

ŠKOLKAŘSKÉ SUBSTRÁTY BUDOUCNOSTI



Rašelina. Výchozí surovina substrátů, je lehká, nezasolená, snadno dostupná, univerzální. V průběhu pěstování však dochází k jejímu rozkladu, jehož výsledkem je snížení obsahu vzduchu. Pro druhy citlivé na přelití je to problém, neboť to limituje jejich růst. Taxonů, které trpí na přemokření, není málo, například borovice, cypřišky, tisy, levandule, magnolie, ptačí zob, bobkovišně ... jsou jich desítky.

Dosud jsme tento problém řešili použitím co nejhrubších rašelin, vytríděných od prachu. Ale to často nestačí, například borovice se při deštivém počasí stejně pokazí. Velmi hrubé substráty se ještě dají plnit do velkých kontejnerů, ale při sázení P9 do 2-litrů použít nejdou.

V roce 2014 jsem ve školce BKN Strobel u Pinnebergu viděl zajímavé srovnání: různé taxony v rašelinových a bezrašelinových substrátech. Vše pod jednou závlahou, jedním systémem pěstování. U druhů citlivých na přelití byl výrazný rozdíl: ve výšce, v barvě, ve vyrovnanosti porostu. Rozdíl třídy, který má vliv na to, zda je daná kultura rentabilní či nikoli.



GRAMOFLOR

kvalita začíná od kořenů!



Řešení spočívá v použití surovin, které se během vegetace nerozloží. Podíl vzduchu tak zůstane stejný po celou dobu pěstování. Zní to jednoduše, ale přesně tohle rašelina neumí. Ale jiné materiály ano (díky za tip kolegové z Gramofloru!). Jsem zahradník, a trvalou vzdušnou kapacitu považuji za elementární podmínku, kterou budou muset substráty v budoucnu na 100% zajistit.

Výhody substrátů nové generace z pohledu školkaře u BKN Strobel:

- O 10-15% vyšší výtěžnost při sázení z 1 m³ substrátu, který je tak ve skutečnosti levnější
- Díra se při použití vrtáku při sázení nezasypává
- Zaměstnancům se s tím lépe pracuje

A když ne z rašeliny, z čeho se tedy takové substráty míchají?

Cocopeat se vyrábí z oplodí kokosových ořechů, má jemnou strukturu, vysokou vodní kapacitu a výborně přijímá vodu. Cocopeat je tvořený ligninem, je strukturně stabilní a nepodléhá mikrobiálnímu rozkladu ani po několika letech pěstování.

Lignofibre® jsou broušená dřevní vlákna, impregnovaná proti rozkladu. Technologie je patentově chráněna a garantuje, že nedochází ke spotřebě dusíku. Jedná se o kvalitní a navíc obnovitelnou surovinu, která zlepšuje drenážní schopnost substrátů.





pH substrátů na bázi Cocopeat a Lignofibre® je 6,0-6,5. Vyhovuje řadě pěstovaných taxonů: okrasným keřům stálezeleným i opadavým, ovocným dřevinám, trvalkám. Pro jehličiny a vřesovištní je vysoké, snížení je možné dvěma způsoby. Použitím Cocopeatu s nižším pH, nebo příměsí kyselé, nevyvápnělé rašeliny. Obě varianty fungují.

V substrátech bez rašeliny výborně prospívají desítky taxonů rostlin, například: *Berberis*, *Cytisus*, *Euonymus*, *Hippophae*, *Ilex*, *Ligustrum*, *Magnolia*, *Prunus laurocerasus*, *Syringa*. Trvalky a skalničky: *Aster*, *Echinacea*, *Geranium*, *Lavandula*, *Nepeta*, *Phlox subulata*, *Saxifraga*. Ovocné dřeviny, jádroviny a peckoviny v kontejnerech (*Malus*, *Prunus*, *Pyrus*)

Jaké jsou další výhody bezrašelinových substrátů?

Povrch substrátů bez rašeliny velmi rychle osychá. Tato vlastnost eliminuje růst mechů a jätrovky a výrazně omezuje klíčení náletových plevelů. Rostliny v kondici jsou přirozeně odolnější vůči houbovým patogenům, což se projevilo u celé řady testovaných taxonů.

Bezrašelinové substráty jsou šetrné k životnímu prostředí. Jsou tvořeny z obnovitelných surovin a mají nižší uhlíkovou stopu. I přes ekologickou těžbu rašeliny a obnovu všech vytěžených ploch můžeme rašelinu stále považovat za vyčerpatelný a nenahraditelný zdroj.





Bezrašelinové substráty se vyznačují:

- Vysokou drenážní schopností
- Stabilní strukturou a výbornou vzdušnou kapacitou
- Rychlým osycháním povrchu – prevence proti tvorbě mechů a jätrovek
- Nedochází ke slehnutí substrátu ani smršťování od stěn kontejneru při přeschnutí



Obchodní zastoupení pro ČR:

Gramoflor odborný poradce
Ing. Zbyněk Slezáček, MSc.
Mobil: 724 340 615, Fax: 582 368 252
zbynek.slezacek@substraty.info, www.gramoflor.com

Obchodní zastoupení pro Slovensko:

AGRONA, spol. s r.o., člen Agronateam
Ing. Ľubomír Kmotorka, Žitná 17, 010 01 Žilina
Mobil: 00421 905 619 122, Tel./fax: 00421 41 724 6952
agrana@agrana.sk, www.agrona.sk