

„Lietuvos žolinių pašarų bazės valdymas, panaudojant palydovų duomenis ir žemės ūkio mokslo inovacijas“ (LIPIN)

Projekto metu satelitinių duomenų panaudojimo pagrindu bus sukurta sistema, kuri leis ūkininkams minimaliomis sąnaudomis ir maksimaliai operatyviai gauti reikalingą informaciją ir tokiu būdu sumažinti sąnaudas panaudojant agrotechnines bei agrochemines priemones, sprendžiant žolynų kokybės problemas.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2020-04-21–2023-04-10.

Finansavimo šaltinis. Projektas finansuojamas pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Bendradarbiavimas“ veiklos sritį „Parama EIP veiklos grupėms kurti ir jų veiklai vystyti“.

Projekto partneriai:

- VšĮ Kauno kolegija
- Truskavos ŽŪB
- Ūkininkas Jonas Baublys
- Ūkininkas Gintaris Petrėnas
- Ūkininkas Tautvydas Jungevičius
- UAB „Agrolina“
- Ūkininkas Evaldas Laucevičius

Projekto tikslas – sukurti interaktyvią paslaugą, kuri veiktų interaktyvios duomenų bazės, interaktyvių įrankių ir viešos prieigos elektroninės priemonės (angl. interface) pagrindu ir padėtų efektyviai, operatyviai identifikuoti ūkių žolynų būklę, problemas, teikti rekomendacijas problemoms spręsti, prognozuoti ūkių žolynų produktyvumo didinimą.

Projekto uždaviniai:

1. Surinkti palydovų vaizdo duomenų informaciją apie projekto partnerių ūkių žolynų būklę, atsižvelgiant į skirtingas ūkininkavimo sąlygas ūkiuose, naudojantis informacijos rinkmenomis susisteminti informaciją, gautus rezultatus integruoti į kuriamą interaktyvią duomenų bazę.
2. Atlikti antžeminius ūkių žolynų (žolynų aukščio pokyčio vertinimas, dirvožemio struktūros, reljefo nelygumo, užmirkimo vertinimas) tyrimus, atsižvelgiant į skirtingas ūkininkavimo sąlygas projekto partnerių ūkiuose, susisteminti gautą informaciją, gautus rezultatus integruoti į kuriamą interaktyvią duomenų bazę.
3. Susieti projekto partnerių ūkiuose surinktus, išanalizuotus ir susistemintus palydovų vaizdo duomenų ir antžeminių tyrimų duomenis ir rezultatus.
4. Sukurti sąsajas, kurios padėtų sudaryti vieningą interaktyvią duomenų bazę, kurios pagrindu veiktų interaktyvūs įrankiai (skaičiuoklės), kurie leistų efektyviai ir operatyviai identifikuoti ūkių žolynų būklę, problemas ir būtų darbo įrankis nustatytoms problemoms spręsti, prognozavimui vykdyti, teikti rekomendacijas žemdirbiams.
5. Sukurti viešos prieigos elektroninę priemonę (angl. interface), kuria naudojantys turės atvirą prieigą prie informacijos rinkmenų ir interaktyvių darbo įrankių.
6. Ištestuoti viešos prieigos elektroninę priemonę (angl. interface), veikiančią interaktyvios duomenų bazės, interaktyvių įrankių pagrindu.
7. Išbandyti sukurta interaktyvią paslaugą projekto partnerių ūkiuose.
8. Parengti metodines rekomendacijas, skirtas interaktyvių priemonių naudotojams.
9. Standartizuoti sukurta interaktyvią paslaugą.