

AZALEA JAPONICA



Con questa denominazione vengono indicate commercialmente le azalee rustiche, sempreverdi, abbastanza resistenti alle basse temperature, derivate da incroci fra *R. kiusianum*, *R. kaempferi*, *R. sataense*, *R. obtusum*, *R. indicum*, e *R. mucronatum*. Più recentemente sono stati utilizzati *R. nakahari* per ottenere un comportamento tappezzante e *R. noriakianum* per quello assurgente. Sono coltivate varietà a fiore piccolo, medio, grande, a fioritura precoce, media, tardiva, nei colori: bianco, rosa, rosso, arancio, violetto, porpora.

Radicazione

Mescolare al substrato (torba + perlite) 300-500 gr/m³ di **Micromax**. Dopo l'emissione delle radici spargere 30 gr/m² di **Osmocote Exact Mini** oppure 40-60 gr/m² di **Osmocote Start**.

Giovani Piante

Concimazione di base con **Osmocote Exact Low Start 8-9 mesi** a 0,8 Kg/m³. Se l'invasatura finale è ritardata a luglio-agosto, spargere sui vasetti o sui pack 40 gr/m² di **Osmocote Exact Mini**.

Contenitore Finale

Concimazione di base

Osmocote Exact Standard 8-9 mesi a 1 Kg/m³ oppure **Osmocote Exact Low Start 8-9 mesi** a 1,5-2 Kg/m³. Un'alternativa è **Osmocote Exact Hi End 8-9 mesi** a 2-3 Kg/m³.

La ripresa dell'apparato radicale viene favorita da 1-2 fertirrigazioni con **Peters Professional 10+52+10** a 1 gr/l.

Fase di crescita fino alla spaziatura

Fertirrigazioni settimanali o quindicinali con **Peters Excel 15+5+15+7CaO** per acque dolci, tipiche delle zone dove si coltivano le azalee, a 0,7-1 gr/l (oppure a 0,5 gr/l se è presente **Osmocote** nel terriccio).

In caso di acqua leggermente dura usare **Peters Excel 18+10+18** o **Peters Professional 20+10+20**.

Sulle coltivazioni vaso a vaso si può distribuire **Osmocote Exact Mini** a 40 gr/m².

Spaziatura

Riconcimazione con **Osmoform 18+5+13+2MgO** a 1 gr/l oppure fertirrigazioni settimanali con **Peters Excel 15+5+15+7CaO** a 0,5-0,7 gr/l.

Fase di crescita dopo la cimatura

Riconcimare con **Osmocote Exact Tablet 8-9 mesi** in ragione di 3 gr/l di substrato.

Alternative

- Se è prevista una riconcimazione ulteriore a settembre: **Osmocote Exact Low-start** o **Standard 8-9 mesi** a 3 gr/l.
- Se non è prevista una riconcimazione ulteriore a settembre: riconcimare con **Osmocote Exact Standard 12-14 mesi** in ragione di 4 gr/l di substrato.

Per favorire la ramificazione fertirrigare con **Peters Excel 15+5+15+7CaO** a 0,5-0,7 gr/l: 2 interventi fino alla germogliazione delle gemme, associati a trattamenti fogliari a base di **Peters Professional 27+15+12** a 1,5-2 gr/l.

Durante la crescita stimolare la vegetazione fertirrigando con **Peters Excel 15+5+15+7CaO** alternato a **Universol 23+6+10** a 0,7-1 gr/l.

Bottonatura

In concomitanza con i trattamenti nanizzanti di bottonatura, intervenire in fertirrigazione con **Peters Professional 10+52+10** a 0,7-1 gr/l per 2 volte e poi favorire lo sviluppo dei fiori con 3-4 fertirrigazioni ad intervallo settimanale con **Peters Excel 13+5+20+7CaO** oppure **Peters Professional 15+11+29** alternato a nitrato di calcio.

Se l'acqua è leggermente dura, usare **Peters Professional 15+11+29** oppure **6+18+36**. Valido anche l'intervento con **Universol 16+5+25**, **10+10+30** o **4+19+35**.

Maturazione dei boccioli e svernamento

Quando i boccioli sono formati, se non è stato usato **Osmocote 12-14 mesi** al momento della cimatura, riconcimare in copertura con **Osmocote Exact Standard 8-9 mesi** 2 gr/l + **Osmocote Exact Standard 12-14 mesi** 1 gr/l in modo da assicurare una nutrizione costante fino alla primavera. È possibile mantenere le piante con fertirrigazioni settimanali fino a metà - fine novembre con 1 gr/l di **Peters Professional 20+10+20** oppure **Universol 18+11+18**. Le piante devono arrivare all'inverno ben nutrite, senza carenze di macro e/o microelementi, per limitare la cascola del fogliame, che, d'altro canto, è anche una caratteristica varietale.

Appunti

Concimazioni e peculiarità di assorbimento

- Le azalee sono in genere coltivate in aree con acque povere di magnesio e di calcio
Il calcio è l'elemento maggiormente assorbito dalla pianta. Se l'acqua ha un contenuto di calcio minore di 60 mg/l usare **Peters Excel** per acque dolci oppure alternare **Peters Professional** al nitrato di calcio. Se il contenuto di calcio nell'acqua è superiore a 80 mg/l usare **Universol** o **Peters Professional**
- Al momento della formazione dei boccioli è importante assicurare la disponibilità di calcio e ferro
- Si tratta di piante sensibili o molto sensibili alla salinità che richiedono abbondanti irrigazioni nei periodi di crescita, ma le esigenze variano a seconda delle varietà
- L'azalea preferisce acque di buona qualità con una conducibilità minore di 300 µS/m e con una durezza temporanea < 5°dH
La sensibilità alla salinità è una caratteristica varietale ma è maggiore nelle varietà di *R. obtusum*
- Il pH del terriccio deve rimanere fra 4 e 5: sotto questi valori ci sono problemi di carenza di molibdeno e sopra di crescita radicale e di carenza di ferro

Terriccio

Torba bionda grossolana oppure torba bionda e torba scura grossolana.

Ciclo colturale

- Taleggio a fine primavera - inizio estate
- Pack o vasetto in ottobre
- Invasatura finale in gennaio per Ø 14-16 e in luglio - agosto per Ø 18-24
- Ultima cimatura in giugno dell'anno di vendita
- Bottonatura in agosto mediante irrorazione con nanizzanti
- Coltivazione a pieno sole o sotto rete antigrandine; è possibile anche sotto tunnel coperto

Analisi fogliare (in % di sostanza secca)

N%	P%	K%	Ca%	Mg%
2-2,5	0,2-0,4	1-1,5	0,8-1	0,2-0,3

Problemi fitopatologici

Marciume del colletto da *Phytophthora* e *Cylindrocladium*, muffa grigia, marciume della chioma, oziorrinco, acari, minatore fogliare, nematodi fogliari.

