

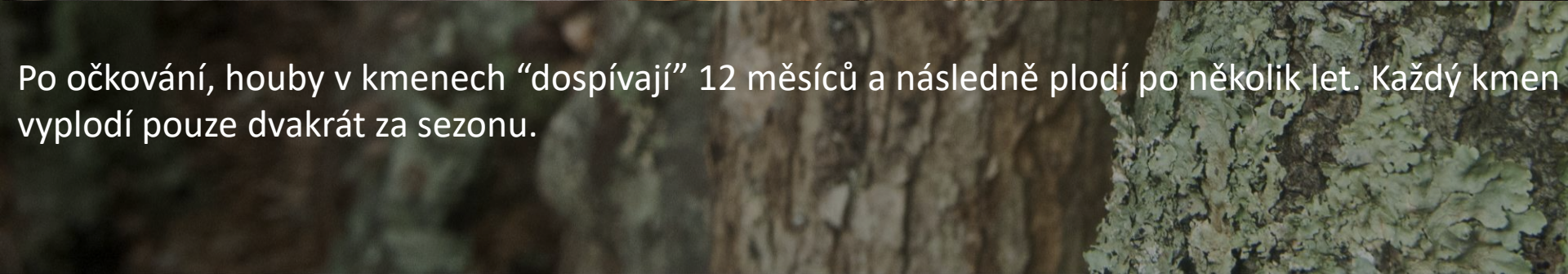
**Cirkulární metabolismus
v českých houbařských ekonomikách:
Více než lidská produkce rozkladu**

Lukáš Senft, Tereza Stöckelová, Kateřina Kolářová (Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.)
a Dalibor Sýkorovský (True Shiitake)

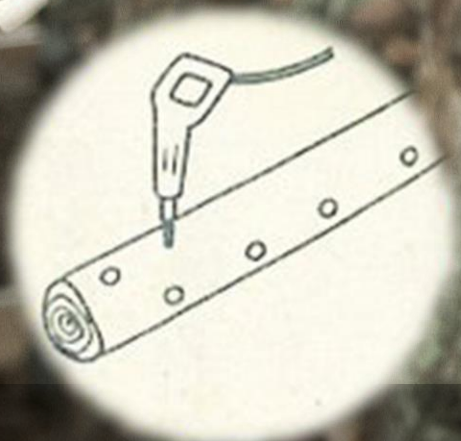
Shiitake (*Lentinula edodes*) je dřevokazná houba původem z Asie. Tvrdé dřevo je pro houbu přirozeným substrátem, který nám umožňuje produkovat plnohodnotný produkt, který má masovou strukturu/konstituci, výraznou chuť a široké spektrum medicínsky prospěšných látek (Lentinan).



Po očkování, houby v kmenech “dospívají” 12 měsíců a následně plodí po několik let. Každý kmen vyplodí pouze dvakrát za sezonu.



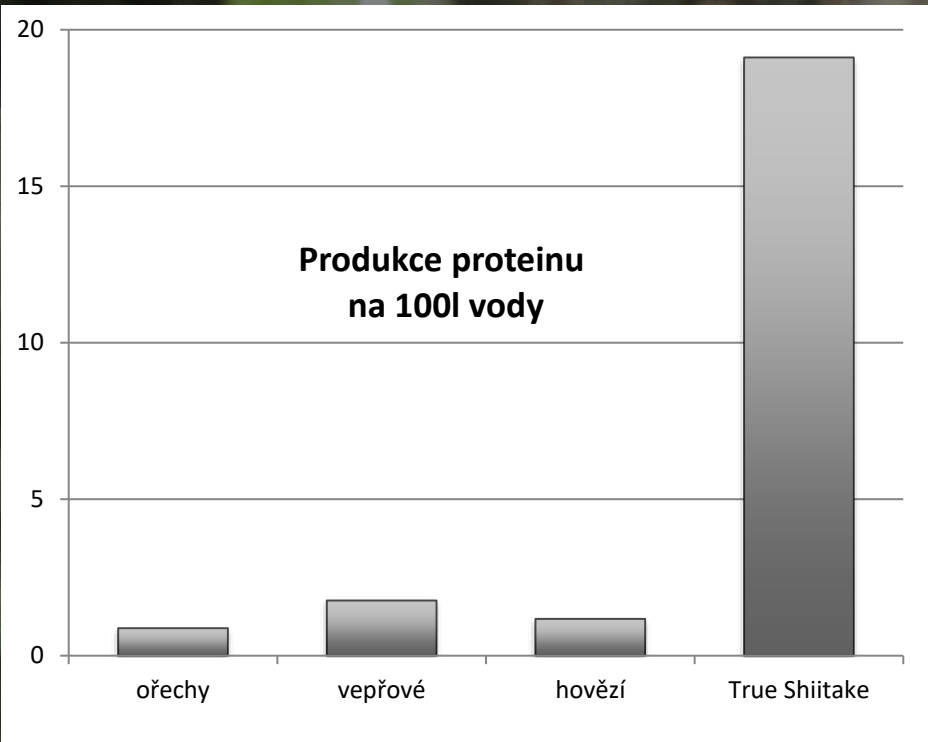
JAK TO PROBÍHÁ?



BÝT BIO NESTAČÍ



- k produkci používáme odpadové topné dřevo dubu
 - konečný odpadem je kompostovaný substrát
 - nejefektivnější produkce proteinu



- minimální mechanizace
- bez pesticidů, fungicidů a dalších chemických látek
- potravina z čerstvého dřeva, bez dalších energetických nákladů, což přispívá udržitelnému způsobu života na planetě Zemi

Plantážocén

- Antropocén: rozšíření konceptu v sociálně-vědním výzkumu (včetně kritické diskuze alternativních konceptů jako kapitalocén)
- Plantážocén: plantážní typ produkce jako praxe, která spoluvytvořila současné podmínky životního prostředí (Haraway and Tsing, 2019)
 - Zjednodušené ekologie
 - Nucená práce a disciplinace plodin a pracovníků
 - Akcelerace růstu
- Chceme zkoumat aspekty plantážocénu v rámci pěstování hub a možnosti vykročení z jeho limitů.

Více než lidský rozklad plantáží

V čem True Shiitake překračují rámec plantážní produkce?

- Akcelerace produkce X akcelerace rozkladu
- Disciplinace hub X disciplinace houbami
- Zjednodušená ekologie X komplikace produkčního procesu

Cirkulární produkce hub

- Produkce skrze rozklad – ekologie dřevokazných hub jako modelový ekosystém (Paxson, Helmreich, 2014)
- Více než lidské ekologie jako model pro cirkulární produkci a ekonomiku
- Otázky pracovní etiky ve vztahu k mimolidským spolu-producentům (Krzywoszynska, 2020)

Rozkladný potenciál

- Jak zahrnout mimolidské aktéry a producenty do konceptů a modelů cirkulárních ekonomik – tj. oslabit jejich ontologickou a etickou antropocentričnost?
- Jak se v produktivním rozkladu mění pojetí odpadu?
- Jak lze produkovat skrze rozklad v dalších typech potravinové výroby?



lukas.senft@soc.cas.cz

true.shiitake.cz@gmail.com