Výroba substrátů šitá na míru

Doba, kdy se pěstitelé spokojili se čtyřmi typy zahradnických substrátů – jílovitorašelinovým, rašelinovým, kůrorašelinovým a pěnovým, je dávno pryč. Zavedení nových pěstebních způsobů a zvýšení nároků na kvalitu produkovaných rostlin si zákonitě vyžaduje jejich specifické složení. Jednou ze společností, která pružně reaguje ve svém výrobním programu na tyto požadavky pěstitelů, je společnost BB Com, s. r. o., která začátkem srpna pořádala ve svém provozním areálu v Letohradě Den otevřených dveří.

Jedním z produktů firmy BB Com je mulčovací kůra

Východočeská společnost BB Com patří k našim předním výrobcům zahradnických, školkařských a střešních substrátů značky Florcom. Od svého založení v roce 1997 prošla postupnou přeměnou od původního prodeje a nákupu rašeliny až po vlastní výrobu zahradnických substrátů. Výrobní program firmy je rozdělen na produkci profi substrátů určených pro profesionální pěstitele okrasných rostlin, firmy zabývající se realizací zahrad včetně střešních zahrad a hobby substrátů pro běžné pěstitele. Doplňkovým sortimentem firmy je vedle speciálních tekutých a pevných hnojiv značky Terrasan i široká škála pěstebních nádob a kontejnerů určených pro školkařskou produkci. Samostatnou částí výroby je produkce mulčovací kůry a dekorační štěpky, které jsou k dostání v několika barevných odstínech.

Areálem společnosti BB Com, s. r. o., provázel návštěvníky majitel firmy Miloslav Bartoš (vlevo) a Pavel Rubeš, který se podílí na vývoji nových receptur pěstebních substrátů

Prohlídka výrobního areálu

Společnost BB Com si za dobu svého působení na českém trhu získala postavení předního dodavatele pěstebních substrátů našim významným producentům okrasných rostlin, jakými je například Montano Valtr, Agro Brno Tuřany, Florcenter Olomouc, Tu-Flor Tušimice, Arboeko Obříství, Adam Zahradnictví či Diké Příšovice, nebo střešních substrátů, jako je Optigrün, Tompex, Zahrady Zapletal, Zahrada Olomouc, Semiramis, Arbor a jiné. Přestože je firma BB Com se svými zákazníky téměř v každodenním pracovním kontaktu, rozhodla se letos v srpnu pořádat pro své stávající a možné potenciální klienty Den otevřených dveří ve svém výrobním závodě v Letohradě.

Zájemci tak měli jedinečnou příležitost se blíže seznámit nejenom s produktovou nabídkou firmy BB Com, ale zejména se samotnou výrobou substrátu přímo v provozu. Pozvání do Letohradu přijala i naše redakce. Průvodcem po výrobním areálu nám byl Miloslav Bartoš, majitel společnosti.

Základem jsou kvalitní komponenty

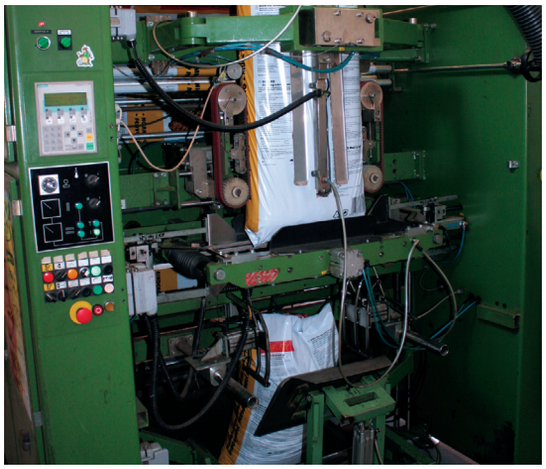
Prohlídka areálu začala u skladových zásob jednotlivých komponentů, které se používají při výrobě substrátů. Největší podíl zaujímá rašelina, jež je základem mnoha substrátů. Od roku 2005 používá firma BB Com pro výrobu profi substrátů výhradně borkovanou rašelinu. Na rozdíl od frézované se vyznačuje vyšší vzdušnou a vodní kapacitou, pozvolnější fermentací a minimální sléhavostí. Borkovaná rašelina rovněž obsahuje menší podíl prachových částic, což přispívá v konečné fázi ke stabilnějšímu provzdušnění substrátu v kontejneru. Z dalších používaných komponentů jmenujme například křemičitý písek, agroperlit nebo smáčedla. Pro dosažení požadovaného pH u daného substrátu se používá dolomitický vápenec. Ke snížení vyplavování živin ze substrátu a udržení jeho stabilnějšího pH se přimíchává do substrátů zeolit.

Jedním z komponentů je také, je kokosové vlákno, které přispívá velkým podílem k aeraci a nesléhavosti substrátu. Surovina se dováží z Vietnamu, oproti vláknům z Indie a Afriky obsahuje menší podíl solí. Jak již bylo řečeno, firma BB Com je schopna vyrobit substrát podle požadavků zákazníka. Do specifických receptur se tak přidává např. kůrový kompost, plantasorb, agroperlit nebo hnojivo osmocote či mykorizní houby.

Třídění, míchání a balení

Rašelina dovezená z Litvy prochází důkladným procesem třídění na požadované frakce. Speciální třídění si vyžaduje produkce tzv. rašelinových hrudek, spolu s křemičitým pískem tvoří velice kvalitní množárenský substrát pro zakořeňování řízků. Vytříděná rašelina se následně míchá podle konkrétní receptury substrátu s dalšími komponenty. K tomuto účelu vyvinula firma BB Com vlastní míchací

Součástí prohlídky areálu byla ukázka hlavních pěstebních substrátů



Plně automatizovaná balicí linka přispívá při produkci půdních substrátů k minimalizaci podílu ruční práce

linku, která zaručuje nejenom přesné dávkování a promíchání jednotlivých surovin, ale i jejich homogenizaci.
Z míchací linky putuje vyrobený pěstební substrát buď přímo na korby kamionů pro dodávky profesionálním velkopěstitelům, nebo putuje na balicí linku a paletizaci.

Získání cenných informací

V rámci pořádání Dne otevřených dveří společnosti BB Com se návštěvníci mohli zúčastnit zajímavého bloku odborných přednášek.
Ze společnosti zabývající se vývojem a výrobou mykorizních produktů pro pěstování rostlin přijal pozvání do Letohradu Ing. Petr Kotyza. Seznámil posluchače s činností a přínosy mykorizní symbiózy – spolupráce specifických hub s kořeny vyšších rostlin, která může výrazně ovlivnit jejich přirozené zásobování vodou a živinami.
Substráty pro realizaci zelených střech představil ve svém příspěvku Ing. Libor Balík. Mimo jiné zdůraznil, že tyto substráty vyžadují specifickou recepturu. Jedním z požadavků na střešní substráty je jejich rychlá jímavost vody v době prudkých nárazových srážek a její postupná propustnost. V samostatné části se zaměřil na substráty používané při zakládání golfových hřišť .
Pěstebním substrátům vyráběným v Letohradě se věnoval Ing. Jiří Komzák z firmy Agro Brno Tuřany, a. s., se kterou BB Com úzce spolupracuje na složení receptur. Z šesti hlavních vyzdvihl zejména substrát na letničky, trvalky a chryzantémy s vyšším obsahem zeolitu a bentonitu, což zabraňuje vyplavování živin ze substrátu, jenž je vystaven venkovním dešťovým srážkám. Podíl borkované a frézované rašeliny je v takovém poměru, aby si substrát udržel dostatečnou vlhkost. Substrát pro pokojové i balkonové rostliny má pro každou kulturu speciální recepturu. Substrát pro surfinie a milionbels musí především splňovat jejich nároky na vyrovnanou vlhkost půdního substrátu. Ta je dosažena optimálním podílem tmavé a světlé rašeliny. Pro zdravý a bujný růst je tento vzdušný substrát obohacen kromě základních živin i o stopové prvky. Dalším substrátem, o kterém se zmínil Ing. Komzák, je substrát na poinzécie. Optimální poměr borkované a frézované rašeliny s nižším pH je základem pro úspěšnou produkci této kultury. Okrajově byla věnována pozornost rovněž speciálním substrátům, například na vřesovištní rostliny, orchideje nebo citrusy a kaktusy.

Novinky v sortimentu

Jednou z novinek společnosti BB Com je dekorativní piniová kůra dovážená z Portugalska a Francie. Díky své vysoké dekorativní hodnotě najde uplatnění jak v exteriéru, tak i interiéru. Nezanedbatelná je také její trvanlivost ve srovnání s běžně používanou mulčovací kůrou. Další novinkou v sortimentu jsou dva druhy kokosových substrátů. Jedná se o směs drcených kokosových vláken a obalů kokosových ořechů, která je dodávána v půlkilovém balení. Slisovaná hmota se před použitím zalije vodou a nechá 24 hodin nasáknout. Směs vhodnou zejména pro pěstování orchidejí ocení i pěstitelé dlouhodobých kultur, jakými jsou například producenti okrasných keřů a stromů. Přimícháním kokosové směsi do substrátu se výrazně ovlivní jeho sléhavost a cirkulace vody.
Pro uspokojení potřeb zákazníků na vyráběné substráty značky Florcom® rozšířila firma BB Com letos svoji produkci. Pro zabezpečení plynulé výroby byla začátkem října spuštěna do výroby druhá výrobní linka. Rozšířeny byly rovněž skladové plochy závodu o 5800 m².

Text a foto Arnošt Jílek

NETAFIM™ ZÁVLAHA, SKLENÍKY A SKLENÍKOVÉ TECHNOLOGIE
www.netafim.cz

- DODÁVKY A VYBAVENÍ SKLENÍKŮ – repasované i nové skleníky včetně řízení klimatu, topení, stínění, závlahy a pěstebních stolů
- KAPKOVÁ ZÁVLAHA pro zemědělství, skleníky, zahradnictví, okrasné plochy
- POSTŘIK A MIKROPOSTŘIK pro fóliovníky, množárny, školky, zeleninu, trávníky
- FÓLIOVÝ PROGRAM – mulčovací a krycí fólie s UV stabilizací, s antidrop úpravou nebo jinak speciálně ošetřené
- ZÁVLAHY OKRASNÝCH ZAHRAD – řešení závlahy v exteriéru a interiéru
- ROZPUSTNÁ HNOJIVA – komplexní hnojiva pro sady, zeleninu, květiny a trávník
  hnojiva s převahou N, Ca, Mg, P, S, K
  mikroelementy – Fe, Mn, Zn, Cu, kombinované
- PÁSOVÉ ZAVLAŽOVAČE

Nabízíme bezplatné vyhotovení projektu, poradenství a servis

NETAFIM CZECH, s. r. o.
Průmyslová 2729, 440 01 Louny
Tel.: +420 415 711 789
Tel./fax: +420 415 711 379
E-mail: netafim@netafim.cz