



Argyranthemum frutescens



Argyranthemum frutescens

Argyranthemum frutescens, cunoscută și sub numele de Margareta de Canare, este o plantă erbacee perenă din familia Asteraceae. Nu trebuie confundată cu margareta propriu-zisă (Leucanthemum vulgare). Este cultivată pe scară largă în scop ornamental datorită înflorii sale abundente și repetate.

Margareta de Canare preferă locurile luminoase, însorite și călduroase, dar tolerează și temperaturile de până la 0°C, precum și condiții de salinitate și vânturi marine.



Propagare



Multiplicarea se realizează predominant prin plantarea butașilor în alveole de înrădăcinare cu 104 celule, pentru o durată de aproximativ 20 de zile. Perioada optimă pentru butășire este luna iulie pentru plantele cu tulpină înaltă și sfârșitul lunii august - începutul lunii septembrie pentru plantele tip tufă.



Plante tinere



Pentru plantele cu tulpină înaltă, butașii înrădăcinați sunt de obicei transplantați într-un ghiveci intermediar de 10 cm și plasați sub umbra pentru a stimula alungirea tulpinilor.



Transplantare



Plantele cu tulpină înaltă: Plantele cultivate în ghivece de 10 cm sunt transplantați în containere de 18 cm între septembrie și decembrie. Plantele tip tufă: Butașii înrădăcinați sunt plantați direct în ghivece de 14 cm între octombrie și noiembrie; transplantarea în ghivece de 18 cm are loc între septembrie și noiembrie.

Sugestii pentru cultivare

Se pot adopta două abordări de nutriție:

Plantare și înrădăcinare

- 1) Cu îngrășământ cu eliberare controlată. Se amestecă în substrat **Osmocote 5** 16-8-12+2,2 MgO+ME (5/6 luni) în doză de 3 g/l, adăugând 200 g/mc de Micromax Premium. Alternativ, se poate utiliza Osmocote Exact Standard 15-9-12+2MgO+ME (5/6 luni) în doză de 2,5 g/l.
- 2) Doar prin fertirigare. În această fază inițială, se recomandă 2-3 fertirigări cu Peters Professional Plant Starter 10-52-10+ME la 1 g/l sau, alternativ, cu Universol Yellow 12-30-12 la 1,5 g/l.

În funcție de abordarea de fertilizare aleasă, există două scenarii:

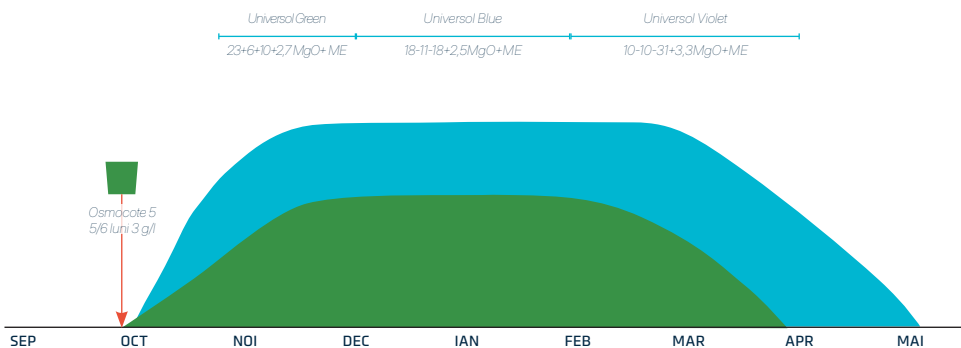
Faza vegetativă

- 1) Dacă s-a optat pentru fertilizare exclusiv cu îngrășământ cu eliberare controlată, amestecat în substrat, vor fi necesare fertirigări cu Universol Green 23-6-10+2,7MgO+ME în fazele inițiale ale cultivării. În fazele intermediare, fertirigarea va continua cu Universol Blue 18-11-18+2,5MgO+ME. Doza recomandată este de 1,5-2 g/l pe săptămână.
- 2) Dacă s-a optat exclusiv pentru fertirigare, se poate utiliza Universol Green 23-6-10+2,7MgO+ME în fazele inițiale ale cultivării, urmat de Universol Blue 18-11-18+2,5MgO+ME în fazele intermediare. Doza recomandată este de 2-2,5 g/l pe săptămână.

Pentru fazele finale de cultivare, înainte de înflorire, efectuați fertirigare cu Universol Violet 10-10-31+3,3MgO+ME la o doză de 2 g/l pe săptămână.

Faza pre-înflorire-înflorire

Exemplu de nutriție combinată Osmocote 5 și îngrășăminte hidrosolubile



1 Adăugați 200 g/mc de Micromax Premium în substrat.

■ Fertilizare de bază cu îngrășământ cu eliberare controlată

■ Fertilizări suplimentare cu îngrășăminte hidrosolubile

Graficul prezentat în această fișă este generic și are scop ilustrativ. Pentru o consultanță 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 pentru butășire și transplantare în ghivece mici sau tăvițe este un amestec de turbă și perlit (>15%-20%) sau un mix cu fibră de cocos, reglat corespunzător la un pH de 5.
- Există multiple soluții pentru transplantarea finală: turbă și piatră ponce; turbă și perlit; turbă, piatră ponce și perlit; turbă, piatră ponce și fibră de lemn (<25%); turbă și fibră de lemn.
- Este esențială reglarea fiecărui substrat pentru a menține un pH între 6 și 7 pe durata cultivării.
- Se recomandă utilizarea substraturilor din clasa hidrologică 3-4, cu o porozitate liberă bună.
- Fertilizarea de bază cu Osmocote, aplicată la doza complet, este deosebit de benefică, mai ales în prezența fibrei de lemn.



Apă

- Irigarea joacă un rol fundamental în dezvoltarea plantelor de *Argyranthemum* în timpul cultivării. Deficiențele majore de apă pot provoca dezechilibre sau chiar oprirea creșterii. Aportul hidric corect pe tot parcursul ciclului vegetativ trebuie să mențină niveluri constante de umiditate în substrat, prin aplicarea unor volume adecvate și regulate de apă.
- Acordați o atenție deosebită conținutului de bicarbonați din apa de irigare, care poate fi dăunător pentru plante. În cazul apei foarte dure, se recomandă utilizarea următoarelor îngrășăminte hidrosolubile: Universol HW 211 23-10-10+ME în fazele inițiale, Universol HW 111 18-18-18+ME în fazele intermediare, Universol HW 115 9-9-41+ME înainte de înflorire.



Recomandări

- Plantele de *Argyranthemum frutescens* tolerează temperaturi apropiate de 0°C, având o temperatură optimă de dezvoltare cuprinsă între 15 și 20°C.
- Prima tăiere sau „ciupire” a plantelor în containere ar trebui să aibă loc, de obicei, la mijlocul/sfârșitul lunii octombrie. În general, se efectuează două ciupiri.





Probleme fitopatologice

◀ Putrezirea coletului și a rădăcinilor, sau *Phytophthora* sp.

Simptomele includ îngălbenirea frunzelor, ofilirea lăstarilor, însoțite de putrezirea coletului și a rădăcinilor. Ciuperca afectează și butașii în faza de înrădăcinare, cauzând adesea moartea acestora.

Combaterea preventivă constă în evitarea condițiilor favorabile bolii, precum excesul de umiditate, salinitatea ridicată și variațiile bruște de temperatură. Boala se dezvoltă optim la temperaturi de 25-30°C.

◀ *Rhizoctonia* sp

Simptomele includ dificultăți în dezvoltare și îngălbenirea frunzelor. Zonele cele mai afectate sunt coletul și rădăcinile. Boala apare la sfârșitul verii/începutul toamnei, fiind favorizată de stresul hidric sau de temperaturi ridicate ale substratului.

◀ *Sclerotinia*

Această boală afectează în general plantele mature (în special cele cultivate în ghiveci) și se manifestă de obicei în perioada vară-toamnă, prin apariția unui strat alb, favorizat de umiditatea ridicată și de aportul insuficient de nutrienți. Boala atacă atât ramurile interne ale plantei, cât și lăstarii și frunzele.

◀ Putregaiul tulpinii

Apare de obicei primăvara, înainte de vară, provocând îngălbenire și necroză care afectează inițial unul sau mai multe ramuri ale plantei, ducând în cele din urmă la ofilirea completă a acesteia.

◀ *Verticillioza*

Apare de obicei în două perioade distincte: la sfârșitul verii sau la începutul primăverii. Se manifestă prin îngălbenirea frunzelor bazale și o oprire bruscă a activității vegetative, ceea ce duce la declinul treptat al plantei. Dezvoltarea acestei boli este favorizată de temperaturi moderate spre ridicate (25-27°C).

◀ *Rugina*

Boala se manifestă de obicei toamna sau primăvara, prin apariția unor pustule de culoare brună pe frunze și tulpini. Țesuturile afectate încep să îngălbenească, iar ulterior se usucă.

◀ Pătarea frunzelor cauzată de *Ramularia*

Frunzele și tulpinile, în special cele bazale, prezintă pete necrotice de culoare închisă, care duc la uscarea completă a frunzei. Boala poate apărea toamna și persista până vara următoare, și se dezvoltă în condiții de umiditate ridicată.

◀ Bacterii și virusuri

Umiditatea ridicată și leziunile tisulare pot favoriza pătrunderea bacteriei *Agrobacterium*, manifestată prin tumefacții mari pe țesuturile lemnoase și rădăcini. Plantele afectate se dezvoltă anormal și lent.

Atacurile virale provocate de virusul petelor de bronz determină pete galbene evidente pe frunze. Acest virus este sensibil la temperaturi scăzute și este transmis de insecte, în special de tripsi.

◀ Paraziți

Afide, nematozi, minatori ai frunzelor, tripsi și lepidoptere.



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

