

## **Основные принципы выращивания горшечной герберы**

*Появление новых расцветок, увеличение размера цветков и количества цветоносов способствует тому, что горшечная гербера становится всё более популярной.*

*Тем не менее, хорошее качество продукции гарантирует только профессиональное выращивание герберы. Для успешного выращивания данной культуры следует помнить следующие основные принципы:*

Начиная работать с рассадой, необходимо позаботиться о хорошем субстрате. Корни герберы очень чувствительны к недостатку кислорода, поэтому субстрат должен быть достаточно рыхлым, ЕС =0,6-0,8; рН 5,0-5,5. Посев лучше производить в неглубокие ящики или лотки, в чистый (не использованный) торф. Для предотвращения появления почвообитающих фитопатогенов ящики перед набивкой стерилизуют перекисью водорода или марганцовкой. Если есть вероятность наличия возбудителей корневых гнилей в субстрате, торф перед посевом проливают фунгицидами Топсин, Превикур, или Ридомил Голд в концентрациях, рекомендуемых производителем. Из биопрепаратов рекомендуется применить Триходермин или Алирин-Б.

Оптимальная температура для прорастания семян составляет 20°C, влажность 95-98%. Всходы появляются через 7-10 дней.

Пересадка рассады в горшки производится, когда растения сформировали 4-5 настоящих листьев. Поливать растения можно как сверху, так и методом подтопления. Субстрат может быть достаточно сухим и допускается лёгкое поникание листьев в перерывах между подачей воды. Когда начнёт расти цветонос, растениям следует давать больше влаги, не забывая о хорошем дренаже. Утренние поливы более желательны, т.к. позволяют избежать появления конденсата в ночные часы.

Примерно через 4 недели после пересадки, когда листья соседних растений герберы начнут соприкасаться, следует расставить горшки. Плотность расстановки горшков диаметром 12 см составляет 20-25 штук на квадратный метр. Для хорошего развития цветочных почек важно, чтобы растения получали достаточное количество света (12 часов в сутки, не менее 10 000 люкс), поэтому получить цветущую герберу можно только при условии применения искусственного освещения.

Особенно хорошо освещённой должна быть центральная часть растений. Притенение иногда используют поздней весной или летом для того, чтобы снизить температуру в теплице до приемлемого уровня. Зашторивание можно проводить только когда уровень солнечной радиации составляет более 400 Вт/м<sup>2</sup>.

Для того чтобы гербера активно росла, относительная влажность воздуха в теплице должна быть около 70-80 %. После пересадки в горшки растения всегда следует

удобрять комплексным удобрением, которое вносят с поливами. ЕС раствора составляет 1,2-1,5 милисименсов/см<sup>2</sup>, соотношение азота, фосфора и калия на первых этапах выращивания должно быть 1:1:1, а после появления бутонов оно меняется в сторону увеличения калийных удобрений и должно быть примерно 1:1:2.

Лучше всего составлять систему удобрений для герберы с учётом качества поливной воды и всегда включать в подкормки микроэлементы, особое внимание следует уделять хелатам железа – гербера очень чувствительна к недостатку данного вещества. Не следует поливать растения чистой водой - только водой с растворёнными удобрениями! К тому же, растения плохо реагируют на избыточный полив, а также на частую смену поливных режимов.

На протяжении первой стадии выращивания этой капризной культуры важно поддерживать дневную температуру на уровне 20°C, а ночную – на уровне 17°C. Позднее температуру в теплице можно держать днём на уровне 15- 20°C, а ночью – 12-15°C.

Температуры ниже 10°C или выше 30 °C приводят к остановке формирования цветочных почек, а также могут стать причиной появления корневых гнилей.

Было отмечено, что разные окраски герберы раскрываются в разное время, но этот интервал составляет не более недели. Например, растения с жёлтыми цветками могут быть готовы к продаже на неделю позже, чем красные и это всегда нужно учитывать при планировании сезона продаж. В целом, период получения готовой продукции в горшках диаметром 12 см составляет летом 8-10 недель после пересадки растений в горшки, а зимой этот период увеличивается до 10-12 недель. (Всего от посева до цветения: 17-21 неделя, в зависимости от климата, региона и условий выращивания).

### **Заключение**

Наиболее важными аспектами при выращивании герберы являются:

- Хороший генетический материал
- Качественный субстрат
- Стабильный поливной режим
- Постоянные подкормки
- Стабильный климат в теплице.