

Božićna zvijezda

Božićna zvijezda (*Euphorbia pulcherrima*) najpopularnija je „božićna biljka“ čije sorte mogu imati pricvjetne listove različite boje poput crvene, roze, žute, bijele. Prema obojenosti su i dobile nazive poput „Premium Picasso“, „Monet sumrak“, „Svjetlucaње“, „Iznenadenje“.

„Cvijet Badnjaka“ kako se božićna zvijezda naziva u Meksiku, odakle potječe, tropska je biljka koja u prirodnom staništu može doseći visinu i preko tri metra.

Međutim, u krajevima s umjerenom klimom često smo svjedoci njezinog brzog propadanja za vrijeme blagdana. Često čujemo da ju trebamo kupiti kada je vanjska temperatura iznad 0 °C, da joj ne odgovara sobna temperatura, da ju trebamo zalijevati rijetko, držati u tami itd. Što je prava istina?

Doznajte sami pomoću jednostavnog pokusa:

Kako temperatura utječe na rast božićne zvijezde?

Svjetlost, temperatura i voda tri su glavna čimbenika koja utječu na rast i razvitak božićne zvijezde.

Potreban materijal:

- tri posude sa božićnom zvijezdom
- voda

Postupak:

Posude s biljkama označite brojevima: 1, 2 i 3. Stavite ih na prozorsku dasku tako da budu izložene dnevnoj svjetlosti oko 6 sati na dan. Pri tome pazite da vaše zvijezde ne dodiruju hladno prozorsko staklo. Biljke zalijevajte samo onda kada pod prstima osjetite da je zemlja suha. Ako su božićne zvijezde nakon zalijevanja uronjene u vodu, trebate odliti višak vode. Kako biste izmjerili optimalnu temperaturu za rast i razvitak pazite da biljke uvijek imaju dovoljnu količinu svjetlosti i vode.

Prvu posudu držite u hladnijoj prostoriji gdje je dnevna temperatura od 0 do 10°C. Drugu posudu držite na optimalnoj sobnoj temperaturi od 18 do 22 °C, a treću posudu blizu izvora grijanja gdje je temperatura oko 25 °C ili više. Tijekom dva tjedna promatrajte i bilježite što se događa s vašim božićnim zvijezdama. Svoja opažanja upišite u tablicu.



t/dan uzorak	2	4	6	8	10	12	14
1							
2							
3							

Zaključak: _____

Izazov baš za vas!

Kako uspjeti da božićna zvijezda opet procvijeta i dobije lijepo obojane listove?
 Pridržavajte se naputaka i svoju trajnicu možete imati i iduće godine u adventsko vrijeme.

zima (siječanj – ožujak)	Osigurajte svojoj božićnoj zvijezdi optimalnu temperaturu, dovoljno svjetlosti i vode kako biste što duže uživali u njezinom izgledu.
proljeće (ožujak – svibanj)	Biljka ulazi u razdoblje mirovanja do ljeta (opadaju joj listovi i suši se stabljika). Njene izdanke podrežite na 10 cm visine i zalijevajte ju s malom količinom vode i to samo onda kada je zemlja u potpunosti suha.
ljeto (svibanj – rujanj)	Biljku treba presaditi u svježiji supstrat i ako je potrebno u veću posudu. Preko ljeta možete ju držati na otvorenom (na hladnijim mjestima), ali pazite da je unesete u zatvoreni prostor prije nego što temperatura padne ispod 10 °C.
jesen (listopad)	Kako biste odgodili cvatnju za vrijeme adventa, 12 do 15 sati na dan stavite ju u potpuni mrak bez ikakvog dotoka svjetlosti. Potrebno je i da biljka bude izložena najmanje 6 sati dnevnoj svjetlosti. Njezine potrebe za vodom iste su kao i za vrijeme adventa.
vrijeme cvatnje (studenj – siječanj)	Nakon 8 do 10 tjedana boravka u tami trebali biste vidjeti cvjetne pupove na božićnoj zvijezdi. Od 1. studenoga biljku više ne morate držati u tami već ju možete izložiti većoj količini dnevne svjetlosti.