

# Profi substráty = cesta k efektivitě

**S**oučasná doba není nijak optimistická. V mnohých oborech se firmy potýkají s krizí, jejíž konec je zatím v nedohlednu. U zahradníků je zatím situace i přes veškeré potíže ještě poměrně dobrá. Většinou se podařilo v loňském roce své výpěstky prodat, i když u některých komodit poklesly ceny. Naopak mnoho nákladových položek vzrostlo. Tyto rozevřající se nůžky stále více nutí producenty dobře počítat.

Cílem každého zahradníka je vypěstovat kvalitní rostliny v co možná nejkratším čase a na požadovaný termín. V době růstu cen veškerých vstupů a při již několikaleté stagnaci a propadu cen výpěstků je jedinou cestou k zefektivnění zahradnické výroby zrychlení otáčkovosti zboží z jednotky plochy. Čas jsou peníze a rychlost růstu rostlin lze zvolením správných pěstebních podmínek značně ovlivnit.

## Zefektivnit pěstování

Profesionální substráty značky Florcom jsou vyrobeny tak, aby díky svému složení umožnily pěstováním rostlinám rychle vyvinout mohutný kořenový systém, díky němuž využijí veškeré zásobní i dodané živiny k rychlému růstu. Rostliny pak mají uniformní velikost, stejné nároky na závlivu, výživu a ošetření. 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, tak se ve výsledku projeví úspora nejen v nákladech na topení, vodu, hnojiva, chemickou ochranu, ale hlavně získá mnohem více

z jednotky plochy. A to je jediná cesta, jak uspět v dnešním konkurenčním prostředí, kdy kvalita je již samozřejmostí a promítnutí zvyšujících se nákladů do ceny výpěstků trh nedovolí. Tyto zkušenosti mají nejen velké firmy, které již dlouhodobě spolupracují s firmou BB Com (například: Montano Valtr, Agro Bruno-Tuřany, Florcenter Olomouc, Tu-Flor Tušimice, Arboeko Obříství, Záhradnictvo Skalica), ale také mnoho menších zahradnických firem.

## Borkovaná rašelina

Základem profesionálních substrátů je borkovaná rašelina. Ta je těžena v letních měsících v Pobaltí v podobě velkých bloků, které jsou po částečném vysušení ponechány na speciálních konstrukcích, kde prouděním vzduchu během zimy dokonale promrznou. Mráz, který v Litvě dosahuje mnohdy i po několika týdnech teplot pod  $-20^{\circ}\text{C}$ , rašelinu dokonale zbaví případných chorob a škůdců, především ale smutnic, jejichž larvy mohou napáchat velké škody zvláště u mladých rostlin a v množárnách. Jen takto



Botanické zahradnictví Ing. Holzbecher – trvalkové substráty na míru

připravená borkovaná rašelina pocházející z naprosto čistých unikátních rašeliníšť bez stromů, kde vznikala po celá staletí, má dutá vlákna a jedinečné fyzikální vlastnosti. Mnozí dodavatelé substrátů své „borkované rašeliny“ tak pouze pojmenovávají, ale s pravou borkovanou rašelinou mají společný jen způsob těžby a její nedostatečnou kvalitu pak dohání dalšími přísadami do substrátu, které však pouze zvyšují jeho cenu.

Borkované rašeliny používané pro výrobu profesionálních substrátů Florcom obsahují méně prachových částic, podléhají pomaleji fer-

mentaci a substráty si díky nim déle podrží své jedinečné fyzikální a chemické vlastnosti. Tyto rašeliny mají také optimální vododržnost a substráty z nich vyrobené nejsou tolik náchylné na přelítí, jako je tomu u substrátů z rašelin frézovaných, které obsahují méně vzduchu. Neméně důležité je také správné rozřídění rašelin a použití dalších složek. Mezi standardně přidávané komponenty patří křemičitý písek, agroperlit, smáčedla (pouze do frézovaných rašelin), chelát železa, mikroprvky, dolomitické vápence pro úpravu pH a zásobení substrátu hořčíkem, PG mix pro základní vyhnování, dlouhodobě rozpustný Osmocote, zeolit atd. Firma BB Com používá jeden z nejkvalitnějších zeolitů vůbec, který je schopen udržet stabilní pH substrátu a váže na sebe iontovýměnným způsobem živiny, které by jinak mohly být ze substrátu vyplaveny. Zeolit má minimálně dvakrát vyšší sorpční kapacitu než běžně používané bentonity a na rozdíl od nich díky své neutrální reakci nezvedá pH substrátu. Díky své obrovské sorpční schopnosti dokáže také významně ovlivnit případné výkvy



Tu-Flor Tušimice - kultura Poinsetií v nových fóliovnících. Substráty pro pěstování na podmoku



### Šetrné zpracování borkované rašeliny

v hnojení, umožnit navýšení dávky základních hnojiv a pomoci zahradníkovi napravit chyby ve výživě, které by u substrátů obsahujících pouze jílovité minerály vedly ke zpomalení růstu a chlorózám.

### Další přísady

Vedle těchto základních komponentů jsou do substrátu přidávány například kokosová vlákna, která zajišťují dobrou aeraci a nesléhavost substrátů, což ocení hlavně školkaři, zvláště pak u víceletých kultur. Odsolená kokosová vlákna se dováží ze Srí Lanky, kde je množství nežádoucích solí mnohem nižší než u kokosu pocházejícího z Afriky, což dovoluje optimální vyhnojení substrátu. Dalšími používanými komponenty, přidávanými na přání zákazníka, jsou kůrový kompost, hydrogely, drčený keramzit či mykorrhizní houby.

Všechny tyto profesionální substráty jsou pro menší partie výroby nabízeny zahradníkům v balení 75 či 250 litrů. Pro větší partie a velkovýrobu pak BB Com dodává balení bigbale o objemu 5,8 m<sup>3</sup> vhodné i pro strojové zpracování pomocí rozbalovaček. Samozřejmě jsou v nabídce také substráty volně ložené.

### Substráty pro realizátory

Další skupinou profi substrátů jsou substráty pro realizátory. Společnost BB Com vyrábí speciální substráty pro zelené střechy a střešní zahrady. Dělí se na substráty pro

intenzivní a extenzivní střechy podle druhů použitých rostlin, technologií závlah a ošetření v průběhu vegetace, dále se dělí také podle vrstvy použitého substrátu, způsobu založení a následné péče o střešní zahradu. Střešní substráty Florcom vyhoví i těm nejnáročnějším realizacím a použitým technologiím. Substráty jsou dodávány v silocisternách, ze kterých jsou vyfoukávány hadicemi až do výšky 120 m, nebo ve velkoobjemových vacích – Big bagy o objemu 1,7 m<sup>3</sup>.

Dále do této skupiny patří travníkové substráty vhodné nejen pro fotbalová a golfová hřiště. Jedná-li se o dodávku velkého objemu substrátů, zajišťuje firma BB Com míchání na vlastní mobilní lince přímo v místě stavby, čímž se celá realizace výrazně zrychlí, zefektivní a hlavně zlevní o nákladnou

převahu materiálů a hotového substrátu, obzvláště když lze některé komponenty nakoupit co nejbližší místa realizace. I v tomto odvětví spolupracuje společnost BB Com s mnoha firmami, jako jsou: AB Facility, OK garden, Terestra, Zahradnické úpravy Brno, Zahrada Olomouc, Acris Zlín, Čtyřlístek Brno, pk-garden, Kaisler, Semiramis, Marciánovi a další.

### Florcom premium

Ačkoli se firma orientuje především na substráty pro profesionální užití,

**Florcom**<sup>®</sup>  
cesta k profesionalitě

ani drobní pěstitelé a zahrádkáři nejsou opomenuti. Pro ně především jsou v nabídce hobby substráty značky Florcom. Nabízeny jsou v balení od pěti do pětasedm-

desáti litrů se špičkovou grafickou úpravou. V minulém roce byla na trh uvedena nová řada hobby substrátů PREMIUM, která se v menším balení vyrábí z komponentů stejných jako pro profesionální zahradníky a jistě uspokojí i náročného zákazníka. Pro tento rok BB Com připravuje nový obal pro zahradnický substrát a vylepšení substrátu pro balkonové rostliny. Na trh je dále dodávána rašelina a několik druhů mulčovací kůry, od běžné smrkové přes borovou až po velmi dekorativní kůru piniovou. Celkovou nabídku doplňují tři druhy barvené štěpky, sortiment tekutých a pevných hnojiv a také nabídka travních osiv, která se v minulém roce rozšířila o travní osiva firmy Barenbrug.

Firma BB Com si váží spolupráce se svými zákazníky, kterým nadále nabízí poradenství nejen ve výrobě, ale i při zahradních realizacích. Dále připravuje v letošním roce seminář, na kterém čekají návštěvníky novinky ze zahradnického oboru nejen v oblastech substrátů a výživy rostlin.

Ing. Jiří Komzák

**BB**com  
s. r. o.

BB Com s. r. o. Letohrad

www.bbcom.cz

obchodní zástupci:

Ing. Jiří Komzák mob.: 774 444 550

Zbyněk Ptáček mob.: 608 820 440



Tu-Flor Tušimice – substrát pro Poinsettie, průměr 6 cm