

Profesionální substrát je klíčem k úspěchu a úsporám

inzerce Přestože je zahradníkům na českém trhu nabízeno mnoho substrátů, není vždy jejich kvalita stejná a výsledek pěstování mnohdy nemusí splnit očekávání. Cílem každého zahradníka je vypěstovat kvalitní rostliny co možná v 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. To platí pro všechny druhy zahradnické výroby ať již ve sklenících, fóliovnících či v okrasných, lesních a trvalkových školkách. Čas jsou peníze a rychlost růstu rostlin lze zvolením správných pěstebních podmínek značně ovlivnit. Pomíne-li nezbytné světlo a teplo je kvalitní substrát, který ovlivňuje výživu rostlin a příjem vody, hned dalším rozhodujícím faktorem.

Pro efektivní pěstování

Profesionální substráty firmy BB Com s. r. o. jsou vyrobeny tak, aby díky svému složení umožnily pěstovaným 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 zálivku, výživu a ošetření. Tyto zkušenosti mají velké společnosti, které již dlouhodobě spolupracují s firmou BB Com, například: Montano Valtr, s. r. o., Agro Brno-Tuřany, a. s., Florcenter Olomouc, s. r. o., Ing. Dušan Horák, Botanické zahradnictví – Ing. Josef Holzbecher, CSC., VÚKOZ Průhonice – Ing. Martin Dubský, Ph.D., Arboeko Obříství, s. r. o. Zahradnictvo Skalica, s. r. o., Adam – Zahradnická a. s., a jiní. U střešních substrátů např. Tomplex a. s., Zahrady Zapletal, Zahradka Olomouc s. r. o., Semiramis, spol. s r. o., Arbor – okrasné a ovocné školky, s. r. o. S dalšími připravujeme spolupráci (např. Školky Litomyšl s. r. o.).



Profesionální substráty jsou nabízeny zahradníkům v balení od 75 litrů

A také spolupracujeme s mnoha menšími zahradnickými a realizačními firmami. Firma BB Com pomáhá svým zákazníkům v oblasti odborného poradenství v pěstování rostlin a v použití profesionálních substrátů, které mohou být přizpůsobeny konkrétním podmínkám zákazníka, např. podle kvality zálivkové

vody a, jsou konzultovány s odborným poradcem firmy přímo na místě u zahradníka.

Pravá borkovaná rašelina

Základem vyráběných substrátů je rašelina. Firma BB Com disponuje rašelinou těžnou dvěma odlišnými způsoby: frézováním a tzv. borkováním. Borkování je těžení celistvých bloků rašeliny v podobě velkých cihel, které jsou po částečném vysušení ponechány na speciálních konstrukcích, kde nuceným prouděním vzduchu během zimy dokonale promrznou. Mráz, který dosahuje v Litvě teplot pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ mnohdy i po několik týdnů, rašelinu dokonale zbaví případných chorob a škůdců, ale hlavně smutnic, jejichž larvy mohou napáchat velké škody zvláště u mladých rostlin a na množárnách. Dlouhodobým působením mrazu také získá tato rašelina své jedinečné fyzikální vlastnosti, které teprve dělají z bílé rašeliny v "kostce" rašelinu borkovanou. Jen takto připravená rašelina pocházející z naprosto čistých unikátních rašelinářů



Od letošního roku používá společnost BB com s. r. o. na svých výrobcích novou grafiku

bez stromů, kde vznikala po celá stáletí, má dutá vlákna a vlastnosti pravé borkované rašeliny. Mnozí dodavatelé substrátů své "borkované rašeliny" tak 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.

Nejkvalitnější komponenty

Borkované rašeliny (používané pro výrobu profesionálních substrátů) obsahují méně prachových částic a jejich jímovost vody i vzduchu je vyšší než u rašelin frézovaných. Borkované rašeliny také podléhají pomaleji fermentaci a substráty si díky nim déle podrží své jedinečné fyzikální a chemické vlastnosti. Borkované i frézované rašeliny jsou pak dále zpracovávány a tříděny na několik různých velikostních frakcí a ty jsou následně spolu s dalšími komponenty používány pro výrobu profesionálních substrátů. Ze standardně přidávaných komponentů jmenujeme křemičitý písek, agropelit, smáčedla (pouze do frézovaných rašelin), chelát železa, dolomitické vápence pro úpravu pH a zásobením substrátu hořčíkem. Základním hnojivem používaným firmou BB Com je PG mix a také jako jedna z mála firem v Evropě používá zeolit, který se před aplikací do substrátů nasýtí živinami tak, aby v začátku růstu nedocházelo ke krátkodobému odčerpání zásobních živin ze substrátů díky obrovské sorpční schopnosti těchto zeolitů. Zeolit je schopen udržet stabilní pH substrátu a váže na sebe výměnným způsobem živiny, které by jinak byly 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 výkyvy v hnojení a pomoci zahradníkovi napravit chyby ve výživě, které by u substrátů obsahujících pouze jílovité minerály vedly ke zpomalení růstu a chlorozám.

Vedle těchto základních komponentů jsou do substrátů přidávána například kokosová vlákna. Zajišťují dobrou aeraci a nesléhavost substrátů, což ocení hlavně školkaři, zvláště pak u víceletých kultur. Kokosová vlákna se dováží z Indie, kde je množství nežádoucích solí nižší než u afrických vláken, což dovozuje optimální vyhnojení substrátu. Přidávána jsou pouze do substrátů pro profesionální odběratele. Dalšími používanými komponenty přidávanými na přání zákazníka jsou kůrový kompost, agropelit, plantasorb, osmocote, keramzit, křemičitý písek, grodan či mykorrhizní houby. Všechny tyto profesionální substráty jsou nabízeny zahradníkům v balení 75 litrů pro malé partie výroby, 250 litrů pro větší, big-bagy o objemu 5 m³ pro strojové zpracování pomocí rozbalovaček a jako volně ložené pro velkovýrobu.

Mykorrhizní houby pro extrémní podmínky

Substráty obohacené mykorrhizními houbami přinášejí význam i v komerčním zemědělství a zahradnictví. Rostliny sice nedávají za normálních podmínek vyšší výnosy, rostou však rychleji a jsou například odolnější k suchu (a také k řadě škůdců – kořeny obalené

houbami jsou přirozeně méně zranitelné). Ačkoliv jde o technologii nepatrně dražší, vyplatí se všude tam, kde by za normálních okolností mohly nastávat problémy. To je výhodné v ekosystémech s nepříznivými podmínkami prostředí, kde ošetřené rostliny lépe přežijí nepředvídané klimatické katastrofy či zavlčení nových škůdců. Použití je výhodné například při rekultivaci půd, osazování svahů a okrajů silnic či dálnic, ale také při sadovnických realizacích zahrad a parků. Zde mykorrhizní substrát napomáhá ujmouti a snížení přesazovacího stresu u keřů a stromů. V těchto podmínkách nejvíce vynikne použití této mykorrhizní technologie. Použití ve školkařství, lesnictví či zahradnictví je také velice přínosné, jelikož však podmínky v těchto výrobcích jsou relativně ideální, není zlepšení tolik patrné jako na stanovištích s podmínkami extrémními.

Speciální substráty

Společnost BB Com vyrábí i 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. Také podle vrstvy použitého substrátu, způsobu založení a následné péče o střešní zahradu. Tyto substráty vyhoví i těm nejnáročnějším realizacím a použitým technologiím. Substráty jsou dodávány v silocisternách, ze kterých jsou vyfoukávány hadicemi až do výšky 120 m, nebo v big bazích v rozmezí od 1 – 2 m³. Mezi další aktivity patří i výroba a dodávka substrátů pro travnatá hřiště. Například golfové hřiště u Pardubic, budované na výspě popílku Elektrárny Opatovice, velké golfové hřiště u města Skalica na Slovensku a další. Tyto velké objemy substrátů jsou míchány díky mobilní lince přímo v místě stavby, čímž se celá realizace výrazně zrychlí a zefektivní.

Hobby premium

Ačkoliv se firma orientuje především na substráty pro profesionální užití, ani drobní pěstitele a zahrádkáři nejsou opomenuti. Pro ně především jsou v nabídce již hotové substráty pod značkou Florcom. Nabízeny jsou v hobby baleních od pěti do pětasedmdesáti litrů a pro tento rok jsou připraveny nové kvalitní obaly se špičkovou grafickou



úpravou. V tomto roce také bude nově uvedena řada substrátů HOBBY PREMIUM, která uspokojí profesionálním substrátem v menších baleních i náročného zákazníka. Vedle klasických substrátů, jako je zahradnický, pro balkónové květiny, pro převislé petúnie či pro pokojové květiny, nabízí v BB Com substrát Mykoflor obsahující mykorrhizní houby, jejichž působení bylo již výše uvedeno. Na trh je dále dodávána i bílá rašelina a několik druhů mulčovací kůry, od běžné smrkové přes borovicovou až po velmi dekorativní kůru z piní. Širokou nabídku doplňuje barvená štěpka, přírodní tříděná dřevní štěpka a také sortiment tekutých a pevných hnojiv.

Protože si firma BB Com váží svých zákazníků, připravuje i v letošním roce Den otevřených dveří, na kterém mají návštěvníci možnost si v příjemném prostředí s bohatým občerstvením prohlédnout firmu. Budou zde představeny veškeré výrobní technologie, suroviny, novinky. Hlavní úlohu budou pochopitelně hrát profesionální substráty.

Ing. Jiří Komzák,
BB com s. r. o.

BB COM s. r. o.

tel.: +420 465 612 584
fax: +420 465 621 401
mobil: +420 602 164 728

www.bbcom.cz



K balení substrátů slouží moderní výrobní linka