



Új, a talaj biológiai aktivitását, szervesanyag tartalmát és vízraktározó képességét javító, meliorációs eljárás kifejlesztése

Update: 22 September 2021

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/%C3%BAj-talaj-biol%C3%B3giai-aktivit%C3%A1s%C3%A1t-szervesanyag>

Geographical location:

Hungary

Main geographical location (NUTS3):

Somogy

Keywords:

Farming practice

Plant production and horticulture

Fertilisation and nutrients management

Soil management / functionality

Climate and climate change

Farming / forestry competitiveness and diversification

Main funding source:

Rural development 2014-2020 for Operational Groups (in the sense of Art 56 of Reg.1305/2013)

Project type:

Operational group

Starting date:

2020

End date:

2023

Project status:

Ongoing

Title (in English):

Developing a new amelioration process to improve the biological activity, organic content and water storage capacity of the soil

Objective of the project (native language):

A projekt célja a lösz-bázisú talajokkal rendelkező, rendszerint elszegényedett falvakkal rendelkező dombvidékekre jellemző súlyosan erodált szántók, „fehérföldesek” rehabilitációja a termelékenység és a klímaellenállóképesség növelése érdekében. Ezekben a C-szintig lekopott területeken a növénytermesztés a KAP I. pillér támogatásai nélkül nem lenne kifizetődő és a klímaváltozás várható hatásai miatt művelésük lehetetlenné válik. A projekt megkísérli e talajok szerkezetének, szervesanyagtartalmának, valamint biológiai aktivitásának növelését.

Objective of the project (in English):

The project aims to rehabilitate the severely eroded arable lands („whitelands”) of the hilly areas with loess-based soils, usually characterised by poverty stricken villages, in order to increase their fertility and climate resilience. The crop production on these soils eroded to C-level is not profitable

without the CAP I Pillar payments, and furthermore their cultivation can become impossible with the expected effects of the climate change.

Total budget:

256306.26

Short summary for practitioners

Practice abstract 1

Short summary for practitioners (in English):

The project hypothesis, that the dendro- and phytomass needed for the soil rehabilitation can be gained from the close vicinity of the plots involved by implementing the correction between the actual usage and the official boundaries, proved correct. According to the survey of our experimental plot it supplies sufficient quantity of biomass for the work planned. The activities so far have served the set up of the baseline characteristics. Presently we are working on the production of the biomass layer, the sowing of the first experimental culture will start in the spring of 2021. The regular, georeferenced drone survey of the area can easily be automatized.

Short summary for practitioners (native language):

A projekt feltételezése, hogy az erodált területek tervezett rehabilitációjához szükséges dendro és fitomasszát főként az érintett parcella helyrajzi határainak és a tényleges használat korrekciójának végrehajtásából, vagyis a közvetlen közelből nyerje, teljesülni látszik. A kijelölt kísérleti terület felmérése szerint ez elegendő biomasszát biztosít a tervezett munkához. Az eddig elvégzett vizsgálatok az alapállapot rögzítését szolgálták, jelenleg a biomassza réteg kialakítása folyik, az első kísérleti növénykultúra vetésére 2021 tavaszán kerül sor. Ennek megfelelően eredmények detektálása ebben a fázisban még nem lehetséges. A kísérleti terület rendszeres, georeferált drónfelvételezése jól automatizálható.

Project coordinator

Contact person: Szorosadi Vidékfejlesztési Szolgáltató Nonprofit Kft.

Address: 7285 Szorosad, Arany János utca 11.

E-mail: szoviszkft@gmail.com [1]

Phone: +36205683389

Partner category: Adviser

Links

[1] <mailto:szoviszkft@gmail.com>