

Substráty pro balkónovky v praxi

inzerce Jak poznat kvalitní substrát a čím se vyznačuje? Jak má substrát držet vodu a živiny, jaké má mít složení a jak lze omezit poškození smutnicemi a *Botrytis*?

Nejlepším rádcem jsou vlastní zkušenosti. Dobrým vodítkem mohou být reference kolegů a větších zahradníků, kteří se specializují na kvalitní výpěstky. Chci se s vámi podělit o zkušenosti z šestileté spolupráce s předními českými pěstiteli a představit vám kvalitu, kterou preferují.

Kapacita na vodu a živiny

Většina substrátů pro balkónovky je vyrobena z bílé baltské rašeliny doplněné jen malým podílem jílu, proto trpí vysycháním. Potřeba časté zálivky má za následek vyplavení živin ze substrátu. V období prodeje je problém udržet rostliny ve špičkové kvalitě kvůli nedostatku vody a živin.

Vododržnost substrátu se nejlépe prodlouží přidáním černé rašeliny v podílu 20 % a jílu, který současně



Surfinia v substrátu pro surfinie s 90 kg jílu



Pelargonium zonale v substrátu pro přiliv – odliv

zvýší sorpční kapacitu na živiny. V testech s podílem 5, 10 a 15 % se ukázal nejnižší podíl jílu jako nedostatečný, rostliny vyžadovaly vodu každý den.

Hrnkovací směs s jílem od firmy Gramoflor se stala jedním z nejpoužívanějších substrátů pro balkónovky. Díky podílu jílu 90 kg/m³ (odpovídá 10 % obj.) výborně drží vodu i živiny. Vysoká vzdušná kapacita a s tím spojený rychlý růst kořenů je dán použitím severoněmecké borkované rašeliny. Potřeba závlahy je 2 – 3 týdně pro *Pelargonium peltatum* v P11.

Kompaktnost letniček

Tyto krátké kultury lze díky těžkému substrátu vypěstovat velmi kompaktní, s minimální potřebou chemické retardace. Při retardaci jílem nezakrní vegetační vrchol a neprodukuje se tak pěstební doba, jako po aplikaci Allarem. Podíl jílu, který průkazně zvyšuje kompaktnost rostlin, je 10 % objemových, tj. asi 90 kg/m³. Při 15 % jílu je retardační efekt ještě vyšší. Přisušek je jedna z osvědčených metod, jak podpořit kompaktnost rostlin. Lépe se aplikuje u těžších substrátů, neboť u lehkých je

přeschnutí s trvalým následkem otázkou několika hodin. Prakticky všichni zákazníci Gramofloru potvrzují, že dobrým důvodem jejich spokojenosti je získání kompaktních rostlin s delší dobou prodeje (nepřerůstají).

Úspora za hnojiva

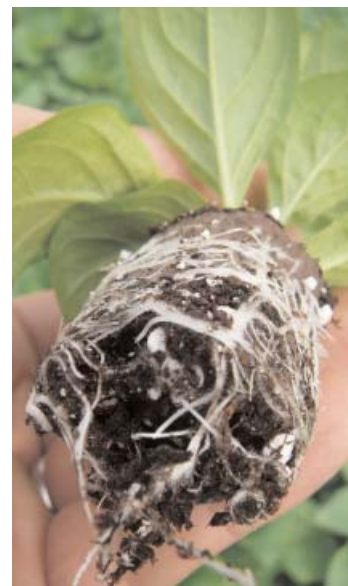
Vysoký podíl jílu a dobrá vodní kapacita substrátu snižují potřebu přihnojování. Zatímco příměs černé rašeliny prodlužuje fázi optimální vlhkosti substrátu, jíl zabrání vyplavení živin jejich vazbou na sorpční komplex. Např. u letniček a balkónovek v P9 stačí dohnojení 1x za vegetaci, u P10,5 a P11 1 – 2x, u náročných kultur (*Surfinia*) max. 3x. Výsledkem pěstování je sytá barva rostlin díky dobré sorpci živin a přítomnosti mikroprvků.

Paperpoty a *Trichoderma harzianum*

V praxi se osvědčily hotové paperpoty o průměru 2,5 cm dodávané firmou Gramoflor v platech Teku 104. Substrát je po propaření naočkovan houbou *Trichoderma harzianum*, která obsadí volnou niku a brání šíření fytopatogenních



Petunia v substrátu pro letničky s 90 kg jílu



Zakořenělý řízek v paperpotu 2,5 cm s *Trichoderma harzianum*

hub. Nejlepší účinek je proti *Botrytis cinerea*.

Zákazníci potvrzují mnohem zdravější rostliny v porovnání s paperpoty bez trichodermy. Výhodou řízkování do paperpotů je rychlejší zakořenění o 5 – 7 dní a eliminace poškození kořenů při přesazení, neboť i částečně zakořeněné rostliny již pevně drží balíček.

Propařením substrátů se rovněž značně omezí nebezpečí smutnic. Gramoflor propaňuje 90 % rašeliny, zbývajících 10 % přidává za účelem doplnění mikrofóry.

Dobří zahradníci potvrzují, že se jim vyplatí připlatit si za kvalitní substrát. Nižší potřeba zálivky a úspora za hnojiva snižují provozní náklady. Kompaktní a zdravé rostliny snižují potřebu chemického ošetřování, kvalitní výpěstky s dlouhou trvanlivostí jsou předpokladem rentabilní kultury.

**Ing. Zbyněk Slezáček, MSc.,
odborný poradce
pro substráty Gramoflor
Tel.: 724 340 615,
e-mail: zbynal@email.cz**