

Scheda Colturale



GREVILLEA

Il genere comprende oltre 250 specie legnose quasi tutte originarie dell'Australia dove vegeta in un'ampia tipologia di habitat e di zone climatiche. Caratteristiche comuni a tutte le specie sono l'elevata sensibilità al ristagno idrico, la forte esigenza di luce, la sensibilità all'eccesso di concime, con particolare riguardo al livello di fosforo, e la scarsa resistenza alle basse temperature. Nell'areale mediterraneo sono coltivate *G. robusta*, *G. juniperina*, *G. rosmarinifolia*, *G. x semperflorens*, *G. Johnsonii*, *G. 'Robyn Gordon'*, *G. olivacea*, *G. 'CVD'*, *G. thelemanniana*, *G. lanigera*, *G. Banksii* e poche altre specie o ibridi. Queste piante vengono usate come vaso fiorito o per la decorazione dei giardini grazie alla varietà di portamento e al valore estetico delle foglie e dei fiori.

Concimazione di base

Radicazione: **Micromax** a 0,3 Kg/m³

Vasetto: **Micromax** a 0,3 Kg/m³ + **Osmoform 18+5+13+2MgO** a 0,5 Kg/m³

Vaso Ø 18: **Micromax** a 0,5 Kg/m³ + **Osmoform 18+5+13+2MgO** a 0,5 Kg/m³

Vaso Ø 24: **Micromax** a 0,5 Kg/m³ + **Osmoform 18+5+13+2MgO** a 0,5 Kg/m³

Alternative

- Per il vasetto, il vaso Ø 18 e Ø 24 al posto dell' **Osmoform** si possono utilizzare:
- **Osmocote Start** a 1Kg/m³ oppure 60-80 gr/m² in copertura
- **Osmocote Exact Standard** o **Mini 3-4 mesi** a 1 Kg/m³

Fase di crescita e fioritura

Fertirrigazione

- In caso di acqua con durezza < di 15°F : **Peters Professional 14+0+14**, fino a 2gr/settimana
- In caso di acqua con durezza > di 15°F: **Peters Professional 14+0+14** e acido (da preferire il nitrico) fino a 2 gr/settimana.

Riconcimazione

Vasetto: **Osmoform 18+5+13+2MgO** a 30 gr/m² a radicazione avvenuta.

Vaso Ø 18 o Ø 24 - invasatura primaverile: **Osmoform 18+5+13+2MgO** a 0,5-1gr/l a giugno, settembre, dicembre.

Vaso Ø 18 o Ø 24 - invasatura tardo estiva: **Osmoform 18+5+13+2MgO** a 0,5-1 gr/l. Per le piante sotto protezione: gennaio, marzo, giugno, settembre; per le piante in pien'aria: marzo, giugno, settembre; per le colture irrigate a goccia si può usare la fertirrigazione continua o periodica arrivando al 2‰ alla settimana.

In caso di acqua dolce usare **Peters Professional 14+0+14** oppure **Peters Excel 13+5+20+7CaO** se non è stato usato il concime a lenta cessione.

In caso di acqua dura usare **Peters Professional 14+0+14** e acido (nitrico). Per le specie meno sensibili al fosforo come *G. rosmarinifolia*, *G. juniperina*, *G. thelemanniana* e per le altre specie innestate su *G. robusta* si può usare anche **Osmocote Top Dress 19+6+11** oppure **24+5+6+2MgO+micro** a 1-2 gr/l per la concimazione di maggio e settembre.

Appunti

Concimazioni e peculiarità di assorbimento

- Le Grevillee sono sensibili alla salinità per cui l'estratto acquoso 1:1,5 va mantenuto inferiore a 1200 $\mu\text{S}/\text{m}$. L'acqua di irrigazione deve essere di buona qualità e non troppo dura per evitare la clorosi ferrica che può essere anche causata da eccesso di fosforo o di acqua.
- Nella concimazione il rapporto N/K₂O deve essere mantenuto vicino a 1,5 e quello N/P₂O₅ uguale a 10; l'apporto totale di P₂O₅ non deve superare 10-20 gr/m³ per mese a seconda della sensibilità specifica.
- L'eccesso di P si manifesta sotto forma di clorosi delle giovani foglie e di trascolorazione e necrosi marginali di quelle adulte che finiscono col disseccare. L'eccesso di P è più probabile nei terricci privi di argilla o di terreno naturale ed è più dannoso subito dopo l'invasatura. L'elevato apporto di N e di Fe contrasta i danni da eccesso di P.
- L'eccesso di sale si manifesta sotto forma di clorosi delle parti giovani che poi necrotizzano.

Terriccio

- Radicazione: Torba e Perlite
- Invasatura: Torba 60%, Perlite 35%, Argilla granulare 5% (in volume) oppure Torba 50%, Pomice 50%
- pH: 5,5 – 6,5 a seconda della durezza delle acque
- Il terriccio deve essere molto drenante

Ciclo colturale

- Taleggio da ottobre a marzo. Usare materiale maturo ma non lignificato e senza fiori, radicazione in 60-90 gg
- Vasetto: 6-8 mesi
- Vaso Ø 18: fine estate o primavera 12-18 mesi
- Vaso Ø 24: primavera 6-10 mesi
- Fioritura: fine inverno
- Per la produzione di alberetti si usano come portainnesto astoni di *G. robusta* ottenuta da seme o da talea; lo stesso portainnesto viene impiegato per propagare varietà o specie difficili da radicare o molto sensibili.
- Irrigare in modo moderato e costante per evitare colpi di asciutto od eccessi idrici che sono esiziali per la pianta.

Analisi fogliare (in % di sostanza secca)

| | N% | P% | K% | Ca% | Mg% |
|---------|-----|-------|------|------|------|
| carezza | | 0,08 | | | |
| normale | 1,8 | 0,09 | 1,21 | 0,80 | 0,23 |
| eccesso | | >0,27 | | | |

Problemi fitopatologici

Marciume radicale da *Phitophthora*, seccume fogliare da *Alternaria* o *Colletotrichum*, clorosi da eccesso di sale o di fosforo, ristagno idrico, pH elevato.

