

Echinacea Серии Artisan™ Collection F₁

(Echinacea x hybrida)

Многолетние растения (обновлено 14.10.25)

Общая информация

Расположение	Период цветения	Высота	Ширина	Расстояние между растениями
Солнечное	Поздняя весна, Лето, Позднее лето, Осень	24-34 в . (61-86 cm)	10-25 в . (25-64 cm)	15-25 в . (38-64 cm)

Прорастание

Форма семян	Рекомендуемый размер посевной кассеты	Семян в ячейке	До пикировки (недель)	дней от прорастания 50% сеянцев, до максимального прорастания	pH/ЕС (1:2) субстрат для посева	Присыпание семян
AMP	128 72	1 1	5-6 11-13	4-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Да

Производство сеянцев

	Стадия 1	Стадия 2	Стадия 3	Стадия 4
Увлажнение	Уровень 4	Уровень 3-4	Уровень 2-4	Уровень 2-4
Температура	71-77°F (22-25°C)	71-73°F (22-23°C)	68-70°F (20-21°C)	65-67°F (18-19°C)
Освещенность	Опционально	5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹	10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹	10-15 mol·m ⁻² ·d ⁻¹
Подкормки		Менее 100ppm N (Менее 0.7 EC)	от 100 до 175 ppm N (от 0.7 до 1.2 EC)	от 175 до 225 ppm N (от 1.2 до 1.5 EC)

Охлаждение

Нет

Молодые растения

До стадии 2 полностью сформированных листьев.

Ключевые моменты выращивания

Протокол форсирования: Производите рассаду до стадии полноценного развития 2 листьев. На стадии 2 полностью развитых листьев начните создавать условия короткого дня. Продолжайте обеспечивать условия короткого дня, пока на растениях не появится 7 полностью сформированных листьев. 128 – это минимальный размер для рассады, выращенной при коротком дне с 7 полностью сформировавшимися листьями. Дополнительная информация по выгонке: См. Руководство по выгонке многолетников и дополнительную информацию GrowerFacts о весенней и осенней выгонке.

Выращивание до получения готового растения

Выращивание при температуре	pH/ЕС (1:2) субстрат для выращивания	Подкормки	Длина дня
(день) 65-75°F (18-24°C) (ночь) 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	от 175 до 225 ppm N (от 1.2 до 1.5 EC)	Короткий день - Длинный день

Расчет длины дня

Выращивайте рассаду в условиях короткого дня (≤12 часов) до появления 7 полностью развитых листьев. После этого 100% растений зацветают через ≥10 часов при выращивании в условиях высокого интеграла дневного освещения (DLI; ~15 моль/м²/д) и через ≥12 часов при низком DLI (~5 моль/м²/д). При более высоком DLI растения зацвели примерно на 5 недель раньше при ≥13 часах, чем при 10 часах, а при низком DLI – примерно на 2 недели раньше при ≥13 часах, чем при 12 часах. Следовательно, самое быстрое цветение наступает при ≥13 часов.

Расчет выхода готовой продукции

Тип продукции	Размер посадочной емкости	Сеянцев/горшок	Период выращивания	Сезон	Регуляторы роста
Зимовка	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	30-34 (недель)	Поздняя весна, СДТ(средняя дневная температура) 72°F (22°C)	-
Однолетник	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	13-17 (недель)	Поздняя весна, СДТ(средняя дневная температура) 72°F (22°C)	-
Выгонка	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	9-11 (недель)	Позднее лето, СДТ(средняя дневная температура) 72°F (22°C)	-

Распространенные проблемы

Слишком влажная почва во время зимнего производства может привести к загниванию корней и неравномерному развитию растений. Для обеспечения наилучшего дренажа рекомендуется использовать кору. Настоящая мучнистая роса.

Увеличение ветвления до формирования цветов

Рекомендуется применять короткий световой день для наращивания массы перед переходом к длинному световому дню. Выращивайте сеянцы до стадии 2 полностью сформированных листьев. На стадии 2 полностью развитых листьев начните создавать условия короткого дня. Продолжайте создавать условия короткого дня, пока растения не достигнут по крайней мере 7 полностью зрелых листьев. Наращивание объема может происходить на стадии саженцев или в окончательном контейнере. После короткого дня выращивайте в условиях длинного дня (естественного или продленного).

Дополнительная информация

Мы рекомендуем многократное опрыскивание даминозидом в концентрации 2500 ppm/хлормекват хлоридом в концентрации 500-750 ppm. Многократное опрыскивание паклбутразолом в концентрации 30 ppm также дает хорошие результаты и может быть дополнительным методом обработки. При выращивании и предложении всех 3 сортов необходимо следовать указанным рекомендациям по применению PGR, чтобы обеспечить оптимальную однородность для 3 цветов в сочетании (так как сорт Yellow Ombre без регуляторов роста немного выше и более стройный).

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



Red Ombre



Soft Orange



Yellow Ombre



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