

Scheda Colturale



PRIMULA VULGARIS

È una pianta molto coltivata per la generosa fioritura invernale, la facilità di coltivazione e per l'adattabilità ad ambienti molto diversi. Le moderne serie varietali hanno fiori molto grandi in un'ampia gamma cromatica, fioritura scolare, foglie corte e larghe che consentono una elevata densità di coltura e una ridotta esigenza di vernalizzazione.

Giovani Piante

Dalla distensione dei cotiledoni iniziare le fertirrigazioni con **Peters Professional 15+11+29** e/o **6+18+36** a 0,3 gr/l, intervenendo ogni 3-4 bagnature; dalla formazione delle prime foglie vere aumentare la frequenza di concimazione mantenendo inalterato il tipo di fertilizzazione e la concentrazione.

Con acque dure e saline: **Peters Excel 14+10+16** alternato a **Peters Professional 6+18+36**

Contenitore Finale

Concimazione di base..... **Osmocote Exact Standard 5-6 mesi high K** a 1,5-3 Kg/m³ oppure **Osmocote Exact Mini 3-4 mesi** a 1,5-2 Kg/m³ oppure **Osmocote Start** a 1 Kg/m³. Si può prevedere un'integrazione con **Micromax** a 150-200 gr/m³.

Fase di radicazione..... **Peters Professional 10+52+10** a 0,8-1 gr/l, 1-2 volte intervallate da 4-5 giorni.

Fase di crescita..... **Peters Professional 15+11+29** a 1-2 gr/settimana; 0,5 gr/l in fertirrigazione continua.
Alternative

- **Universol 16+5+25** oppure **10+10+30**
- In caso di acqua dolce: **Peters Excel 13+5+20+7CaO**
- In caso di acqua dura: **Peters Excel 14+10+26**

Fase di formazione dei fiori..... **Peters Professional 15+11+29** alternato a **6+18+36** a 2 gr/settimana.
Alternative

- **Universol 16+5+25** alternato a **4+19+35**
- In caso di acqua dolce alternare **Peters Excel 13+5+20+7CaO** con **Peters Professional 6+18+36**
- In caso di acqua dura alternare **Peters Excel 14+10+26** con **Peters Professional 6+18+36**.

Durante questo periodo si può integrare la nutrizione con apporti di chelato di ferro in soluzione.

Fase di fioritura..... **Peters Professional 15+11+29** o **6+18+36** a 2 gr/settimana
Alternative

- **Universol 16+5+25** oppure **4+19+35**
- 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

- Una pianta in vaso Ø 9-10 assorbe 120-150 mg di N, 75-100 mg di P₂O₅ e 150-200 mg di K₂O
- Le varietà F1 attuali richiedono più concime di quelle tradizionali per cui l'apporto di N deve essere di 200-300 mg/pianta e quello di K pari a 200-400 mg/pianta.
- Durante lo svernamento la frequenza degli interventi in fertirrigazione viene ridotta dalle condizioni climatiche, quindi la presenza dell'**Osmocote** nel terriccio sopperisce al fabbisogno della pianta.
- Al momento della invasatura l'indice di salinità del terriccio deve essere < di 1200 µS/m (estratto 1:1,5); in corso di coltura può salire al massimo a 1400 µS/m su piante ben sviluppate.
- La temperatura, l'umidità relativa e la disponibilità di N nella fase di crescita determinano la dimensione finale delle foglie e quindi la densità in coltivazione.
- Il rapporto K₂O/Mg nella concimazione, compreso l'apporto dell'acqua di irrigazione, va mantenuto fra 2:1 e 6:1.
- In presenza di acqua dura, di apporti troppo elevati di P e di ristagno idrico si manifesta facilmente la clorosi ferrica da prevenire con irrigazioni a base di chelati di ferro oppure integrando **Micromax** in concimazione di base.
- Durante i mesi invernali irrorare soluzioni di chelato di calcio per prevenire la necrosi apicale e marginale delle foglie giovani.

Terriccio

Miscela di torba bionda, torba nera e argilla granulare, oppure di torba bionda e torba nera.

Nella miscela di torba: ph 5,2-5,8; in quella di torba e argilla: ph 5,5 - 8,2.

La presenza di argilla rende le piante più compatte e più solide.

Ciclo colturale

- Invasatura in settembre-novembre, fioritura in gennaio- febbraio. L'iniziazione fiorale avviene quando le piante hanno 6-10 foglie e viene favorita da temperature tra 8 e 16°C, inibita oltre 22°C. La migliore qualità di fioritura si ha a 8-12°C.
- Le piante bocciolate possono essere conservate in frigorifero per ritardare la fioritura. L'allungamento delle foglie può essere controllato con irrorazioni di Alar o di propiconazolo.

Analisi Fogliare

(in % di sostanza secca)

N%	P%	K%	Ca%	Mg%	Fe
2,50-3,60	0,35-0,80	2,10-4,5	0,8-1,20	0,20-0,42	78-150 ppm

Problemi fitopatologici

Maculatura fogliare da *Ramularia*, muffa grigia, marciume radicale e basale, minatori fogliari, larve, afidi.

