

# Diverzita na obecné úrovni

---

Lenka Konkořová

362437

17. 4. 2018



# Obsah

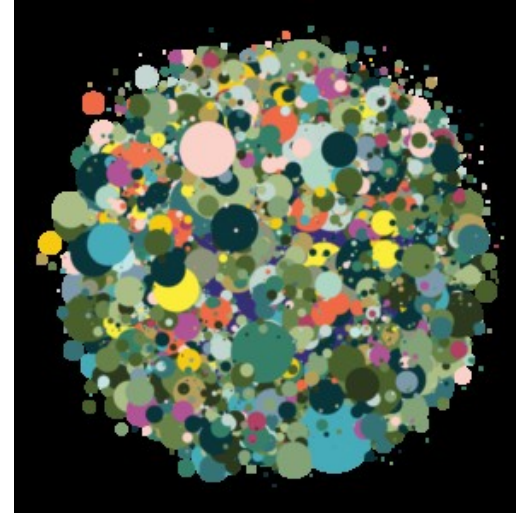
- Synergie
- Biodiverzita
- Polykultura
- Možnosti využití a nástroje zvýšení diverzity
- Půda jako obnovitelný či neobnovitelný zdroj



# Permakultura & Synergie

**Permakultura** je vývoj a sledování produktivního, různorodého a ekologického ekosystému založeného na hybridních biologických a technických uzavřených obvodech

**Synergie** je interakce prvků, které při kombinaci vytvářejí celkový efekt, který je větší než součet jednotlivých prvků...



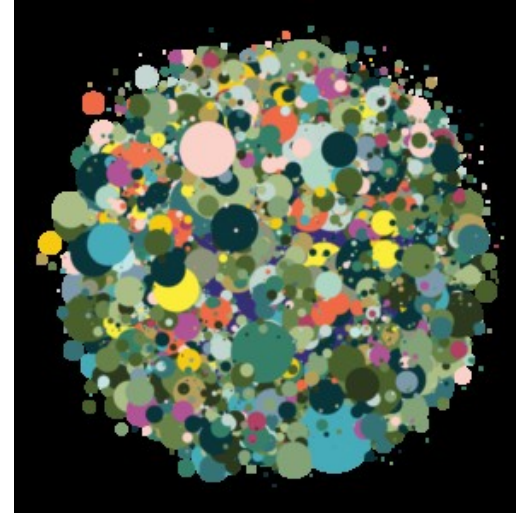
# Bio zemědělství & Synergie



# Biodiverzita

Celková různorodost (variabilita) v rámci všech živých organismů a jejich stanovišť...

- Zvyšuje stabilitu a odolnost ekosystému
- Prospívá zemědělství



# Polykultura

- Využívání vícero plodin v jednom prostoru
- Poskytuje rozmanitost plodin
- Napodobuje rozmanitost přirozených ekosystémů
- Opak monokultury



# Polykultura



# Polykultura

- Zlepšuje kvalitu půdy
- Zvyšuje výskyt hmyzu, plevele a kontrolu chorob
- Podporuje prospěšné organismy
- Snižuje ekonomická rizika





# Možnosti využití a nástroje zvýšení diverzity

- Pěstovat rozdílné druhy rostlin
- Střídat plodiny
- Pěstovat meziplodiny
- Krycí plodiny proti erozi
- Ochranné obdělávání půdy – nejméně 30% rostl. zbytků
- Podpora růstu organické hmoty



# Půda jako obnovitelný či neobnovitelný zdroj

*„Lehce zničitelný, ale těžce obnovitelný zdroj.“*

## V České republice

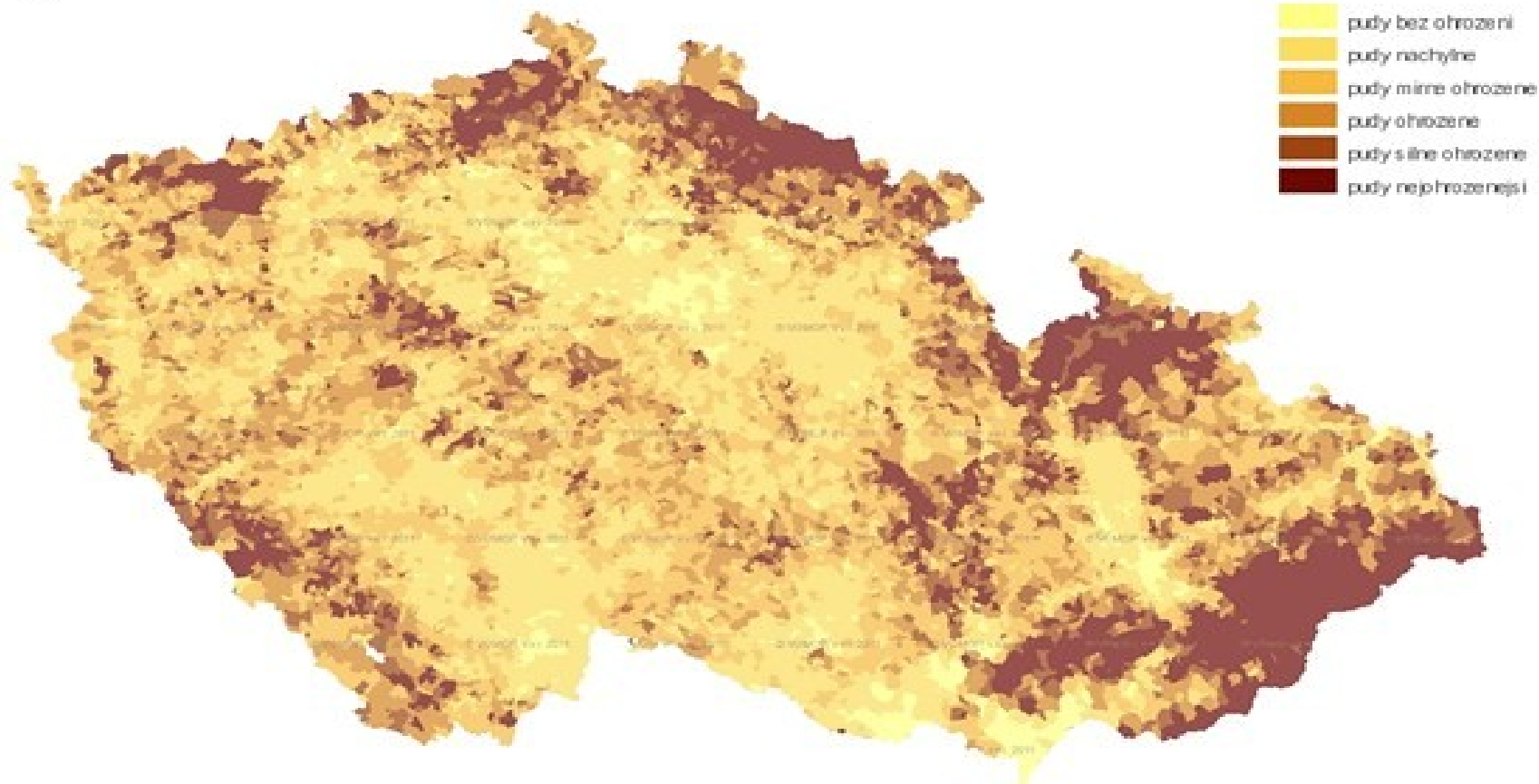
- Ohrožena hlavně zábory a erozí
- Poškozeno a silně ohroženo **50 %** zemědělského půdního fondu, často těch nejkvalitnějších půd (Jižní Morava)



# Půda jako obnovitelný či neobnovitelný zdroj



Ohroženost ZPF vodní erozí



# Půda jako obnovitelný či neobnovitelný zdroj



## Ve světě

- **33%** půdy ve světě je poškozeno a silně ohroženo erozí, zasolováním, zhutněním, okyselením, znečištěním a vyčerpáním živin
- **83%** lidí v Africe je životně závislých na jejich půdě a **40%** jejich půdy je již poškozeno a ohroženo



**Děkuji za pozornost...**

# Zdroje:

- Geier, B.; McNeely, J. A.; Stolton, S. (2000). The Relationship between Nature Conservation, Biodiversity and Organic Agriculture.
- Cherfas, J. & Fanton, M. J. (1996). The Seed Saver's Handbook
- <https://gobbet.cz/puda-patri-mezi-neobnovitelne-prirodni-zdroje/>
- <http://agrobioteg.org/el-suelo-es-un-recurso-no-renovable/>

