

Scheda Colturale



CATHARANTHUS ROSEUS

VINCA DEL MADAGASCAR

Pianta perenne originaria del Madagascar, ma naturalizzata in molte regioni a clima tropicale la Vinca viene coltivata come annuale da vaso fiorito ed aiuola grazie alla sua resistenza al caldo e alla sua abbondante, prolungata e rigogliosa fioritura estiva.

Giovani piante

Alla distensione dei cotiledoni fertirrigare settimanalmente con **Peters Professional 14+0+14** a 0,3-0,5 g/l

Alternative

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

Dalla espansione delle prime foglie vere fertirrigare settimanalmente con **Peters Professional 20+10+20** alternato a **14+0+14** a 0,5-0,75 gr/l

Nella fase di indurimento/pretrapianto fertirrigare settimanalmente con **Peters Professional 14+0+14** a 0,3-0,5 gr/l

Contenitore Finale

Concimazione di base **Osmocote Exact Standard** oppure **Mini** o **OsmocotePro 3-4 mesi** a 0,7-1 Kg/m³.

Fase di crescita Iniziare con la fertirrigazione solo quando le radici hanno cominciato a "girare".

- Se è stato miscelato **Osmcote** al terriccio:

	Acqua dolce	Acqua normale	Acqua dura
Fertirrigazione a flusso-riflusso	P. Professional 14+0+14 alternato a P. Excel 13+5+20+7CaO	P. Professional 14+0+14 alternato a 17+7+27	P. Excel 13+10+23
Dosaggio	0,4-0,6 gr/l	0,4-0,6 gr/l	0,4-0,6 gr/l
Fertirrigazione continua	P. Professional 14+0+14 alternato a P. Excel 13+5+20+7CaO	P. Professional 14+0+14 alternato a 17+7+27	P. Excel 13+10+23
Dosaggio	0,5-0,75 gr/l	0,5-0,75 gr/l	0,5-0,75 gr/l
Fertirrigazione periodica 2 v. /settimana	P. Professional 14+0+14 alternato a P. Excel 13+5+20+7CaO	P. Professional 14+0+14 alternato a 17+7+27	P. Excel 13+10+23
Dosaggio	1 gr/l	1 gr/l	1 gr/l

- Se non è stato miscelato **Osmcote** al terriccio:

	Acqua dolce	Acqua normale	Acqua dura
Fertirrigazione a flusso-riflusso	P. Professional 13+5+20+7Cao	P. Professional 14+0+14 alternato a 20+10+20	P. Excel 14+10+26
<i>Dosaggio</i>	0,4-0,8 gr/l	0,4-0,8 gr/l	0,4-0,8 gr/l
Fertirrigazione continua	P. Professional 13+5+20+7Cao	P. Professional 14+0+14 alternato a 20+10+20	P. Excel 14+10+26
<i>Dosaggio</i>	0,5-0,75 gr/l	0,5-0,75 gr/l	0,5-0,75 gr/l
Fertirrigazione periodica 2 v. /settimana	P. Professional 13+5+20+7Cao	P. Professional 14+0+14 alternato a 20+10+20	P. Excel 14+10+26
<i>Dosaggio</i>	1 -1,5 gr/l	1 - 1,5 gr/l	1 - 1,5 gr/l

Fase di fioritura

Per la fase di fioritura continuare la concimazione in copertura come per quella di crescita. Integrare la nutrizione con chelati di ferro per prevenire la clorosi.

Appunti

Concimazioni e peculiarità di assorbimento

- Sulle giovani piante ridurre al minimo l'apporto di NH₄ e di P. Dopo l'invasatura proporzionare l'apporto di NH₄ alla durezza dell'acqua per evitare che il pH del terriccio superi 6,3
- Esigenze fondamentali: temperatura e luminosità elevate, irrigazioni moderate, basso indice di salinità

Terriccio

- Utilizzare un terriccio molto drenante con una bassa concimazione di base;
- pH di 5,5-5,8 per la semina e 5,5-6,0 per l'invasatura
- Mantenere una EC < 750 µS/m per le giovani piante e < 1000 µS/m per la coltura in vaso (diluizione terriccio: acqua = 1:2)
- È molto importante mantenere il pH inferiore a 6,3 per prevenire carenze di ferro

Ciclo colturale

- Vaso Ø 8-10 con 2-3 piantine: durata del ciclo 8-10 settimane a seconda della temperatura
- Basket Ø 16-18 con 6-8 piantine: durata del ciclo 10-12 settimane
- Dopo l'invasatura mantenere una temperatura minima di 18-20°C fino alla radicazione; in seguito tenere 16-18°C di notte e 21-24°C di giorno; valori inferiori a 15°C a livello delle radici causano la clorosi del fogliame
- Irrigare moderatamente: l'eccesso idrico causa rapidamente l'ingiallimento delle foglie e blocca la crescita
- Le varietà 'Tropicana' e 'Mediterranean' sono sensibili al marciume radicale

Analisi fogliare

(in % di sostanza secca)

N%	P%	K%	Ca%	Mg%
4,9 - 5,4	0,4 - 0,6	2,9 - 3,6	1,4 - 1,6	0,4 - 0,5

Problemi fitopatologici

Marciumi radicali e dello stelo da Pythium, Phytophthora, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia, Thielaviopsis. Infestazioni a foglie e fiori di Frankliniella, raghetto rosso, afidi. Ingiallimento e virecenza da fitoplasmi. Virus della maculatura necrotica dell'Impatiens. Clorosi da eccesso idrico, bassa temperatura e pH elevato.



Growing success