

Vključevanje ekosistemskih storitev v trajnostno kmetijstvo na primeru zagotavljanja vrstne pestrosti cvetočih travnikov

Vodilni partner: MAKROBIOS PANONIJA so.p.

Ostali člani partnerstva: UL Biotehniška fakulteta, ZRC SAZU, Vrtnarstvo Jure Štanta s.p., Replika Invest d.o.o., Notranjski regijski park, Vrtnar, dr. Jan Bizjak, Kmetija Zaplana, TK Široko, TK Pri Andrejevih, Kmetija Slavka Žagarja, Kmetija Pr'Matet

Tip projekta: EIP 16.5

Tematika projekta: biotska pestrost in upravljanje z naravnimi viri, podnebje in podnebne spremembe; podukrep 16.5

Obdobje trajanja projekta: 29.6.2021 – 29.6.2024

Višina odobrenih sredstev: 247.600,77 €

Praktični problem: preverjanje učinkovitosti postopkov za reintrodukcijo cvetočih rastlin v obstoječe travnike, iz katerih so zaradi pretekle rabe izginile.

Namen in cilji projekta

- Ponovna vzpostavitev cvetočih travnikov na zemljiščih, kjer njihova sestava zaradi pretekle rabe ni več optimalna.
- Testiranje različnih načinov reintrodukcije manjkajočih vrst rastlin tako na ravni nabiranja semen (seneni drobir, ročno nabiranje zrelih semen, kupljene ohranjalne semenske mešanice, nabiranje s krtačnim strojem) kot na ravni same setve (neobdelana ruša, delno kultivirano, gnojeno).
- Iskanje dodane vrednosti cvetočih travnikov za udeležene kmetije (turizem, kulinarika, čebelarstvo, zdravilne rastline, barvilne rastline,...).

Pričakovani rezultati

- Okvirne smernice za ponovno vzpostavitev in kasnejše upravljanje za nekaj glavnih tipov ekstenzivnih, cvetočih travnikov v Sloveniji.
- Za partnerske kmetije izpostaviti ekosistemске storitve obravnavanih cvetočih travnikov, ki presegajo pridelovanje krme.

Dosedanji rezultati projekta

- Na vsaki kmetiji izbrana **tarčna zemljišča** za ponovno vzpostavitev cvetočega travnika.
- V okolici tarčnih zemljišč locirane potencialne **donorske površine** (travniki s tipično, ohranjeno sestavo ruše).
- Locirane kmetije v ožji okolici, kjer je možno nabrati **seneni drobir**.
- Načrtovanje postopkov zbiranja semen in postopkov setve na tarčne površine.



Manj cvetoči, deloma intenzivirani travniki (zgodnejša košnja, intenzivnejša paša, ...).



Cvetoč travnik z rastlinami iz lokalnega okolja, prilagojenimi razmeram.

Zaključek

V projektnih aktivnostih zahtevan kompleksen preplet biološko-ekoloških znanj (travniške združbe, zahteve posameznih vrst, razmnoževalne strategije) in agronomskih znanj (tehnike vsejavanja in zbiranja semen, raba travnikov po setvi, smernice dolgoročnega vzdrževanja), oboje pa kombinirano z etnobotaničnimi vidiki (uporabnost rastlin in travnikov v celoti v okviru ponudbe kmetije).

Pogled kmeta:

Seznanitev s stanjem ohranjenosti ekstenzivnih travnikov na kmetiji in možnosti izboljšanja stanja; dodana vrednost cvetočih travnikov, ki presega vrednost pridelane mrve.

Pogled svetovalca:

Svetovanje kmetu z vidika tehnologij rabe in vzpostavitve cvetočih travnikov ter pomoč pri praktičnem preizkusu.

Pogled raziskovalca:

Načela reintrodukcije travniških vrst in učinkovitost različnih postopkov reintrodukcije v najpogostejše tipe ekstenzivnih travnikov v Sloveniji.

Kontaktne podatki vodilnega partnerja oz. kontaktne podatki predstavitelja posterja:

Darja Korelc, korelcd@t-2.si – vodja projekta

dr. Klemen Eler, Klemen.Eler@bf.uni-lj.si – član partnerstva UL BF, dr. Filip Kuzmič - član partnerstva ZRC SAZU

Spletna stran projekta: <http://www.makrobios.si/>, www.bf.uni-lj.si

Koraki izvedbe projekta

