



Impatiens Nuova Guinea



Impatiens Nuova Guinea

Aparținând genotipului Impatiens, varietățile Nuova Guinea sunt plante ornamentale dezvoltate pentru a avea o vegetație viguroasă. Acestea nu sunt foarte pretențioase în privința nutriției, dar sunt sensibile la salinitate, având capacitatea de a absorbi sărurile chiar și din soluții foarte diluate. Este esențial să începeți fertilizarea doar după ce rădăcinile devin vizibile în jurul substratului.



Propagare



Propagarea, realizată de companii specializate în reproducerea plantelor tinere prin butași, are loc în condiții fitosanitare strict controlate. Materialul utilizat pentru reproducere provine din plante mamă selecționate, în general protejate prin brevet. Semănatul este, însă, limitat la câteva varietăți disponibile.



Plante tinere



În funcție de tipul plantei, de dimensiunea ghiveciului în care va fi transplantați și de perioada de cultivare, plantele tinere sunt oferite în alveole de diverse dimensiuni.



Transplantare



Transplantarea în recipientul final are loc între ianuarie și martie.
Recipientele adecvate pentru transplantare includ:

- Ghivece de 10-14 cm, cu un singur butaș
- Coșuri suspendate cu mai mulți butași (2/3)

Durata ciclului de cultivare este de aproximativ 12 săptămâni pentru butașii transplantați în ianuarie, iar pentru transplantările ulterioare, ciclul se scurtează.

Sugestii pentru cultivare

Sunt disponibile trei abordări pentru fertilizare:

Transplantare și înrădăcinare

- 1) Îngrășământ cu eliberare controlată: Amestecați în substrat Osmocote 5 (5-6 luni), 2-3 g/l. Această cantitate satisface aproape toate nevoile plantei, fiind necesare fertirigații în faza finală. Pentru transplantări târzii, folosiți Osmocote 5 (3-4 luni) sau Osmocote Bloom, 2-3 g/l.
- 2) Doar fertirigare: La început, aplicați 1-2 fertilizări cu Peters Professional Plant Starter 10-52-10, 0,5-1 g/l.
- 3) 50% eliberare controlată și 50% fertirigare: Amestecați Osmocote 5 (5-6 luni), 1-2 g/l. Nutrienții din Osmocote sunt suficienți în fazele inițiale.

În funcție de metoda de fertilizare aleasă, avem următoarele scenarii:

Faza vegetativă

- 1) Fertilizare cu îngrășământ cu eliberare controlată: Dacă îngrășământul a fost amestecat cu substratul, nu sunt necesare alte intervenții în această etapă.
- 2) Doar fertirigare: Folosiți Peters Professional Winter Grow Special 20-10-20+ME sau Universol Blue 18-11-18+2,5MgO+ME. Doza săptămânală este de 1,5-2 g/l (3-4 fertirigații) pentru aspersiune sau 0,5-1 g/l pentru sistemele de flux și reflux.
- 3) 50% Osmocote + fertirigare: Reduceți doza de fertirigare la jumătate

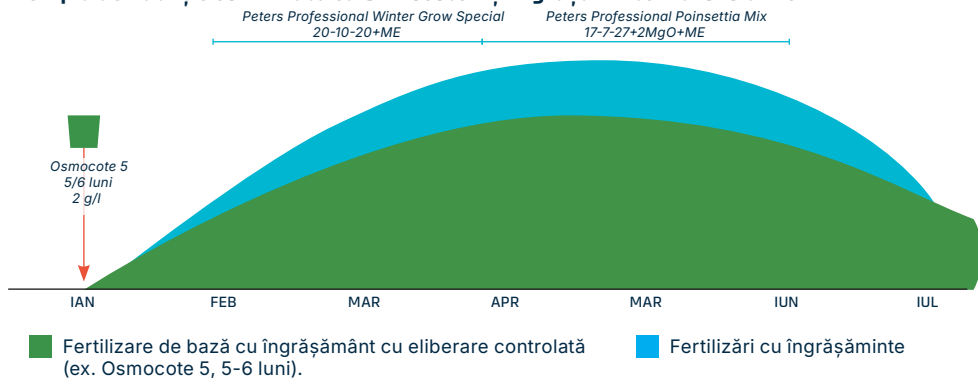
În funcție de metoda de fertilizare aleasă în faza de transplantare, avem următoarele scenarii:

Faza pre-înflorire-înflorire

- 1) Fertilizare cu eliberare controlată: Aplicați, dacă este necesar, Peters Professional Pot Plant Special 16-11-32+ME, Peters Professional 17-7-27+2MgO+ME, sau Universol Orange 16-5-25+3,4MgO+ME.
- 2) Doar fertirigare: Utilizați Peters Professional Pot Plant Special 16-11-32+ME, Peters Professional 17-7-27+2MgO+ME sau Universol Orange cu 1,5-2 g/l săptămânal.
- 3) 50% Osmocote + fertirigare: Reduceți doza de fertirigare la jumătate

Notă: Folosiți Peters Professional 17-7-27+2MgO+ME pentru apă cu Mg scăzut sau Peters Professional Pot Plant Special 16-11-32+ME dacă Mg reprezintă 1/4-1/5 din Ca.

Exemple de nutriție combinată cu Osmocote 5 și îngrășăminte hidrosolubile



Graficul prezentat în această fișă este generic și are scop ilustrativ. Pentru o consultață personalizată, contactați reprezentantul ICL. Înainte de utilizarea generalizată a produsului, modificarea dozei sau a metodei de aplicare, se recomandă efectuarea de teste la scară mică. Deoarece circumstanțele pot varia, iar aplicarea produsului nu se află sub controlul nostru, ICL nu poate fi considerat responsabil pentru eventualele rezultate nefavorabile.



Substrat

- Substratul ideal este o combinație de turbă grosieră și perlit pentru a obține un mediu foarte drenant. Poate include un îngrășământ de bază (Start&Grow) în proporție de 0,5 kg/mc. Dacă se utilizează un îngrășământ cu eliberare controlată, îngrășământul de bază trebuie eliminat.
- PH-ul substratului ar trebui să fie între 5,8 și 6,5. Substratele cu un pH sub 5,8 pot favoriza absorbția fierului și manganului, ceea ce încetinește creșterea plantelor.



Apă

- Pentru ape cu conținut scăzut de calciu (sub 60 mg/l):
În faza vegetativă, utilizați Peters Excel CalMag Grower 15-5-15+7CaO+3MgO+ME sau Universol SW312R 18-7-12+6CaO+2MgO+ME.
În faza de preînflorire și înflorire, utilizați Peters Excel CalMag Finisher 14-5-21+7CaO+2MgO sau Universol SW213R 14-7-22+5CaO+ME.
- Pentru ape dure: În faza vegetativă, utilizați Peters Excel Hard Water Grower 18-10-18+2MgO+ME sau Universol HW212 19-11-19+ME.
În faza de preînflorire și înflorire, utilizați Peters Excel Hard Water Finisher 15-10-26+2MgO+ME sau Universol HW225 11-10-28+2MgO+ME.



Fotoperioda și înflorirea

- Impatiens Nuova Guinea nu sunt influențate de fotoperioadă, ci de iradierea totală (durata x intensitatea luminii). O lumină puternică stimulează toate etapele de dezvoltare și înflorire ale plantei.



Recomandări

- Un pH sub 5,8 și o concentrație ridicată de fier și mangan pot cauza deformarea frunzelor tinere.
- Gestionați cu atenție udarea și umiditatea din seră, deoarece problemele fungice sunt adesea cauzate de stagnarea apei, umiditate ridicată (pe frunze sau în mediu) și o densitate incorectă a culturii. Utilizarea agentului umectant H2Gro poate contribui la o distribuție uniformă a apei în ghiveci, prevenind excesul sau lipsa de umiditate.
- Exces și deficit de fertilizare:
 - Excesul de fertilizare după transplantare poate încetini formarea rădăcinilor; în faza vegetativă și de înflorire, excesul poate provoca creștere neregulată, încetinită și necroză apicală a frunzelor. Primele simptome sunt frunze foarte închise la culoare, cu margini curbate.
 - Deficitul de fertilizare cauzează îngălbenirea și căderea frunzelor mai vechi, înroșirea celor tinere, înflorire redusă și dezvoltare excesivă a rădăcinilor.
- Valorile optime ale analizei foliare (în % din substanța uscată):

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



Probleme fitopatologice

< Musculițele albe (Aleurodidi)

Plantele trebuie cultivate în medii curate, iar trebuie verificată prezența plantelor invazive. Pentru control și capturarea insectelor, pot fi utilizate capcane cromotropice. Combaterea poate fi realizată chimic (ex. Demetrina Flow) sau biologic, prin eliberarea de prădători naturali.

< Tripidi

Aceste insecte sunt periculoase atât prin pagubele directe, cât și prin cele indirecte, deoarece pot transmite virusuri. Monitorizarea prezenței lor se face cu capcane adezive albastre. Este important să se acționeze prompt cu mijloace de protecție, cum ar fi utilizarea produsului Demetrina Flow.

< Afi

Pe lângă pagubele fizice și estetice pe care le provoacă, afidele sunt periculoase deoarece pot fi vectori de virusuri. Combaterea lor poate fi realizată atât chimic (ex. Demetrina Flow), cât și biologic.

< Phytophthora spp., Rhizoctonia solani și Pythium

Dezechilibrele hidrice, stagnarea apei și frunzele care rămân umede pentru perioade lungi favorizează atacurile fungice. Acordați o atenție deosebită perioadelor în care substratul se usucă greu.

< Viroze

Singura metodă de apărare este prevenția. Este esențial să aplicați toate măsurile sanitare necesare pentru a controla vectorii virusurilor: monitorizarea culturilor anterioare, dezinfectarea serelor, eliminarea plantelor invazive și controlul insectelor, printre altele.



Kónya Botond Rudolf
Growing Solutions | Turf & Ornamental
ASM Romania | Bulgaria | Rep. Moldavia
Telefon: 0722 107 265
Email: rudolf.konya@icl-group.com



www.icl-growingsolutions.com/ro-ro

