



Euphorbia pulcherrima



Euphorbia pulcherrima

(Poinsettia)

Euphorbia pulcherrima, cunoscută mai mult sub denumirea de Poinsettia sau Crăciunița, este o plantă originară din Mexic și Guatemala, unde crește spontan și poate ajunge la o înălțime de 3-4 metri. Importanța sa în sectorul floricol este semnificativă, iar de-a lungul anilor, sortimentul și caracteristicile diferite ale plantei au crescut: forma bracteelor, culoarea frunzelor, vigurozitatea vegetativă, perioada de înflorire, condițiile de mediu de cultivare și rezistența la transport. Fertilizarea trebuie să țină cont de etapele fenologice, deoarece nevoile plantei variază pe parcursul ciclului de cultivare.



Propagare



Este realizată de companii specializate în reproducerea plantelor tinere și se desfășoară în condiții fitosanitare controlate. Materialul pentru reproducere provine de la plante mamă selectate, care, de obicei, sunt protejate prin brevet.



Replantare finală



În funcție de dimensiunea vasului, plantarea se programează astfel: în format de arbus în săptămânile 18-22; în vase de 16-18 în săptămânile 26-29, iar pentru format de uniflora în vas de 8 în jurul săptămânilor 38-39.

Sugestii pentru cultivare

Se pot aplica 2 abordări de fertilizare:

- 1) Îngrășământ cu eliberare controlată și fertilizare. Se amestecă cu substratul Osmocote 5 16-8-12+2,2MgO+ME 8-9 luni sau, alternativ, Osmocote Exact High K 12-8-19+1,8 MgO 8-9 luni la o doză de 2-3 g/l. (Utilizând doza maximă indicată se acoperă 90% din necesarul plantei, iar cu 2 g/l se acoperă 30-40% din necesitățile de nutriție).
- 2) Doar fertilizare. În această fază inițială, se recomandă fertilizări cu nitrat de calciu, alternând cu Peters Professional Plant Starter 10-52-10 +ME la o doză de 1 g/l pentru două/trei intervenții distanțate la trei/patru zile.

* Recomandările de fertilizare se referă la cultivarea în vase de 16-18.

Replantare

În funcție de abordarea aleasă pentru fertilizare, vor exista 2 scenarii:

- 1) Dacă s-a optat pentru utilizarea fertilizării cu eliberare controlată cu Osmocote la momentul plantării: utilizați Peters Professional Poinsettia Mix 17-7-27 + 2 MgO+ME sau, alternativ, Universol Orange 16-5-25+3,4 MgO+ME la o doză de 1-2 g/l/săptămână în cazul fertilizării continue sau 1-1,5 g/l/săptămână în cazul sistemului „flux-reflux”. Continuați să adăugați aportul de calciu.
- 2) Dacă s-a optat doar pentru fertilizare, utilizați Peters Professional Winter Grow Special 20-10-20+ME (alternativ: Universol Blue 18-11-18+2,5MgO+ME) sau Peters Professional Poinsettia Mix 17-7-27+2 MgO+ME (alternativ: Universol Orange 16-5-25+3,4MgO+ME). În cazul fertilizării continue, aportul va fi de 2-3 g/l/săptămână; în cazul sistemului „flux-reflux”, aportul va fi de 1-2 g/l/săptămână. Alegerea dozei trebuie făcută în funcție de săptămâna de cultivare. Continuați să adăugați aportul de calciu.

Faza vegetativă

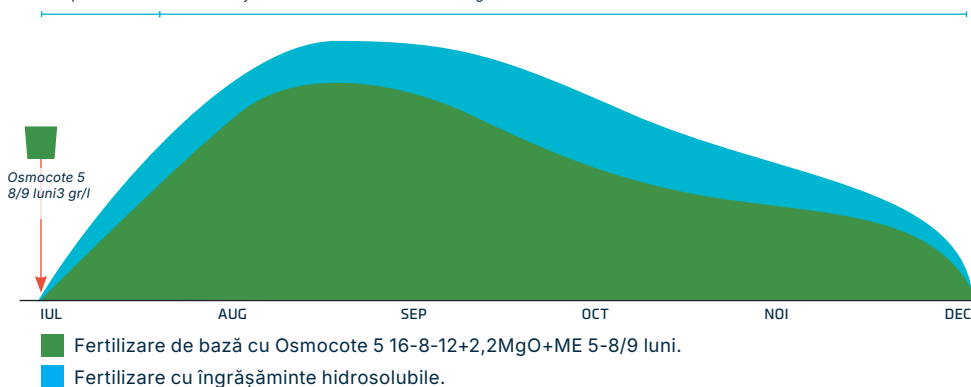
În funcție de abordarea aleasă pentru fertilizare, vor exista 2 scenarii:

- 1) Dacă ați ales o fertilizare de bază cu îngrășămintă cu eliberare controlată, utilizați Peters Professional Poinsettia Mix 17-7-27+2MgO+ME (alternativ: Universol Orange 16-5-25+3,4MgO+ME), iar doza va depinde de cantitatea de Osmocote utilizată; fertilizați, dacă este necesar, cu 1-2 g/l pe săptămână.
- 2) Dacă ați optat exclusiv pentru fertilizare, utilizați Peters Professional Poinsettia Mix 17-7-27+2MgO+ME (alternativ: Universol Orange 16-5-25+3,4MgO+ME) la o doză de 1-2 g/l pe săptămână.

Bractee

Exemplu de fertilizare mixtă, cu îngrășămintă cu eliberare controlată și hidrosolubile, vase de 16-18:

Aport de calciu Peters Professional Poinsettia Mix 17-7-27+2MgO+ME



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 și apă

- ◀ pH-ul substratului ar trebui să fie între 5,5-6,5. Valorile mai mari de 6,5 limitează absorbția microelementelor.
- ◀ Se recomandă efectuarea analizei chimice a apei utilizate pentru cultivarea plantelor ornamentale. Verificați cu atenție conținutul de azot sub formă de nitrați (NO_3^-) pentru alegerea optimă a îngrășămintelor.
- ◀ În funcție de calitatea apei de irigare, este indicat să mențineți un raport NO_3^- și NH_4^+ de:
 - Apă moale: 7-8:1
 - Apă normală: 4-6:1
 - Apă dură: 4:1
- ◀ Dacă apa de irigare prezintă concentrații mai mari de 200 mg/l de ion bicarbonat (HCO_3^-), trebuie să se prevadă acidifierea apei sau utilizarea îngrășămintelor acidifiante, cum ar fi Peters Excel Hard Water Grow Special 18-10-18+2MgO+ME și Peters Excel Hard Water Finisher 15-10-26+2MgO+ME.
- ◀ Dacă apa de irigare prezintă concentrații mai mici de 90-100 mg/l de ion bicarbonat (HCO_3^-), se recomandă utilizarea Peters Excel CalMag Grower 15-5-15+7CaO+3MgO+ME sau Peters Excel CalMag Finisher 14-5-21+7CaO+2MgO+ME.
- ◀ În funcție de perioada de replantare și tipul de cultivare, se recomandă să nu fie depășită valoarea de 1800-2000 uS în substratul de cultivare.



Recomandări

- ◀ Necesitățile nutriționale variază în funcție de dimensiunea vasului: de la 200 mg de azot pentru uniflora până la 1800 mg de azot în multiflora în vas de 18.
- ◀ În faza vegetativă, raportul N:P2O5:K2O este 1,2 (1,4):0,4:1. Este foarte important de considerat că necesitățile de calciu sunt puțin mai mari decât cele de K. Prin urmare, este esențial, mai ales în cazul apei moale sau normale, să se facă un aport constant și continuu de calciu în primele etape ale cultivării. Ulterior, aporturile de calciu nu mai sunt utile, deoarece acest element este greu de transportat în interiorul plantei. Se recomandă efectuarea a cel puțin 2-4 intervenții cu nitrat de calciu la 1-1,5 g/l în primele 2-3 luni.
- ◀ Excesul de azot în etapele finale reprezintă un pericol pentru necroza marginilor bracteeilor, în timp ce în etapele inițiale poate duce la ruperea ramurilor. Absorbția azotului crește până în octombrie, apoi scade rapid.



Probleme fitopatologice

< Bemisia, tripsi, acarieni și sciaride

Monitorizați constant prezența insectelor prin capcane și intervenți prompt. Lupta cu insectele benefice este din ce în ce mai răspândită și eficientă.

< Pythium și Rhizoctonia

Sunt putreziri radiculare care trebuie monitorizate cu atenție pe parcursul cultivării, evitând stagnarea apei și îndepărtând imediat plantele afectate. Se recomandă efectuarea unui tratament cu fungicid biologic la momentul invaziei.

< Phytophthora și Thielaviopsis

Sunt putreziri ale coletului care trebuie monitorizate cu atenție; evitați stagnarea apei și îndepărtați imediat plantele afectate. Se recomandă efectuarea unui tratament cu fungicid biologic la momentul invaziei.

< Sclerotinia

Sunt putreziri care afectează baza tulpinii. Apariția acestora este favorizată de densități mari de cultivare și de umiditatea relativă ridicată. Îndepărtați plantele infectate și creșteți distanța între ghiveci pentru a facilita ventilația între ele.

< Botritis

Mucegaiul cenușiu se manifestă în special pe bractee și flori, fiind favorizat de condiții de umiditate relativ ridicată, de temperaturi între 15° și 25°C și udarea coroanei. Pentru a preveni apariția acestuia, este important să se asigure circulația aerului, să se curățească regulat sera, să se elimine plantele și părțile infectate și să se limiteze udarea coroanei.



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

