

# Použití obnovitelných surovin ve školkařských substrátech, výsledky z praxe

Ing. Zbyněk Slezáček, MSc.  
Gramoflor

Školkařské dny Svazu školkařů ČR 2015  
9.-11.2.2015

# Jak je to s rašelinou?

- Rašelina je vzácným a vyčerpateľným zdrojem. Proto potřebujeme více než kdy jindy koncepty, nápady a metody jak pro její efektivní získávání, tak pro její náhradu.
- Náhradní materiály nesmí způsobit snížení kvality sadebního materiálu, musí být dostupné v dostatečném množství a stále kvalitě.

# Proč použití obnovitelných surovin

- Jsou nevyčerpatelné
- Mohou být lokálním zdrojem nebo odpadním materiálem, který lze upravit a dále vhodně zpracovat
- Zlepšují vlastnosti substrátu

# Požadavky kladené na obnovitelné suroviny

- Ideální surovina splňuje násl. kritéria:
  - snadná dostupnost
  - nízká měrná hmotnost
  - stálost v kvalitě
  - nízký obsah všech živin a nízké zasolení
  - nízká pořizovací cena.

# Které obnovitelné suroviny lze použít do školkařských substrátů

- Komposty
- Kokosová vlákna
- Cocopeat
- Dřevní vlákna

# Prerefovanou surovinou je **LIGNOFIBRE®**

- Snadná dostupnost
- Nízká měrná hmotnost
- Zvyšuje vzdušnou kapacitu substrátu
- Substráty s Lignofibre® jsou cenově atraktivní

Nejčastější podíl v substrátech je 20-30%.

# LIGNOFIBRE®

- Lignofibre® jsou jemná, broušená dřevní vlákna impregnovaná proti rozkladu.
- Technologie je patentově chráněna a garantuje, že nedochází ke spotřebě dusíku.
- Produkt podléhá certifikaci RAL, která určuje maximálně povolenou ztrátu dusíku.

# LIGNOFIBRE® v substrátu zlepšuje jeho fyzikální vlastnosti

- Zajišťuje drenážní schopnost substrátu
- Zlepšuje vedení vody v substrátu
- Zabraňuje sléhání substrátu
- Substráty snadno přijímají vodu a dobře ji rozvádí
- Usnadňuje osychání povrchu, snižuje tvorbu mechů a jätrovek



**LIGNOFIBRE® získal ocenění**

**NEJLEPŠÍ TIP ROKU 2014**

**veletrhu Zelený Svět**

# Výsledky použití LIGNOFIBRE® v praxi































# Školkařské substráty budoucnosti





# Poděkování



Děkuji Vám za pozornost!