

Proces Stabilizacije Biljaka

Stabilizacija biljaka je složen proces koji omogućuje očuvanje prirodne ljepote biljaka bez potrebe za vodom i svjetlom. Ovaj proces osigurava dugotrajnost biljaka uz minimalno održavanje.

1. Sirovine i priprema

Za uspješnu stabilizaciju biljaka nužne su besprijekorne sirovine. Svježe cvijeće koje se koristi nije tretirano kemikalijama – uglavnom se koriste prirodni insekticidi i herbicidi kako bi se zaštitio cvijet i osigurao uspjeh stabilizacije.

2. Životni vijek stabiliziranih biljaka

Teško je odrediti točan vijek trajanja stabiliziranih biljaka jer na njihovu dugovječnost utječu različiti čimbenici poput izloženosti sunčevoj svjetlosti, vlage i rukovanja. Radije govorimo o "kvaliteti života" jer se svaka biljka ponaša drugačije tijekom vremena – neke gube boju, tamne, savijaju se ili blago uvijaju. Ne postoji točan rok trajanja, ali pod optimalnim uvjetima stabilizirane biljke mogu zadržati svoj izgled nekoliko godina.

3. Proces stabilizacije

Biljke se stabiliziraju u fazi životnog ciklusa kada su najljepše. Beru se u optimalnim uvjetima uz poštovanje okoliša i prirodnog procesa obnove. Nakon berbe, sortiraju se i postavljaju u prostorije za stabilizaciju, gdje im je baza uronjena u otopinu. Tijekom postupka, biljni sok isparava i zamjenjuje ga mješavina biljnog glicerina, vode, supstrata i prehrambene boje. Nakon nekoliko dana biljke se ispiru, suše i prolaze završnu kontrolu kvalitete. Cijeli proces stabilizacije traje između 7 i 20 dana, ovisno o veličini biljke. Svaka biljka ima specifične zahtjeve za stabilizaciju, uključujući vrijeme, temperaturu otopine, kvalitetu vode, sirovine i vrstu supstrata.

4. Metode stabilizacije

- **Stabilizacija kapilarnošću (lišće):** Koristi se za stabilizaciju lišća i određenih vrsta cvijeća. Stabilizira se samo stabljika, omogućujući očuvanje prirodne boje stabljike uz dobivanje novih nijansi lišća.
- **Stabilizacija dvostrukim uranjanjem (cvijeće):** Primjenjuje se na svježe cvijeće poput ruža i hortenzija. Osigurava očuvanje oblika cvijeta i omogućuje dobivanje željene boje.
- **Konzervacija uranjanjem (suhe biljke):** Koristi se za suhe biljke poput lišaja kako bi ih rehidrirala i učinila fleksibilnima. Daje biljkama elastičnost i željenu boju.
- **Konzervacija prskanjem (mahovine):** Koristi se za ravnu i kuglastu mahovinu kako bi joj se vratila fleksibilnost i boja. Omogućuje brzo sušenje i lako lijepljenje na razne površine.
- **Kombinirane tehnike:** Neke biljke stabiliziraju se kombiniranjem kapilarne stabilizacije i uranjanja radi bolje stabilnosti boje i otpornosti biljke.

5. Ekološki značaj stabilizacije

- Stabilizirane biljke ne zahtijevaju vodu ni svjetlo.
- Njihova dugovječnost smanjuje potrebu za čestom zamjenom i smanjuje otpad.
- Transport stabiliziranih biljaka većinom se odvija brodovima, smanjujući ugljični otisak.
- U budućnosti, stabilizirane biljke mogu postati održiva alternativa živim biljkama, pružajući dugotrajne dekorativne elemente s minimalnim utjecajem na okoliš.