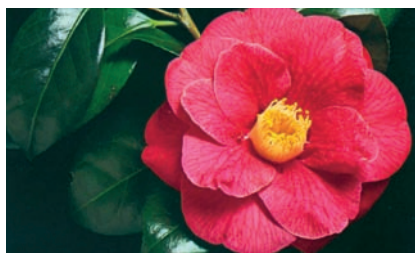


Scheda Colturale



CAMELLIA

Si distinguono due grossi gruppi, la *C. Japonica* e la *C. x saluenensis* a fioritura primaverile, la *C. sasanqua* e la *C. x hiemalis* a fioritura autunnale. Nella coltivazione si possono distinguere tre fasi: la fase di talea, la fase di vasetto o pack e la fase di vaso finale.

Fase di talea	Mescolato al substrato (torba e perlite): Micromax a 300-500 gr/m ³ . Dopo 90 gg: Osmocote Exact mini 3-4 mesi in copertura a 40 gr/m ² .
Fase di vasetto o pack	Mescolato al substrato (torba e perlite): Osmocote Exact Low/Standard 8/9 mesi a 1,5 kg/m ³ .
Vaso finale concimazione di base	Mescolato al substrato (torba e perlite o torba e pomice): Osmocote Exact Low 8/9 mesi a 2 kg /m ³ oppure Osmocote Exact 12-14 mesi a 3-4 kg/m ³ oppure Osmocote Exact HiEnd 8/9 mesi a 3 Kg/m ³ .
Vaso finale riconcimazione di settembre/ottobre	In copertura con Osmocote Exact Standard 8/9 mesi oppure Osmocote Top Dress 8/9 mesi a 1-1,5 gr/l di substrato.
Vaso finale riconcimazione di aprile in corrispondenza della spaziatura	Osmocote Top Dress 4/5 mesi 24+5+6+2MgO+micro a 2 gr/lit. Se le piante sono carenti, anticipare la spaziatura e la concimazione a metà/fine marzo; lo stesso per le colture in clima mediterraneo.
Vaso finale riconcimazione di Luglio/Agosto	Osmocote Exact Tablet 8/9 mesi: 1 tablet da 5 grammi per ogni 1,5 litri di substrato.
Vaso finale fertilizzazione durante la seconda vegetazione	Acqua con 150-200 mg/l HCO ₃ : Peters Professional 15+11+29 o Universol 16+5+25 a 2 gr/litro a settimana. <i>Alternative:</i> <ul style="list-style-type: none">• In caso di acqua dura: (> 200 mg/l HCO₃-): Peters Excel 14+10+26• In caso di acqua dolce: (< 60 mg/l Ca): Peters Excel 13+5+20+7CaO
Durante la bottonatura	Alternare ai concimi su indicati Peters Professional 10+52+10 oppure 10+30+20 . In clima mediterraneo ridurre le irrigazioni a 1gr/lit. In clima continentale usare fitoregolatori sulla 2 ^a e 3 ^a vegetazione.

Appunti

Concimazioni e peculiarità di assorbimento

- Fertirrigazioni fase vegetativa:
acqua fino 180-240 mg/l HCO_3 = **Peters Professional 20+10+20** o **Universol 18+11+18**; acqua > 240 mg/l HCO_3 = **Peters Excel 18+10+18** dosaggi fino a 2 gr/lit a settimana; acqua < 60 mg/l Ca = **Peters Excel 15+5+15+7Ca**
- Fertirrigazioni fine prima vegetazione:
con qualunque tipo di acqua effettuare 2 concimazioni in una settimana con **Peters Professional 10+52+10** a 1 gr/l.
- È una pianta che acidifica fortemente il substrato, che ha un forte assorbimento di calcio e complessivamente esigente in concime, soprattutto nella fase di bottonatura.
- Crescita a flussi: se la pianta è carente, gli elementi nutritivi vengono traslocati nel nuovo flusso che può manifestare danni e necrosi.
- È sensibile alla salinità solo durante i periodi di eccesso termico sotto serra.
- Le radici sono sensibili agli eccessi idrici.
- Sopporta acqua di media qualità.
- La salinità elevata rende la pianta più dura e tende a far anticipare la bottonatura.
- Le temperature elevate ritardano lo sviluppo della seconda vegetazione.

Ciclo colturale

- Fase di taleaggio: da luglio a novembre in contenitori alveolari, paperpot.
- Passaggio al vasetto o pack: per le talee precoci nel gennaio successivo; se fatto a marzo richiede una eventuale scacchiatura apicale. Per le talee tardive il passaggio avviene il giugno successivo.
- Passaggio al vaso finale: avviene dopo 6-8 mesi di vasetto o pack, con l'invasatura viene fatta anche la prima potatura.
- Da giugno all'aprile successivo rimangono vaso contro vaso, poi allargate a 10 piante/m².

Analisi fogliare (in % di sostanza secca)

	N%	P%	K%	Ca%	Mg%
<i>Camelia japonica</i>	1,2-2	0,1-0,2	0,85-1,7	1-1,5	0,2-0,33
<i>Camelia Sansaqua</i>	1,4-3,5	0,08-0,1	0,7-1,1	0,7-1,5	0,14-0,28

Problemi fitopatologici

Glomerella cingulata; seccume rameale; Ciborinia camelliae (patogeno da quarantena!); cocciniglie a scudetto e cotonose; afidi; marciume radicale.

