

Florcom profi květinářské substráty 2012

inzerce V minulém čísle časopisu Zahradnictví firma BB Com představila dva druhy speciálních substrátů – substrát s gelem a substrát Mykoflor. V tomto čísle bychom se rádi zaměřili na problematiku pěstování balkonových květin a letniček. Přestože k tomuto tématu již bylo napsáno mnoho, je právě teď opět aktuální.

Blíží se jarní sezóna, která je pro většinu zahradníků tím nejdůležitějším, ale i nejnáročnějším obdobím v roce. Tak proč si práci neusnadnit a nedat rostlinám to nejlepší pro kvalitní výslednou kulturu? Kvalitní substrát je jedním z klíčových faktorů, které může zahradník narozdíl od počasí plně ovlivnit. Kvalita substrátu výrazně ovlivňuje rychlost růstu, zdravotní stav rostlin a celkový vzhled výpěstků. Pokud pěstitel v jarní sezóně „otočí“ na stejné ploše (ve vytápěném skleníku) 3 až 4 kultury, projeví se ve výsledku úspora nejen v nákladech na topení, vodu, hnojiva, chemickou ochranu, ale hlavně získá mnohem více z jednotky plochy. A to je jediná cesta v dnešním

konkurenčním prostředí, kdy kvalita je již samozřejmostí a promítnutí zvyšujících se nákladů do ceny výpěstků trh nedovolí.

Pro pelargonie a balkonové rostliny

Substrát pro pelargonie a balkonové rostliny se postupně vyvíjel a testoval v provozních podmínkách pro širokou škálu balkonových rostlin. Při rozsáhlých testech, zaměřených nejen na *Pel. peltatum* a *Pel. Zonale* byl zastoupen i široký sortiment dnes již běžně pěstovaných druhů balkonových rostlin, jako jsou *Fuchsia*, *Verbena*, *Bidens*, *Lobelia*, *Begonia*, *Bacopa* a mnoho dalších. Cílem bylo porovná-



ní nároků jednotlivých druhů rostlin na závlivku, hnojení, pH, obsah vody a vzduchu v substrátu. Naším záměrem bylo usnadnit práci pěstitelům při produkci širšího sortimentu balkonových rostlin a záhonových letniček, a proto vznikl tento univerzálnější substrát.

V provozních zkouškách se kontinuálními rozbory sledovaly v časové ose hodnoty pH, zasolení, změny fyzikálních vlastností, úbytek živin v závislosti

na základním vyhnojení, četnost závlivky, rychlost nárůstu hmoty, násada a kvalita květenství a další. Také se tento substrát porovnával s konkurenčními substráty, a to jak s dražšími, tak i s levnějšími.

Složení substrátu

Substrát je složen z kvalitních typů rašelin, kde je nejvíce zastoupena pravá borkovaná rašelina. Právě ta dokáže udržet substrát optimálně vlhký a přitom vzdušný. Základním hnojivem je PG MIX se stopovými prvky v objemu 1,5 kg/m³ substrátu, pH je upraveno dolomitickým vápencem na hodnotu pH 5,6 – 6,1. Aby se zamezilo tvorbě chloróz (které mohou hrozit při rychlém jarním nárůstu za nedostatku světla), je aplikováno železo v chelátové formě, které je pro rostliny okamžitě dostupné. Protože se jedná o substrát čistě rašelinový, je pro dobré udržení živin přidáván ZEOLIT. Tento nerost má několik vynikajících předností. Nejdůležitější je jeho sorpční schopnost vázat živiny. Je přidáván ve frakci 1–2 mm, tato jemnější frakce zaručuje velkou sorpční plochu a tím 2x větší schopnost vázání živin, než je tomu u bentonitu, který se navíc během času závlivkami vyplavuje do spodních vrstev substrátu. Protože Zeolit je drcený nerost, je po celou dobu pěstování umístěn v celém objemu substrátu stabilně a nahrazuje tak





i funkci písku. Zároveň pH zeolitu je neutrální, čímž částečně stabilizuje také pH substrátu.

Rostlinám se dařilo

V tomto substrátu všechny nasázené rostliny vykazovaly kvalitní rychlý nárůst, zdravou barvu listů, silné stonky

a bohaté kvetení. Velmi dobře v něm prospívaly i surfinie a Million Bells, které jsou obecně náročnější na výživu a potřebují substrát s nižším pH. Při pěstování větších partií těchto rostlin je ale samozřejmě vhodné použít substrát, který je přímo určen pro surfinie a kyselomilné letničky, odpovídá specifickým požadavkům těchto druhů a je také v nabídce firmy BB Com.

Jak v provozech vybavených technologií příliv-odliv, kapkovou závlahou, tak i při pěstování na filcu měly pěstované rostliny i po sedmiměsíčním pěstování zdravý a bohatý kořenový systém a substrát nevykazoval zásadní fyzikální změny, což svědčí o jeho velmi pomalé fermentaci. Tento substrát je vyroben z hrubších frakcí rašelin, a proto jeho použitelnost je jak v květináčích o průměru 10–12 cm, tak i ve velkých nádobách, truhlících, koších, závěsech, mísách atd.

Úprava substrátu na míru

Na přání zákazníka je pro BB Com samozřejmostí upravit složení sub-



strátu. Většinou se vychází z kvality a pH používané závlakové vody, technologie pěstování a způsobu hnojení. V případě potřeby zákazník se aplikují do substrátu ještě k základnímu hnojivu dlouhodobě rozpustná hnojiva. Tyto záležitosti jsou konzultovány v rámci odborného poradenství přímo v provozu našimi pracovníky, kteří mají přímé dlouhodobé zkušenosti v zahradnických

provozech. V rámci poradenství poradí nebo doporučí retardace, ochranu, výživu, případně upozorní na další problémy související s pěstováním.

Substráty jsou dodávány v balení 75 litrů, 250 litrů, BIG o objemu 6 m³ nebo volně ložené.

Ing. Jiří Komzák a Pavel Rubeš
BB Com s. r. o.

Florcom
...cesta k profesionalitě

Substráty té nejvyšší kvality!

Zahradnické substráty Florcom® jsou vyrobeny z vysoce kvalitních surovin. Díky své špičkové kvalitě jsou používány nejen v největších zahradních podnicích v ČR. Nabídku firmy BB Com s.r.o., doplňují produkty (osiva, hnojiva, kontejnery, květináče atd.).

BBcom
www.bbcom.cz