

# Scheda Colturale



## BEGONIA

La Begonia eliator è presente in diverse varietà (*Netja, Azatus, Rosanna, Boras*) ed in diversi colori (bianco, rosso, arancio, porpora, ecc). Il fabbisogno nutrizionale differisce a seconda delle varietà. In genere si tratta di una pianta piuttosto esigente di calcio.

**Concimazione di base** ..... **Osmocote Exact Standard 5/6 mesi** a 1 -2 kg/m<sup>3</sup>

**Fase di fertirrigazione** ..... **Peters Professional 20+10+20** a 0,8-1 gr/l

### *Alternative*

- **Universol 18+11+18**
- In caso di acqua con  $\text{HCO}_3^- > 250 \text{ mg/l}$  e  $\text{Ca} > 80 \text{ mg/l}$ : **Peters Excel 18+10+18** ad 1 gr/l a settimana (con Osmocote nel terriccio)
- In caso di acqua con  $\text{HCO}_3^- < 250 \text{ mg/l}$  e  $\text{Ca} < 80 \text{ mg/l}$ : **Peters Excel 15+5+15+CaO** alternato a **Peters Professional 20+10+20**
- In caso di acqua con  $\text{Ca} < 40 \text{ mg/l}$ : **Peters Excel 15+5+15+Ca**
- In caso di acqua piovana: miscelare 3 parti di **Peters Excel 14+10+26** con 2 parti di  $\text{CaNO}_3$  oppure **Peters Excel 15+5+15+7CaO** e  $\text{CaNO}_3$  (5:1)

# Appunti

## Concimazioni e peculiarità di assorbimento

- Il fabbisogno è legato alle varietà. Il gruppo delle Netja ha un fabbisogno minore rispetto al gruppo delle Barkos, Azatus. Il maggiore fabbisogno è per il gruppo Rosanna.
- Esigenze nutrizionali in funzione della taglia:
  - Vaso Ø 12 multiflora: 600 - 700 mg N
  - Vaso Ø 14 multiflora: 1000 mg N
- Nel flusso e riflusso con eccesso di azoto sotto forma ammoniacale si possono avere annerimenti delle radici;  
Sensibilità alla salinità: eccessi favoriscono marciumi radicali e dello stelo.

## Terriccio

A base di torba, torba e argilla. pH: 5,0 / 6,0

## Ciclo colturale

- Nel ciclo inverno-primaverile ci può essere un maggior bisogno di azoto rispetto ad un ciclo primaverile, dove può essere più interessante il potassio. Arricchire la soluzione concimante con chelato di ferro.
- Nella Begonia la fase vegetativa si riduce alle 2-3 settimane iniziali di coltura prima dell'oscuramento (1-2 settimane). Tutta la fase successiva è formazione di foglie e fiori e deve avvenire sotto giorno lungo, per cui gli interventi in fertirrigazione riguardano solo questa fase.

## Problemi fitopatologici

Fusariosi, marciumi dello stelo da Phytophthora, muffa grigia, afidi, tripidi, acari tarsonomidi, TSWV-INSV.

