



Le selezioni di Gerbera utilizzate per la produzione da vaso fiorito sono il risultato di incroci di *G. jamesonii* e *G. viridifolia* con altre specie a crescita compatta e fioritura precoce. Sono disponibili varietà F₁ da seme e selezioni clonali da 'vitro', sia di taglia normale per il vaso Ø 12-14 che 'mini' per il vaso Ø 10-11.

Giovani piante

Alla espansione della prima foglia vera, 1-2 interventi per settimana con **Peters Professional 20+10+20** e **14+0+14** alternati, a 0,3 – 0,4 gr/l

In caso di acqua dolce: **Peters Excel 15+5+15+7CaO**

In caso di acqua dura: **Peters Excel 18+10+18**

Dalla comparsa della seconda foglia salire gradualmente nella concentrazione dei concimi sopraindicati fino a 0,5-0,75 gr/l (risciacquare le foglie dopo la fertirrigazione). Mantenere l'indice di salinità del terriccio (1:2 terriccio:acqua) fra 1000 e 1200 µS/m e il pH fra 5,4 e 5,8.

Contenitore finale

Concimazione di base

Osmocote Exact Standard 5-6 mesi a 1,5-2,5 Kg/m³

Fase di crescita

Iniziare la fertirrigazione quando le radici raggiungono la parete del vaso.

Con **Osmocote** nel terriccio: fertirrigazione continua a 0,4-0,6 gr/l con **Peters Professional 17+7+27** o **15+11+29**. Nel caso di fertirrigazione settimanale aumentare il dosaggio a 0,8-1 gr/l.

Alternative

- **Universol 16+5+25**
- In caso di acqua dolce: **Peters Excel 13+5+20+7CaO**
- In caso di acqua dura: **Peters Excel 15+15+25** o **14+10+26**

Senza **Osmocote** nel terriccio: fertirrigazione continua a 1-1,2 gr/l con **Peters Professional 20+10+20**. Nel caso di fertirrigazione settimanale aumentare il dosaggio a 1,5-2 gr/l.

Alternative

- **Universol 18+11+18**
- In caso di acqua dolce: **Peters Excel 15+5+15+7CaO**
- In caso di acqua dura: **Peters Excel 18+10+18**

Fase di fioritura

Con Osmocote nel terriccio: **Peters Professional 15+11+29** alternato a **6+18+36** oppure **Universol 16+5+25** alternato a **Universol 10+10+30** oppure **4+19+35** con frequenza e dosaggi uguali alla fase di crescita.

Alternative

- In caso di acqua dolce: **Peters Excel 13+5+20+7CaO**
- In caso di acqua dura: **Peters Excel 14+10+26**

Senza Osmocote nel terriccio: **Peters Professional 17+7+27** oppure **Universol 16+5+25** con frequenza e dosaggi uguali alla fase di crescita.

Alternative

- In caso di acqua dolce: **Peters Excel 13+5+20+7CaO**
- In caso di acqua dura: **Peters Excel 14+10+26**

Appunti

Concimazioni e peculiarità di assorbimento

- La Gerbera è una pianta mediamente sensibile alla salinità ed esigente in termini di concimazione; dosare gli apporti anche in rapporto allo sviluppo varietale.
- Il fabbisogno totale in azoto di una pianta in vaso Ø 12-14 è di 600-800 mg. L'azoto deve essere apportato in prevalenza sotto forma nitrica per non fare allungare eccessivamente le foglie.
- Nella soluzione concimante mantenere 100-120 mg/l di Ca e 15-20 mg/l di Mg.
- In base alla qualità dell'acqua variare le caratteristiche del concime in modo da tenere il pH del terriccio fra 5,4 e 6,2 per evitare la clorosi del fogliame derivante dalla carenza di ferro e manganese.
- Integrare la fertirrigazione con soluzioni di chelati di ferro a base di EDDHA o EDTA.
- Nelle colture a flusso-riflusso la presenza di una adeguata concentrazione di rame solubile, 1,8 micro M CuSO₄, aiuta a prevenire il marciume da *Phytophthora*.

Terriccio

Miscela grossolana di torba e perlite, eventualmente arricchita con fibre di cocco ed argilla: pH 5,4-6,2.

Ciclo colturale

- Dalla semina al trapianto: 6-8 settimane; dall'invasatura alla vendita: 8-12 settimane a seconda della stagione.
- Vaso finale: Ø 10-11 per la 'mini', Ø 12-14 per le altre varietà. Non affossare il colletto nella operazione di invasatura. La temperatura, dopo l'invasatura va mantenuta a 18°-20°C per 2-3 settimane, in seguito sarà proporzionale in base alla luce disponibile; per contenere lo sviluppo della pianta tenere una media di 15-16°C, oppure applicare il DIF negativo.
- Durante l'inverno esporre alla massima luminosità, in seguito ombreggiare a 35-40:000 lux. Alcune selezioni sono sensibili al giorno corto.
- L'allungamento delle foglie e dei peduncoli può essere limitato con irrorazioni di Alar.

Analisi fogliare

(in % di sostanza secca)

N%	P%	K%	Ca%	Mg%
1,50 - 3,50	0,2 - 0,5	2,5 - 4,5	1,0 - 4,50	0,25 - 0,70

Problemi fitopatologici

Marciume basale da *Pythium*, *Phytophthora*, *Fusarium*, muffa grigia, mal bianco, afidi, tripidi, mosca bianca, minatori fogliari.



Growing success