

# Pridelava gob na kmetiji in njena vloga v krožnem gospodarstvu pri pripravi kakovostnega gnojila, primernega za ekološko pridelavo

**VODILNI PARTNER:** UM, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede; Katedra za mikrobiologijo, biokemijo, molekularno biologijo in biotehnologijo

AGRA 2021



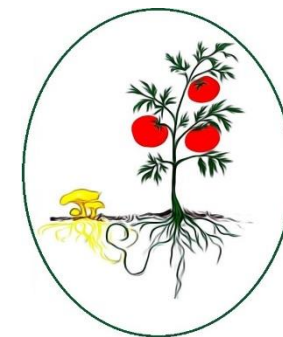
Univerza v Mariboru

---

Fakulteta za kmetijstvo  
in biosistemske vede

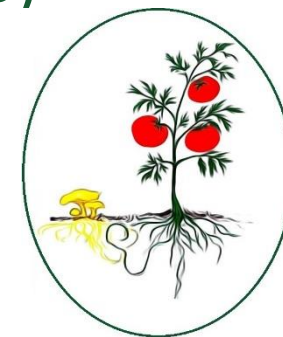
# OSNOVNI PODATKI O PROJEKTU

- **Ostali člani partnerstva:** KGZS Zavod Celje, KGZS Zavod Maribor, IAMB d.o.o., Kmetija Zeme, Kmetija Slapšak, Kmetija Sreš, Kmetija Murko, Ekološko kmetijstvo in izobraževanje »Zlate misli«, Matjaž Turinek s.p.
- **Tip projekta:** EIP 16.5
- **Tematika projekta:**
  - Preko krožnega gospodarstva in trajnostnega načina rabe tal prispevamo v boju s podnebnimi spremembami
  - Povečujemo produktivnosti in konkurenčnosti kmetijske proizvodnje
- **Obdobje trajanja projekta:** 30.11.2020 - 30.11.2023
- **Višina odobrenih sredstev:** 249.998,17 €



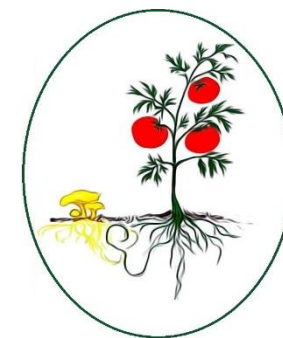
# PROBLEMATIKA

- Potrošnja vode v kmetijstvu, boj proti podnebnim spremembam, krožno gospodarstvo
- Ogromne količine organskih ostankov primarne kmetijske proizvodnje (slama žit, oljne tropine in pogače, ostanki predelave lesa,...) je zaradi težavne razgradnje potrebno deponirati na deponijah – okoljsko breme
- Gojenje gob na kmetiji predstavlja sklenjen krogotok kmetijske pridelave in izrabe naravnih virov (izrabljen gobji substrat – gnojilo)



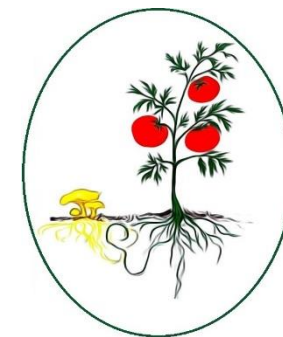
# NAMEN IN CILJI PROJEKTA

- Vzpostavitev gobarn na kmetijah
- Kompostiranje izrabljenega gobjega substrata
- Gnojenje paradižnikov s kompostiranim izrabljenim gobjim substratom
- Uporaba ostankov primarne kmetijske pridelave, kot substrat za gojenje gob (visoko produktivna, majhna poraba naravnih virov, blaženje vpliva kmetijstva na podnebne spremembe)
- Uporaba kompostiranega izrabljenega gobjega substrata kot gnojilo za pridelavo paradižnika (bogatenje talnega mikrobioma, povečanje vodne kapacitete tal, večja dostopnost hranil rastlinam, zmanjšanje uporabe fitofarmaceutskih sredstev, zmanjšanje uporabe gnojil (organska, mineralna), zmanjšanje porabe vode,...)
- Povečanje konkurenčnosti kmetijskega gospodarstva



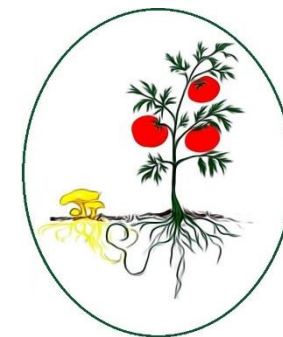
# DOSEDANJI REZULTATI

- Nakup nove opreme za vzpostavitev gobarn in pripravo rastnega substrata za pridelavo gob
- Vzpostavitev gobarn na dveh partnerskih kmetijah
- Vzpostavitev procesne linije za pripravo gobjega substrata



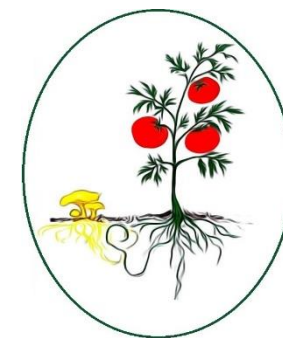
# ZAKLJUČEK

- Projekt je namenjen širjenju možnosti dodatnega zaslužka kmetijam
- Uporaba ostankov primarne kmetijske pridelave
- Pripravi kvalitetnega gnojila primernega za ekološko pridelavo
- Izboljševanje rodovitnosti in živosti tal
- Zmanjševanje porabe naravnih virov (voda)



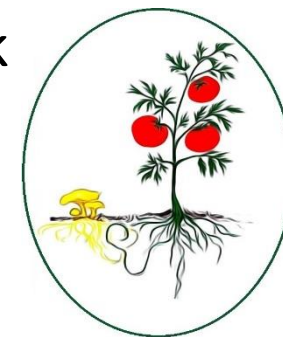
# TRIKOTNIK ZNANJA

- **Pogled kmeta:** preko preko visoko produktivne in donose dejavnosti pridelati kakovostna živila za potrošnike in ustvariti dodaten zaslužek.
- **Pogled svetovalca:** na manjši površini pridelovati visoko donosna živila, katerih pridelava ni tako močno podvržena okoljskim dejavnikom.
- **Pogled raziskovalca:** Gobe so zaradi svoje sestave funkcionalna živila. Njihov micelij, kot gnojilo na mnoge načine izboljšuje tla. Pomaga v boju s podnebnimi spremembami



# Kontaktne podatke vodilnega partnerja

- Vodja projekta:
  - izr. prof. dr. Tomaž Langerholc,
  - E-mail: [tomaz.langerholc@um.si](mailto:tomaz.langerholc@um.si);
  - Tel: 02 320 9054
- Spletna stran projekta: <https://www.fkbv.um.si/index.php/raziskovalna-dejavnost-fkbv/projekti/60-vsebina/4782-pridelava-gob-na-kmetiji>
- **Zahvala:** partnerji v projektu in sodelavci vodilnega partnerja: Silva Grobelnik Mlakar, Manfred Jakob, Danica Štefok, Martin Kozmos

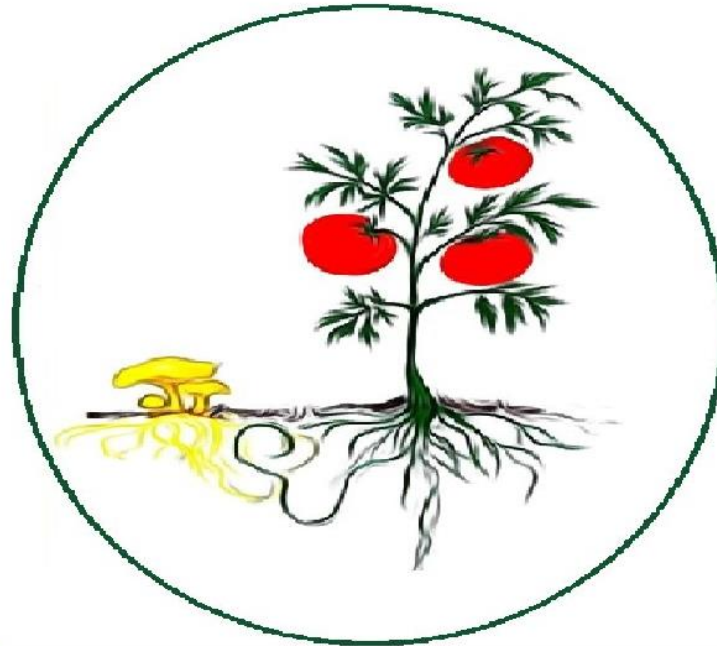


# Financiranje

 PROGRAM  
RAZVOJA  
PODEŽELJA



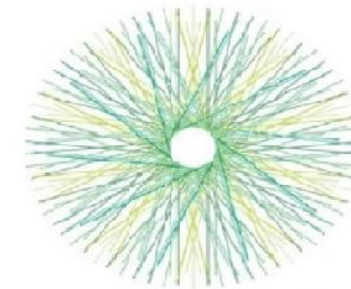
**Evropski kmetijski  
sklad za razvoj  
podeželja: Evropa  
investira v  
podeželje**



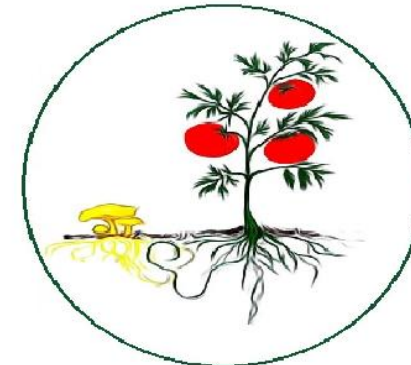
 PROGRAM  
RAZVOJA  
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION



**HVALA ZA POZORNOST**

