



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR
InoBio – CZ.1.07/2.2.00/28.0018

Substráty a jejich použití v lesním školkařství

Ing. Zbyněk Slezáček, MSc. (Gramoflor)

ČÁST 1

Charakteristika substrátů

- definice, přínosy pro školkařství
- minimální požadavky na školkařské substráty
- VZDUCH – nejdůležitější složka substrátu
- vzdušná kapacita substrátu – význam, co ovlivňuje, strukturní rašelina

Rašelina

- základní komponent substrátů – její vlastnosti a úloha v substrátech
- dělení podle:
 - způsobu vzniku
 - stupně rozložení
 - způsobu těžby
 - původu

Příměsi do substrátů zvyšující objem

- druhy, význam, příklady uplatnění

Příměsi do substrátů nezvyšující objem

- druhy, význam, příklady uplatnění

Vlastnosti substrátů

- Fyzikální vlastnosti
- Chemické vlastnosti
- Biologické vlastnosti
- Vizuální (celkový) stav

- Rozdíly ve sléhavosti rašelin, poruchy funkce kořenů vlivem slehnutí substrátu
- Rozdíly v zrnitostním složení substrátů – podpora větvení kořenů
- Eliminace letního padání smrkových sítí

Video ukázka těžby a zpracování rašeliny a komplexního procesu tvorby substrátů.

ČÁST 2

Tvorba receptur substrátů

Příprava substrátů „na míru“

- druh pěstované kultury
- typ výchozího materiálu
- forma pěstování
- délka pěstování
- možnosti zálivky
- kvalita zálivkové vody
- formy hnojení a přihnojování

pH substrátu a vliv hnojiv na jeho hodnotu

Specifické požadavky školkaře

Kvalita vs. cena

Renaturace rašelinišť

Závěr