

Inovativní pěstování v AGRO TUŘANY

Úspěšná firma se neobejde bez inovací. Zahradnictví nevyjímá. Není to poprvé, co čtenářům tohoto časopisu přinášíme zajímavosti z AGRO Brno-Tuřany, a. s., předního pěstitele květin a okrasných dřevin v ČR. Tentokrát se blíže podíváme na jejich další inovativní počín – využití ekologických substrátů.

Tam, kam jsme se dnes vydali, zahradníci v zimě rozhodně nespí. I když je podle kalendáře stále zima, v Brně to tak nevypadá. Po každé, když zavítáme do AGRO TUŘANY, děje se tu něco nového, zajímavého. Ani tentokrát tomu není jinak. K rozhovoru jsme pozvali Ing. Milana Kulu, vedoucího výroby okrasné školky.

Proč jste se rozhodli pro ekologické substráty?

Slovo „ekologické“ nám sděluje, že by se mělo jednat o něco šetrného



V substrátech s Lignofibrem výborně prosperují i tak citlivé kultury, jako jsou brusinky



Porost *Cotoneaster* na stínovišti s příměsí 20 % Lignofibru v substrátu

k životnímu prostředí, tedy neohrožujícího přírodu ani lidské zdraví. Naše firma využívá darů přírody. A proto chceme být k přírodě co nejšetrnější, máme jí co vrátet. Nové ekologické substráty nám umožňují využívat méně rašeliny a více obnovitelných materiálů, které nám každoročně v dostatečném množství v přírodě přirůstají. Navíc mají pozitivní vliv na technologii našeho pěstování a v konečném výsledku také na výrobní náklady. Proto si můžeme dovolit nezdražovat naše produkty pro zákazníky, i když některé

další vstupy do naší výroby neustále zdražují.

Co vás k tomuto záměru vůbec přivedlo?

Primárním důvodem byla snaha o zlepšení kvality rostlin a ekonomiky pěstování. Původně jsme využívali substráty na bázi frézovaných rašelin, jejichž kvalita již nevyhovovala nárokům moderního zahradnického provozu. Před několika lety jsme navázali užší spolupráci s Grafoflorem, německým výrobcem profesionálních substrátů. Výsledky



Hydrangea macrophylla v substrátu s 20% příměsí Lignofibre netrpí na chlorózy

testování substrátů v posledních letech nás přivedly k rozhodnutí přejít na ekologické substráty vyšší kvality. V současnosti jsou všechny námi používané substráty připravovány na míru v úzké spolupráci našich výrobních středisek s dodavatelem.

Jaké konkrétní substráty nyní využíváte?

Přešli jsme na Lignofibre. Jedná se o substráty s příměsí dřevních vláken. Používáme je na chryzantémách a sortimentu listnatých a jehličnatých dřevin. Lignofibre je

kvalitní a navíc obnovitelnou surovinou. Nový komponent zlepšil drenážní schopnost substrátů a pěstované rostliny nebyly poškozeny ani v případě přemokření. Povrch substrátů s příměsí Lignofibre lépe osychá, což se projevilo potlačením růstu mechů a jätrovky. Otestováním na chryzantémách se také potvrdila dobrá stabilizace proti fixaci dusíku. Přínos Lignofibre hodnotíme pozitivně a používáme jej na obohacení prakticky všech pěstebních substrátů. Aktuálně přes 90 % všech námi používaných receptur obsahuje dřevní vlákna v podílu nejčastěji 20 %, výjimku tvoří hlavně výsevní a řízkovací substráty. V současnosti zvyšujeme podíl Lignofibre v substrátech např. u P9 kontejnerů z 20 na 30 %. Důvodem je potřeba snížit podíl rašelinových vláken, která jsou příliš dlouhá a nepraktická při plnění na sázecím stroji a automatickém polepu květináčů čárovým kódem. Vlákna Lignofibre jsou krátká a nám při sázení nečiní potíže.

A v čem jsou nové substráty lepší než ty původní?

Výhoda přechodu na nové substráty pro nás nespočívá pouze ve zlepšení jejich fyzikálních vlastností. Lignofibre je odpadním produktem dřevozpracujícího průmyslu a je na rozdíl od rašeliny obnovitelnou složkou substrátu. Je to jediný materiál, který zvyšuje vzdušnou kapacitu substrátu a je levnější než rašelina. Jeho nízká objemová hmotnost umožňuje navíc také lepší vyřízení dopravy při zásobování. Nahrazení 20 % rašeliny Lignofibrem pro nás znamená zvýšení přepravovaného objemu až o 15 m³ substrátu. V ceně substrátu se to projevuje úsporou 4 %. Nahrazením kokosových vláken Lignofibrem ušetříme až 8 % nákladů. Při roční spotřebě kolem 20 kamionů substrátů ušetříme kolem 100 000 Kč při současném zvýšení kvality substrátů. Důvodem k přechodu na substráty nové generace však není jen zlepšení ekonomické stránky pěstování. Nahrazením části rašeliny obnovitelnou složkou šetříme vzácný



Na multiflorách s 30% podílem dřevních vláken jsme si ověřili, že Lignofibre nefixuje dusík

přírodní zdroj – rašelinu. Roční úspora činí přibližně 360 m³ rašeliny, kterou jsme nahradili právě vlákny Lignofibre, což odpovídá ekvivalentu 36 000 kg CO₂. Těší nás, že tímto krokem můžeme zároveň podpořit šetrnější přístup k přírodním zdrojům a přispět

k ochraně životního prostředí i pro budoucí generace.

Děkujeme za rozhovor.

AGRO Brno-Tuřany, a. s.
www.agro-turany.cz

2 500
2 300 000

druhů rostlin
v prodejní nabídce

vypěstovaných
rostlin ročně



AGRO TUŘANY

www.agro-turany.cz