F (18-21°C)
Освещенность	Освещенность	4-6 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ 1 500-2 000 фут-свечей (16 100-21 500 Lux)	6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ 2 500 фут-свечей (26 900 Lux)	10-12 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ 3 500-5 000 фут-свечей (37 700-53 800 Lux)
Подкормки		Менее 100ppm N (Менее 0.7 EC)	Менее 100ppm N (Менее 0.7 EC)	Менее 100ppm N (Менее 0.7 EC)
Регуляторы роста			даминозид/2 500 ppm/Опрыскивание паклбутразол/5 ppm/Опрыскивание	даминозид/2 500 ppm/Опрыскивание паклбутразол/5 ppm/Опрыскивание

Применение удобрений

Минимизируйте количество фосфорных удобрений, чтобы избежать вытягивания сеянцев.

Ключевые моменты выращивания

Пентас обладает способностью естественным образом понижать pH субстрата. Высокий уровень железа или pH ниже 6,0 может вызвать краевой ожог и пожелтение старых или нижних листьев. Повысьте pH, добавив известняк. Чрезвычайно низкий pH может вызвать токсичность из-за железа и марганца (коричневые или рыжие поражения на листе); используйте щелочное удобрение, например, 15-0-15. Если симптомы сохраняются, или если pH ниже 6,0, оросите культуру раствором гашеной извести, затем промойте листу, чтобы избежать фитотоксичности. Дефицит кальция и магния: Если pH падает ниже рекомендуемых значений, может развиваться хлороз междоузлий нижних листьев и морщинистость листьев. В период раннего развития растений используйте удобрения, содержащие магний. Добавьте нитрат кальция, чтобы отрегулировать pH. Избегайте сильных колебаний уровня влажности субстрата. Примечание в отношении регуляторов роста: В более теплых условиях выращивания эффективность показали нормы до 5,000 ppm даминозида или 10 ppm паклбутразола. Разница температур (DIF) также может быть использована для минимизации высоты. У Lucky Star Dark Red может наблюдаться некроз листьев (повреждение при охлаждении) при воздействии температуры ниже 60°F (16°C). Степень вреда от холода зависит от температуры и продолжительности воздействия. При минимальном воздействии на растения небольшие повреждения исчезают, но чтобы избежать переохлаждения, во время выращивания и транспортировки следует поддерживать температуру выше 60°F (16°C).

Выращивание до получения готового растения

Выращивание при температуре	pH/EC (1:2) субстрат для выращивания	Подкормки	Длина дня
(день) 72-80°F (22-27°C) (ночь) 62-65°F (17-18°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	от 100 до 175 ppm N (от 0.7 до 1.2 EC)	Нейтрально к длине дня

Расчет выхода готовой продукции

Размер посадочной емкости	Сеянцев/горшок	Период выращивания	Сезон	Регуляторы роста
Cell Pack	1 (ppp)	7-8 (неделя)	Весна	-
4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	7-8 (неделя)	Весна	-
5"/6"/1 Gallon	2 (ppp)	7-8 (неделя)	Весна	-

Распространенные проблемы

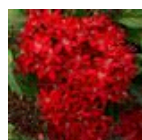
Насекомые вредители: Тля, Трипс, Белокрылка. Болезни: Питиум: Обработайте Subdue, Banrot, Truban или фунгицидом с аналогичным составом. Ризоктониоз: Обработывайте почву Chirco 26019, Cleary's 3336, Banrot или Terraclor. Серая гниль: Методы борьбы с ботритисом включают усиленную циркуляцию воздуха и применение фунгицида Daconil. Инструкция по применению Daconil содержится на этикетке.

Дополнительная информация

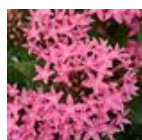
Высокие уровни освещенности и температуры сократят время готовности растений. Пентас естественным образом снижает уровень pH в почве, поэтому необходим регулярный мониторинг. У растений с pH ниже 6,4 замедляется рост, задерживается цветение, проявляются признаки токсичности железа (некроз листьев) и дефицита кальция/магния (морщинистость листьев). Регуляторы роста: Серия Lucky Star была выведена для естественной компактности. При необходимости можно использовать баковую смесь из даминозида 2 500 - 5 000 ppm и хлормеквата хлорида 500 - 750 ppm. Также эффективны опрыскивания паклобутразолом в концентрации от 5 до 10 ppm. У Lucky Star Dark Red может наблюдаться некроз листьев (повреждение при охлаждении) при воздействии температуры ниже 60°F (16°C). Степень вреда от холода зависит от температуры и продолжительности воздействия. При минимальном воздействии на растения небольшие повреждения исчезают, но чтобы избежать переохлаждения, во время выращивания и транспортировки следует поддерживать температуру выше 60°F (16°C).

ПРИМЕЧАНИЕ: Производители рассады должны использовать данную информацию только как базовые принципы выращивания. PanAmerican Seed рекомендует проведение предварительных испытаний сортов, в конкретных условиях производителя. Период выращивания зависит от климатических условий, времени года, расположения производства и условий в теплице. Производитель несет ответственность за изучение и соблюдение существующих информационных материалов касающихся конкретной продукции. Любая информация указанная в данном материале не может считаться гарантией или гарантией PanAmerican Seed на любые продукты перечисленные здесь. Условия продажи PanAmerican Seed распространяются на все продукты указанные в данном материале.

Фотографии сорта



Dark Red



Deep Pink



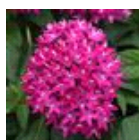
Lavender



Lipstick



Pink



Violet



White



Mixture



PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185
+1 800-231-7065 PanAmSeed.com

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.
©2026 Ball Horticultural Company