

Pri gotovo kupljenem ali pri doma mešanem substratu, v vsakem primeru mora substrat imeti sledeče lastnosti:
-dobro mora prepuščati vodo in zrak, hkrati pa zadrževati toploto

-biti mora lahek in ne zbit, hkrati pa vseeno nuditi rastlini oporo

-dobro se mora navzeti vode pri zalivanju, hkrati pa se tudi hitro osušiti

-substrat lahko le počasi razpada, to pomeni da se razpad hranilnih snovi lahko vrši le počasi, zato da se ne sprosti preveč hranilnih snovi naenkrat s tem pa naraste »zasoljenost« substrata, pa da se substrat ne zgosti zaradi razpadanja prehitro in s tem postane premalo propusten za zrak in vodo

-da ima rahlo kiselkasto PH-reakcijo (razen pri redkih izjemah - na primer nekaj vrst Paphiopediluma)

POZOR:

- ne uporabljati normalno zemljo za rože! - ta je popolnoma neprimerna za orhideje