

Kraljica rož



**SUBSTRAL**

**ORHIDEJE**

**ABC**

- Optimalni pogoji za rast
- Zemlja in presajanje
- Gnojenje
- Zalivanje
- Bolezni in škodljivci

# ORHIDEJE



Orhideje botanično spadajo v družino kukavičevk (z latinskim imenom Orchidaceae), ki spadajo v eno najbolj obsežnih družin cvetočih rastlin. Vsebovala naj bi okoli 30.000 vrst (8-10% vseh rastlinskih vrst na zemlji), številčnejše so le še rastline iz rodu trav. Orhideje lahko najdemo po celem svetu, od puščav do polarnega kroga, največ pa jih uspeva v tropskih območjih. Uspevajo tudi v Sloveniji in sicer so do sedaj našli 87 različnih vrst. Poleg vrst, ki rastejo v naravi pa poznamo tudi 130.000 različnih umetnih križancev. Očarajo nas z neverjetno raznolikostjo barv in oblik. Substral združuje vrsto izjemnih strokovnjakov, ki so hkrati veliki ljubitelji Orhidej. Razvili so nekaj najboljših izdelkov na svetu za nego in gojenje orhidej. Toplo vas vabimo, da jih poskusite in privoščite svojim orhidejam najboljšo nego.

Kako do zdrave in cvetoče orhideje?

## IZBERITE PRAVO RASTLINO

Prvi korak pri uspešni vzgoji orhidej je, da **izberete močno in zdravo rastlino**. Listi morajo biti zdravi, zeleni, prepričajmo se, da cvetovi niso poškodovani in da ima rastlina nekaj neodprtih cvetnih popkov.



## IZPOSTAVLJENOST SVETLOBI

**Neposredna sončna svetloba lahko povzroči opekline in grde črne lise na listih.** Pravilo za izbor prostora je, da večji listi potrebujejo manj svetlobe. **Postavite svojo orhidejo v smeri vzhod-zahod** ali na police zasenčenih oken oz. **3 m od neposrednega vstopa sončnih žarkov.** Vsekakor vam bodo orhideje hvaležne za veliko svetlobe, ne smejo pa biti izpostavljene direktni sončni svetlobi.

## TEMPERATURA

Orhideje so tropske rastline, ki morajo imeti toplo okolje, da uspevajo. Da bi jim zagotovili idealno okolje, jih postavite v prostor, kjer **temperatura ostane med 19 °C in 27 °C.** Če jih imamo v bolj toplem prostoru, moramo dodajati vodo bolj pogosto. Ne postavljajte orhideje blizu vira toplote ali klimatske naprave.



## SUBSTRAT IN PRESAJANJE

Sestava substrata je odvisna od rodu in načina vzgoje, vsem pa je skupno da:

- dobro sprejema vodo in hranila,
- se odvečna voda dobro odceja,
- ohranja stabilno strukturo, da prehitro ne razpade in še posebej, da ne gnije,
- ne vsebuje strupenih snovi,
- nudi rastlinam oporo,
- omogoča rast korenin,
- je zračen in ne kompakten, da lahko pride do izmenjave plinov.

Glavne sestavine substratov so: šota, kokosova vlakna, stiropor, lubje, šotni mah...

Mi vam ponujamo Substralovo zemljo za orhideje, kjer boste našli vse kar rastline potrebujejo.



**Orhidej ne presajamo prav pogosto (vsake 2 -3 leta), ker je to za njih velik šok.** Ko postane lonček v katerem orhideja raste občutno premajhen se odločimo za presajanje. Pri presajanju moramo paziti, da ne poškodujemo korenin in mladih poganjkov. **Večina orhidej počiva pozimi in takrat je tudi pravi čas za presajanje.**



## GNOJENJE

Orhideje za svojo rast in cvetenje ne potrebujejo velikih količin gnojil, sploh pa ne močno koncentriranih. Za gnojenje niso primerna dolgotrajno delujoča gnojila. Priporočamo vam uporabo Substralovega gnojila za orhideje, ki ga dodamo vodi za zalivanje. Na voljo pa so tudi palčke za gnojenje orhidej, ki jih vtaknemo v lonček in sicer med rob lončka in korenine tako globoko, da imate prvi členek prsta v zemlji.



## ZALIVANJE

Pri zalivanju moramo biti pazljivi, saj **več orhidej propade zaradi prevelike količine vode**, kot pa zaradi pomanjkanja. **Paziti moramo, da voda ne zastaja oz. se ne zadržuje na posameznih delih rastlin predolgo**, ker lahko to privede do pojava bolezni. **Voda iz pipe ni najbolj primerna za zalivanje**, ker je preveč trda (vsebuje preveč apnenca), če se le da, za zalivanje uporabimo deževnico. Ker pa to vedno ne gre, **vodo s pipe pustite stati nekaj ur**, da se vodni kamen usede na dno posode. **Voda mora biti mlačna.**

Zalivamo lahko na več načinov. Najbolj primeren je **namakanje lončka v vedru vode**. V vedro vode, lahko dodamo gnojilo, potopimo rastlino in jo pustimo stati do deset minut, nato pa jo dobro odcedimo. Rastline lahko tudi tuširamo, kar naredimo vsaj nekajkrat na leto, pri tem poleg zalivanja, z listov speremo tudi prah.

Zalivamo lahko seveda tudi klasično z zalivalko. **Vse zalivanje, pršenje, tuširanje, gnojenje opravimo v dopoldanskih urah, da se rastlina do večera posuši in ohladi.** V nasprotnem primeru se lahko pojavijo bolezni.



## BOLEZNI IN ŠKODLJIVCI

Žal se tudi na orhidejah pojavljajo škodljivci in bolezni. V nekaj naslednjih vrsticah vam bomo na kratko predstavili najbolj pogoste med njimi.

- **Listne uši:** pojavijo se na mladih poganjkih ali cvetnih brstih. Škodo delajo s sesanjem in je vidna kot deformiranje in rumenenje listov, zavrta rast in odpadanje cvetnih popkov. Proti njim se uspešno borimo z uporabo insekticidov Careo.
- **Tripsi:** tudi napadajo predvsem liste. Če opazimo srebrno obarvano tkivo na listih ali celo cvetovih je rastlino morda napadel trips. Podobne poškodbe povzročajo tudi pršice, vendar le te za seboj pustijo fino pajčevino. Tripse uspešno zatiramo z Careo razpršilom oz. Careo sprayem.
- **Kaparji:** so eden najbolj trdovratnih škodljivcev kar jih poznamo. Odrasle živali so zaščitene s ščitkom, mlade pa so skrite in jih skoraj ne moremo videti. Škodo delajo s sesanjem listov. Za obrambo pred njimi uporabimo insekticide Careo.
- **Pršice:** podobno kot tripsi delajo poškodbe na listih s sesanjem. Za zatiranje uporabimo Careo razpršilo oz. Careo spray.





Pri uporabi insekticidov moramo biti pazljiv, ker bi lahko bili za nekatere orhideje tudi fitotoksični. Med boleznimi je najpogostejša gnitje korenin. Ta se rada pojavi, če pustimo orhideje stati v vodi. Zatiramo jo z ustreznimi fungicidi.

**Črne pike na cvetovih** so lahko posledica okužbe z botritisom (plesen). Pojavi se zaradi previsoke vlage, zato rastlin ne rosimo zvečer. Bolezni ne zatiramo, dovolj je, da spremenimo temperaturo oz. vlago v prostoru.

**Črna pegavost** se pojavi, če je v zraku preveč vlage. Opazimo jo kot vdrtne črne pike na listih. Zatiramo jo z ustreznimi fungicidi.

Uvoznik za Slovenijo:  
Silk Trgovina d.o.o., Brodišče 15, 1236 Trzin,  
Slovenija

T: +386 1 580 93 00, F: +386 1 580 93 40  
M: info@substral.si, W: www.substral.si