Moderní školkařské substráty Florcom

inzerce

Dnešní doba stále více nutí všechny výrobce, školkaře nevyjímaje, vyrábět již několik let za stejné nebo i snižující se ceny. Ceny vstupů, zvláště pak ceny energií a dopravy stále rostou, což snižuje ziskovost podnikání a nutí k razantním úsporám a snižování výrobních nákladů. Ceny mladého materiálu, květináčů a substrátů jsou již několik let stejné, a proto cesta k úsporám musí vést jedině zvyšováním efektivity práce.

Zjednodušeně řečeno – vyrábět stejné (nebo ještě kvalitnější) zboží za kratší čas s menšími náklady na lidskou práci, zálivku a další péči během pěstování. Využít efektivněji plochy a zvýšit otáčkovost zboží na jednotce plochy.

Touto cestou jde stále více firem a dobře si uvědomují, že jinak nemají šanci se na trhu udržet. Vypěstované zboží musí nejen splňovat velikost, ale také kvalitu – počet výhonů, barevnost, zdravotní stav, vyrovnanost... Tomuto je třeba přizpůsobit technologii pěstování a také některé konzervativní přístupy pěstitelů. Již drtivá většina školkařů ustoupila od vlastního míchání substrátů, které se sice na první pohled může zdát levnější, ale ve skutečnosti přináší jen mnoho dalších problémů, které následnou výrobu prodraží. Při vlastním míchání se málokdy podaří substrát dokonale zhomogenizovat – rozmíchat v něm všechny složky stejnoměrně, zvláště pak hnojiva a mikroprvky, které se dávkují v malých množstvích. To potom vede k nevyrovnanému růstu, nestejnoměrné vodorožnosti a dalším technologickým problémům. Dalším velkým úskalím je pak boj s přítomností plevelů, chorob a škůdců, který počáteční úsporu velmi rychle vyčerpá.

Pro optimální vývoj rostlin

Moderní školkařské substráty značky Florcom, které firma BB Com vyrábí již 13 let, jsou uzpůsobeny tak, aby pěstovaným rostlinám poskytly optimální prostředí pro rychlý nárůst kořenů, optimální výživu, dostatek vzduchu a zároveň dostatečnou vododržnost díky stabilní struktuře, která je dána použitím kvalitních pravých borkovaných rašelin. Právě dlouhodobě stálá struktura je u školkařských substrátů velmi důležitá. Většina školkařských výpěstků je pěstována v kontejnerech minimálně půl roku, ale častěji rok a více. Zde je právě pro optimální vývoj zdravých kořenů důležitá nesléhavá struktura borkované rašeliny, která mnohem pomaleji fermentuje než rašeliny frézované a díky svým dutým vláknům i po vyschnutí znovu velmi dobře přijímá vodu.

Larix kaempferi – roubovaný čarovějník pět měsíců po naroubování

Podobně jako u květinářů také ve školkařině je nutné pro vytvoření optimálních podmínek nepoužívat pouze jeden univerzální substrát „na všechno", ale dát pěstované skupině rostlin substrát, který bude vyhovovat právě jejím požadavkům.

Levandula angustifolia – kořeny po vydatných deštích regenerují během několika dnů

Šest substrátů pro školkaře

Pro listnáče

V zásadě nabízíme **šest druhů substrátů, které lze** dále **upravit podle potřeb pěstitele**, aby co nejlépe vyhovovaly jeho pěstebním podmínkám. Substrát pro většinu listnáčů je postaven tak, aby zajistil rychlé zakořenění a rychlý růst všech běžných listnatých dřevin. Vyšší dávka živin je v substrátu vázána zvýšenou dávkou zeolitu, který brání jejich vyplavování a napomáhá při jejich postupném uvolňování. Tam, kde není možné rostliny během pěstování kontinuálně

BBcom_clanek_z09_12.indd 62 10.8.2012 9:36:56

přihnojovat závlahou, doporučujeme použití dlouhodobých zásobních hnojiv, jako jsou Osmocote, Plantacote, Basacote... Je třeba však splnit předpoklad rychlého zpracování substrátů, aby nedošlo k jejich zasolení.

Pro citlivé listnáče

Pro citlivé listnáče, jako jsou japonské javory, magnólie, dřišťály a další, nabízíme substrát pro citlivé listnáče s kokosem. Tento substrát má menší zásobu živin, což nutí citlivé dřeviny rychleji zakořenit a vytvořit mohutný kořenový systém. Obsah kokosu napomáhá ještě více zvýšit vzdušnou kapacitu substrátu a zabránit jeho sléhání.

S kokosem i bez něj

Pro jehličnany máme v nabídce podobně jako pro listnáče také variantu bez kokosu, která vyhovuje všem běžně pěstovaným jehličnanům, jako jsou túje a jalovce. Pro náročnější jehličnany, jako jsou cypřišky a veškeré roubované jehličnany pak doporučujeme variantu s kokosovým vláknem. Zvláště zde, kde se jedná většinou o víceletou kulturu, je kvalita substrátu mnohdy limitujícím faktorem pro úspěšné pěstování. Substrát si musí podržet nejen optimální strukturu danou borkovanou rašelinou a kokosovým vláknem, ale i vododržnost a schopnost vázat a uvolňovat živiny. Toto je zajištěno drceným zeolitem, který je rovnoměrně rozptýlen

***Clematis* v dvoulitrovém kontejneru čtyři měsíce po nahrnkování – Parkon**

Trvalky v třílitrovém kontejneru, deset týdnů po nahrnkování – Holý Vodňany

v substrátu a i při vydatných deštích nedochází k jeho vyplavování tak jako u některých jílů, které se pak hromadí ve spodní části kontejneru a brání přístupu vzduchu. Kořeny pak v takových substrátech snadno zahnívají a zvláště u citlivějších roubovanců toto přemokření a nedostatek vzduchu mohou vést až k odumření rostlin. Zde pak malá úspora nákladů do levného a nekvalitního substrátu na počátku může vést k velké ztrátě během pěstování. Dřeviny s poškozenými kořeny reagují často chlorózou, zastavením nebo zpomalením růstu a typickým „zababčením“, které zvláště u jehličnanů může nevratně poškodit jejich habitus. To se často projevuje při přesazování balových dřevin do velkých kontejnerů. Tato metoda je mezi školkaři stále více oblíbena, protože zvláště u roubovanců jsou přírůstky ve volné půdě rychlejší a oproti pěstování v kontejneru se stejně velká dřevina dá vypěstovat výrazně rychleji a za mnohem menších nákladů. Důležité je však její úspěšné zpětné přesazení zpět do kontejneru.

Z volné půdy do kontejneru

Pro tento účel firma BB Com má určen velmi hrubý substrát do velkých kontejnerů o objemu deset a více litrů. Podobně jako u substrátu pro citlivé listnáče a jehličnany obsahuje tento substrát kokosové vlákno nebo na přání hrubý kokosový čips. Samozřejmostí je i zde hrubá borkovaná rašelina a zeolit. Přesazené dřeviny do tohoto substrátu velmi rychle zakořeňují a regenerují poškozené kořeny po vyjmutí z volné půdy. Rychlé zakořenění omezí přesazovací stres, dřeviny normálně přirůstají a zakládají dostatek plnohodnotných pupenů pro další vegetaci – nedojde k „zababčení“, které pak odrůstá i několik let.

Pro kyselomilné dřeviny

Samostatnou skupinou jsou kyselomilné dřeviny, jako jsou rododendrony, azalky, vřesy, vřesovce, kanadské borůvky a další. Zde je třeba mimo nízkého pH také dodržet optimální zásobu živin a mikroprvků, zvláště pak železa. Také tento substrát je dostatečně vzdušný, aby nedocházelo k trvalému přemokřování kořenů a houbovým chorobám.

Stále oblíbenější trvalky

Posledním stále žádanějším substrátem pro školkaře je substrát pro pěstování trvalek. Trvalky jsou stále oblíbenějším doplňkem zahrad a jejich produkce i sortiment mají stále vzrůstající tendenci. Většina trvalek potřebuje dobře vyživený, jen mírně kyselý strukturní substrát s optimální vododržností, který jim zajistí podmínky pro rychlý růst a tvorbu velkých květů. Substrát pro trvalky značky Florcom se hodí pro pěstování všech běžných druhů trvalek v květináčích o objemu do tří litrů. Většina trvalek je po nasázení prodejná do tří měsíců (mimo těch, co pro zakládání květů vyžadují přezimování).

Ke školkařským substrátům toho lze psát mnoho. Bylo by třeba zmínit také výsevní a množárenské substráty a speciální substráty pro čarovějníky s drceným liaporem, které by vydaly na celý článek. Nicméně si myslím, že o kvalitě substrátů Florcom se nejlépe přesvědčíte sami, když je vyzkoušíte ve vaší školce, stejně jako naši stálí odběratelé, např. Arboeko, Agro Brno-Tuřany a. s., Školky Litomyšl, Ing. Dušan Horák, Botanické zahradnictví Ing. Josef Holzbecher, Diké Příšovice a další.

Ing. Jiří Komzák
BB Com s. r. o. Letohrad

www.bbcom.cz
Odborní poradci:
Ing. Jiří Komzák, mobil: 774 444 550
Pavel Rubeš, mobil: 725 521 519

BBcom_clanek_z09_12.indd 63 10.8.2012 9:36:57