



IMPATIENS NUOVA GUINEA

Appartenenti al genere *Impatiens* sono una serie di varietà ornamentali con vigoria vegetale crescente. Molto abili nell'assorbire i sali anche da soluzioni molto diluite, sono da ritenersi specie sensibili alla salinità e poco esigenti in nutrimento. E' importante iniziare a concimare solo dopo che le radici sono ben visibili attorno alla zolletta.

Concimazione di base Osmocote Exact Standard 5/6 mesi a 1-2 Kg/m³

Fase vegetativa **Acqua di irrigazione contenente Ca>60 mg/l**

Fase vegetativa **Peters Professional 20+10+20** a flusso e riflusso o capillari 0,5/1 gr/l, asperzione 1,5/2 gr/l settimana

Alternative

(acque > 250 mg/l di HCO₃):

- **Peters Excel 18+10+18** eventualmente **Universol18+11+18** (+ acido)

Fioritura **Peters professional 17+7+27** se l'acqua contiene poco Mg rispetto al Ca oppure **Peters Professional 15+11+29** se il contenuto in Mg dell'acqua corrisponde a 1/4 - 1/5 di quello del Ca

Alternative

(acque > 250 mg/l di HCO₃):

- **Peters Excel 14+10+26**
- **Universol 16+5+25** (+ acido)

Fase vegetativa **Acqua di irrigazione contenente Ca<60 mg/l**

Fase vegetativa **Peters Excel 15+5+15+7CaO.**

Fioritura **Peters Excel 13+5+20+7CaO.**

Se il pH tende a scendere, alternare nitrato di calcio.

Appunti

Concimazioni e peculiarità di assorbimento

- Molto abili nell'assorbire i sali anche da soluzioni molto diluite, sono da ritenersi specie sensibili alla salinità e poco esigenti in nutrimento.
- È importante iniziare a concimare solo quando le radici hanno iniziato a "girare" (sono ben visibili attorno alla zolletta).

Terriccio

Terriccio molto drenato con torba grossolana e perlite. pH: 5,8 / 6,5, (con un pH inferiore a 5,8 tendono ad assorbire molto ferro e manganese che ne rallenta la crescita).

Ciclo colturale

- Generalmente in vaso Ø 10-12
Il vaso Ø 12 impiega circa 12 settimane per talee radicate invasate a gennaio, poi va diminuendo.

Analisi fogliare (in % di sostanza secca)

N%	P%	K%	Ca%	Mg%
2,5-4,5	0,3-0,8	1,2-2,7	1-2	0,3-0,8

Problemi fitopatologici

Marciumi radicali da Pythium, marciume del colletto da Rhizoctonia, muffa grigia, tripidi, afidi, mosca bianca, acari tetranichidi, acari tarsonemidi, TSWV/INSV.

