

DOSEDANJI REZULTATI PROJEKTA

MATIC LEBEN

KGZS ZAVOD PTUJ

LENART, 26.5.2023

PROJEKT SODELOVANJA – „PROJEKT HUMUS HÖGI“



PARTNERSTVO V PROJEKTU

| Vodilni partner | | |
|---------------------|----|---|
| 1 | SI | LAS Bogastvo podeželja |
| | | KGZS Zavod Ptuj |
| | | |
| Projektni partnerji | | |
| 2 | SI | LAS Ovtar Slovenskih goric |
| | | KGZS Zavod Ptuj |
| 3 | SI | LAS Obsotelje in Kozjansko |
| | | Razvojna agencija Sotla |
| | | OKP Rogaška Slatina, d.o.o. |
| 4 | AT | LAG »Zeitkultur Oststeirisches Kernland« |
| | | Ökoregion Kaindorf GmbH |
| | | |

Spodbuditi
kmetije k
ohranitvi in
dvigu deleža
humusa v tleh

NAMEN PROJEKTA

Prilagoditev
podnebnim
spremembam

Predstaviti
kmetijstvo kot
del rešitve
okoljskega
problema
(vezava
CO₂)

GLAVNI CILJI PROJEKTA



AKTIVNOSTI V PROJEKTU

- **Prenos dobre prakse iz AT v SLO**
- **izobraževanje in način jemanja vzorcev na slovenski strani**
- **prevod in prenos aplikacije na slovensko stran - skupna at-slo aplikacija;**
- **prenos know how -sistema certificiranja na slovensko stran ob zaključku operacije.**
- **vzpostavitev sistema analitike humusa v Sloveniji**
- **ogled dobrih praks v AT**
- **udeležbe na dnevih Humusa v Kaindorfu**
- **izvedba Akademije Humus Slovenija**
- **Predstavitev in razširjanje rezultatov projekta, načrtovanje nadaljevanja (projekt „Manj je več“)**

VKLJUČITEV KMETIJ V
PROJEKT

PREGLED USTREZNOSTI PRIJAVLJENIH
GERK-OV

VZORČENJE PRIJAVLJENIH
POVRŠIN

PRIPRAVA ZAPISNIKA O
VZORČENJU

ODDAJA VZORCEV V LABORATORIJ
IN LABORATORIJSKA ANALIZA



KMETIJE V PROJEKTU

LAS
BOGAŠTVO
PODEŽELJA

- 19 kmetij
- 41 površin

LAS OVTAR

- 10 kmetij
- 15 površin

LAS
OBSOTELJE
KOZJANSKO

- 1 kmetija
- 2 površini

30
KMETIJ

KMETIJE V
PROJEKTU

58
POVRŠIN

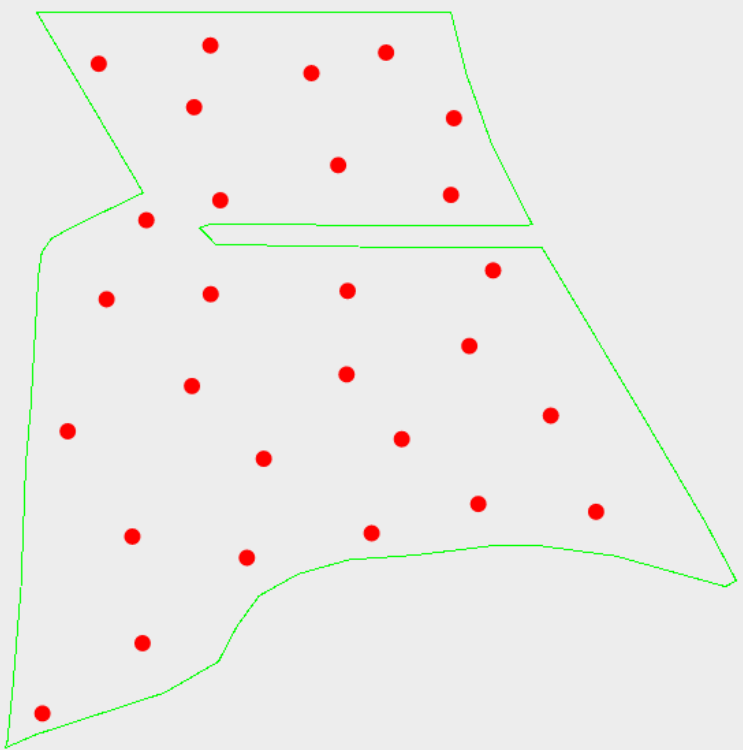
259,8
HA





?
?
?

?
?
?



50m

Project Layer Task Features Settings

Zapisnik o odvzemu vzorca

Zaporedna številka vzorca:

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|------------|------------|
| Domače ime | | Jemalec vzorca: | | |
| Datum/čas odvzema: | : | | | |
| Vrsta odvzema: | Ročna palica | Wintex 1000 | | |
| Št. vbodov: | 0-25 cm: | 30-60 cm: | 60-90 cm: | |
| Številka GERK-a: | | Številka K.O. | | |
| Parcele: | Ime: | | | |
| Velikost GERK-a: | ha | Del GERK: | odvzeti ha | |
| Tip tal: | Trenutna raba: | | | |
| Vrsta tal: | Predhodna kultura: | | | |
| Stanje površine, način obdelave: | | | | |
| Stanje tal: | suho | vlažno | mokro | zamrznjeno |
| Vremensko stanje: | | | | |
| Prevoz vzorca: | ohlajen | drugo | | |
| Trajanje prevoza vzorca: | | | | |
| Delež skeleta: | | | | |
| Opombe: | | | | |
| Skica: | | | | |

ANALIZA V LABORATORIJU

- Analizator UNICUBE TRACE ELEMENTAR
- Analiza po metodi suhega sežiga
- Analiza temelji na metodi, ki je opisana v SIST ISO 10694:1996
- Rezultat analize je delež skupnega ogljika, na podlagi katerega preračunamo delež organske snovi v vzorcu



- Na poročilu analize imamo rezultat TOC – celokupni organski ogljik, iz katerega preračunamo delež organske snovi (%)
- Preračun opravimo na podlagi formule iz prej omenjenega standarda:

$$w_{om} = TOC \times f$$

w_{om} = izračunana organska snov

f = korekcijski faktor (= 1,724)



KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
PTUJ

Kmetijsko gozdarski zavod Ptuj
Ormoška cesta 28, 2250 Ptuj
Oddelek laboratorij
tel. 02/749 36 32
www.kgz-ptuj.si

Naročnik :

KGZS ZAVOD PTUJ
ORMOŠKA CESTA
SI-2250 PTUJ

KGM-MID : 100718108

Vzorčevallec : Naročnik

Vrsta vzorca : zemlja

(1) Datum vzorčenja : 23.03.2023

Stanje vzorca : Ustreza kriterijem za sprejem

Datum sprejema vz. : 24.03.2023

(1) Tip rabe tal : njiva

(1) Globina vzorčenja :

Datum izpisa : 28.03.2023

Poročilo o preskusu št. 74761 /1

to poročilo zamenjuje poročilo št. 74761

Opomba :
20232003

Analiza : TN, TOC

Začetek analize : 24.03.2023

Konec analize : 28.03.2023

| Parameter | Rezultat | Enota | Metoda |
|-------------------------|----------|---------|-----------------------|
| Celo. org. ogljik (TOC) | 29,45 | g/kg ss | # SIST ISO 10694:1996 |
| Celo. dušik (TN) | 0,00 | mg/g ss | # SIST ISO 13878:1999 |
| Vlaga | 2,50 | % | # SIST ISO 11465:1996 |

Poročilo pripravil : Žnidarič Monika



Vodja oddelka laboratorija :
Saška Hodnik
univ. dipl. kem.

Pred določitvijo celokupnega organskega ogljika (TOC) smo iz vzorca odstranili karbonatno obliko ogljika. rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

(1) - podatke je priskrbel naročnik

Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o preskusih.

Rezultati se nanašajo izključno na prinešen vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju.

Poročilo se ne sme reproducirati, razen v celoti.

Pisne pritožbe sprejemamo v roku 8 dni od prejema poročila o preskusu.

OPRAVLJENIH JE BILO 65 ANALIZ

MIN: 2,28 %

POVPREČJE:
3,41%

MAX: 4,68 %

| % humusa v kmetijskih tleh | Oznaka |
|----------------------------|---------------------|
| < 1 | Siromašna s humusom |
| 1 - 2 | zmerno humozna |
| 2 - 4 | humozna |
| 4 - 8 | močno humozna |
| 8 - 15 | zelo močno humozna |

Vir: Blume, 1992

The image features a dark green background with a subtle gradient. In the four corners, there are decorative elements consisting of light green lines that resemble circuit traces or fiber optic paths, ending in small circles. These elements are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

HVALA ZA VAŠO POZORNOST!