TERENSKE AKTIVNOSTI v letu 2019

Univerza *v Ljubljani*
Biotehniška *fakulteta*

Drugo usposabljanje

Žalec, 22.11. 2019

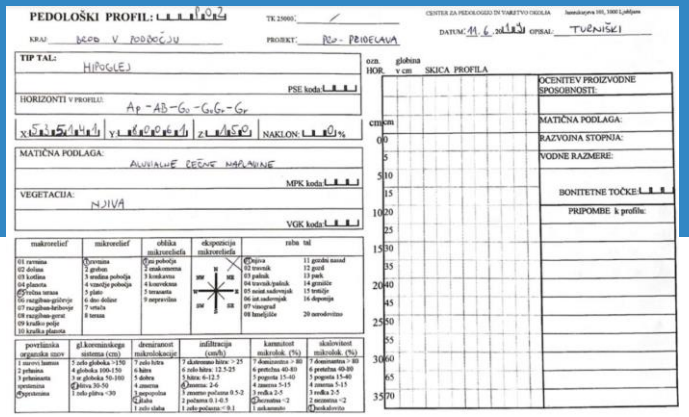
Špela Železnikar, Urša Pečan, Peter Korpar

spela.zeleznikar@bf.uni-lj.si
peter.korpar@bf.uni-lj.si
ursa.pecan@bf.uni-lj.si

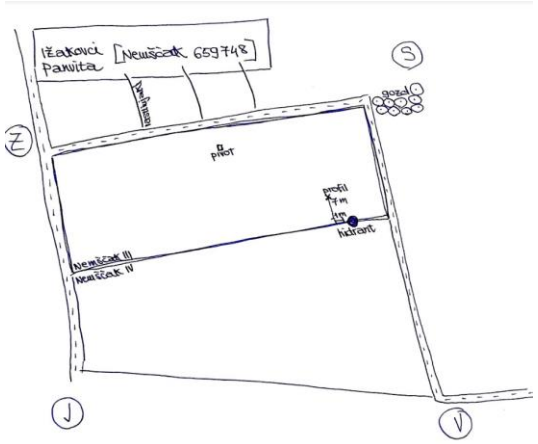
PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



- Ogled lokacij partnerskih kmetijskih gospodarstev
- Izkop talnega profila
- Terenska analiza vzorčnega mesta
- Vzorčenje za laboratorijske analize
- Določitev mesta namestitve merilne opreme



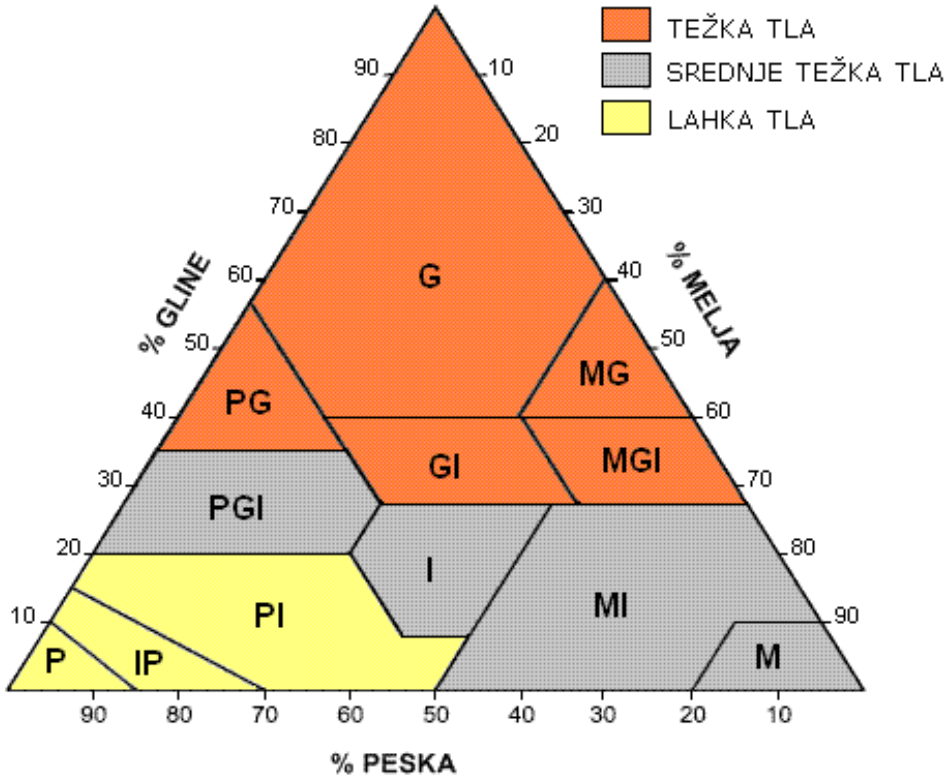
Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Tekstura tal



- delež (odstotek) mineralnih delcev različnih velikostnih skupin
- od velikosti mineralnih delcev je odvisna specifična površina delcev in velikost por v tleh, kar vpliva na kemične in fizikalne lastnosti tal

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

- CEC: kationska izmenjalna kapaciteta - skupna vsota izmenljivih kationov, ki jih tla lahko adsorbirajo. Običajno narašča z vrednostjo pH
- Zasičenost z bazičnimi kationi:
  - Distrična tla < 50 %
  - Evtrična tla > 50 % in < 95 %
  - Karbonatna tla > 95 %
- EC: električna prevodnost tal
- C_{org}/N: ožje kot je C/N razmerje, manjša je obstojnost organske snovi glede na razkrajanje. C/N < 20 je ugodno, pri C/N > 20 pa prihaja do pomanjkanja dušika

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Analiza pedološkega profila

PODATKI PEDOLOŠKEGA PROFILA — Št. profila: 854

UNIVERZA V LJUBLJANI
BIOTEHNIŠKA FAKULTETA
Oddelek za agronomijo

Infrastrukturni center za pedologijo in varstvo
Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana

PODATKI PEDOLOŠKEGA PROFILA

Zap. št. profila: 854 **Št. v projektu:** 76A **Leto izkopa profila:** 89

Kraj: ŠEMPETER-ROJE
TK 1:25000: ŽALEC - 078 (014-1-4)
GK: X= 511000m Y= 123000m **Nad. viš:** 270m

Horizonti v profilu:
Ap1-Ap2-(B)v1-(B)v2
Ap1 (0-27cm)
Ap2 (27-43cm)
(B)v1 (43-103cm)
(B)v2 (103-133cm)

Relief: RAVNINA
Raba tal: HMELJIŠČE (HMELJ)

Tip tal: EVTRIČNA RJAVA TLA, GLOBOKA

PKE: 1010 (EVT.RJ./LED.DOB.prod.+pešč.NASUTINAH REK+REČ.VRŠAJU,tip.sr.gl.70%, EVT.RJ./LED.DOB.prod.+pešč.NASUTINAH REK+REČ.VRŠAJU,t)
Matična podlaga: FLUVIOGLACIALNI PROD IN PESEK

HORIZONT: Ap1 globina: 0-27cm vlažnost hor.: SVEŽ barva: 10YR 4/2
struktura: DROBNO GRUDIČAST prekoreninjenost: GOSTE KORENINE organska snov SREDNJE HUMOZEN
izraženost str.: SREDNJA konzistenca: DROBLJIV
obstojnost str. SREDNJA

HORIZONT: Ap2 globina: 27-43cm vlažnost hor.: SVEŽ barva: 10YR 4/4
struktura: GRUDIČAST prekoreninjenost: SREDNJE GOSTE KORENINE organska snov SREDNJE HUMOZEN
izraženost str.: SREDNJA konzistenca: DROBLJIV
obstojnost str. SREDNJA

HORIZONT: (B)v1 globina: 43-103cm vlažnost hor.: SVEŽ barva: 10YR 5/4
struktura: GRUDIČAST prekoreninjenost: REDKE KORENINE organska snov SLABO HUMOZEN
izraženost str.: SREDNJA konzistenca: DROBLJIV
obstojnost str. SREDNJA

HORIZONT: (B)v2 globina: 103-133cm vlažnost hor.: SVEŽ barva: 10YR 5/4
struktura: GRUDIČAST prekoreninjenost: POSAMEZNE KORENINE organska snov MINERALEN
izraženost str.: SLABA konzistenca: DROBLJIV
obstojnost str. NEOBSTOJNA
Opombe horizonta: TREPRSTNI PREIZKUS I.

LAB. ŠT.	HORIZONT	pH vrednost- H_2O	KCl	$CaCl_2$	PESEK %	grobi MELJ %	fini MELJ %	skupni MELJ %	GLINA %	TEKST. razred	P_2O_5 mg / 100g	K_2O mg / 100g	OS %	C %	N %	C/N
28	Ap1		6,0		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	I	7,3	6,0	3,2	1,9	0,17	11,0
29	Ap2		6,4		47,6	43,9		43,9	8,5	I	[illegible]	4,8	2,7	1,6	0,12	13,0
30	(B)v1		5,8		28,5	41,3		41,3	30,2	Gl			[illegible]	0,8	0,07	10,8
[illegible]	(B)v2															

LAB. ŠT.	HORIZONT	Ca	Mg	K	Na	H	S	T	V %	Ca	Mg	K	Na	H	IDG	KARB %
		baze v mmol / 100g					mmol / 100g			baze v %						
28	Ap1	14,32	2,38	0,17	0,11	1,98	17,00	19,00	89,6	75,5	12,6	0,8	0,5	10,4		
29	Ap2	13,86	2,38	0,15	0,13	9,93	16,50	26,50	62,5	52,4	9,0	0,5	0,4	37,5		
30	(B)v1	16,64	4,28	0,32	0,15	9,93	21,40	31,30	68,3	53,1	13,7	1,0	0,4	31,7		
[illegible]	(B)v2															

OPIS TALNIH HORIZONTOV

FIZIKALNE LASTNOSTI TAL

KEMIJSKE LASTNOSTI TAL

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri AGRICULTURE & INNOVATION
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija RIBIČ

Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija RIBIČ

Oznaka vzorca	globina	PESEK	MELJ grobi	MELJ fini	MELJ skupni	GLINA	TRZ	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC
	[cm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$ / 100g]
hmeljišče Ap	0-30	35.9	19.4	22.8	42.2	21.9	I	7.2	4.74	19.3	4.1	2.4	0.18	13.3	21.7	12.4	15.63	4.75	0.15	0.06	20.6	14.46
hmeljišče Abv	30-45	38.5	19.8	21	40.8	20.7	I	7.4	5.25	30.8	2.8	1.6	0.09	17.8	2.3	6.5	14.5	4.96	0.29	0.06	19.8	19.18
hmeljišče Bv	45-65	36.5	17.6	23.4	41	22.5	I	7.2	4.69	18.1	4.3	2.5	0.17	14.7	21.4	14	12.89	4.78	0.32	0.06	18.1	17.34

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija RIBIČ

FIZIKALNE LASTNOSTI TAL					
Oznaka vzorca	globina [cm]	PESEK [%]	MELJ skupni [%]	GLINA [%]	TRZ
hmeljišče Ap	0-30	35.9	42.2	21.9	I
hmeljišče Abv	30-45	38.5	40.8	20.7	I
hmeljišče Bv	45-65	36.5	41	22.5	I

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija RIBIČ

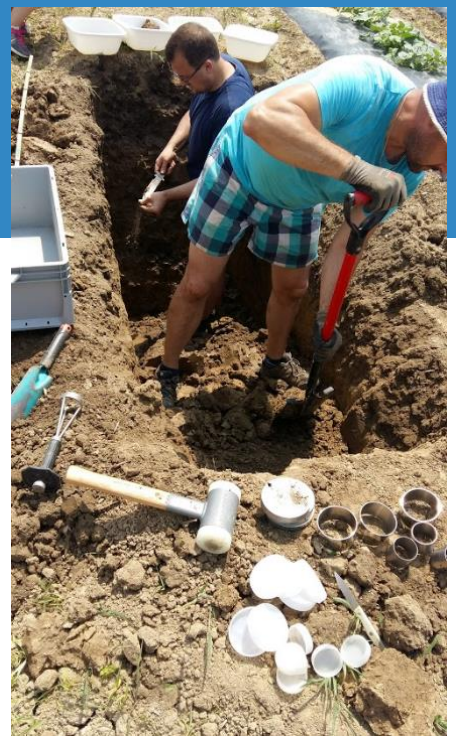
KEMIJSKE LASTNOSTI TAL															
Oznaka vzorca	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$/100g]
hmeljišče Ap	7.2	4.74	19.3	4.1	2.4	0.18	13.3	21.7	12.4	15.63	4.75	0.15	0.06	20.6	14.46
hmeljišče Abv	7.4	5.25	30.8	2.8	1.6	0.09	17.8	2.3	6.5	14.5	4.96	0.29	0.06	19.8	19.18
hmeljišče Bv	7.2	4.69	18.1	4.3	2.5	0.17	14.7	21.4	14	12.89	4.78	0.32	0.06	18.1	17.34

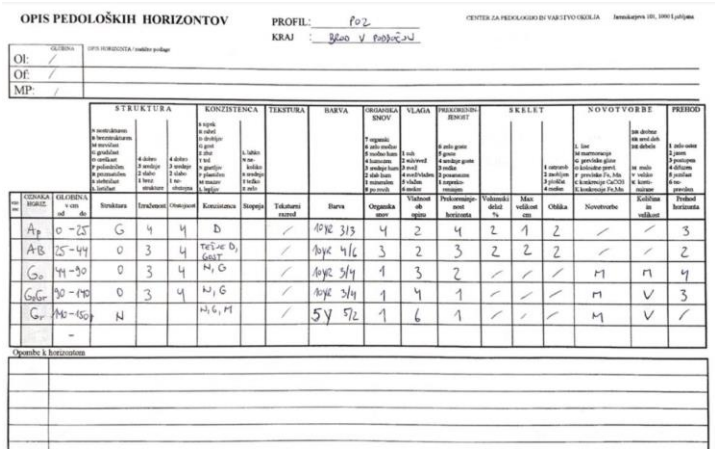
PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija TURK





OPIS PEDOLOŠKIH HORIZONTOV

PROFIL: P02

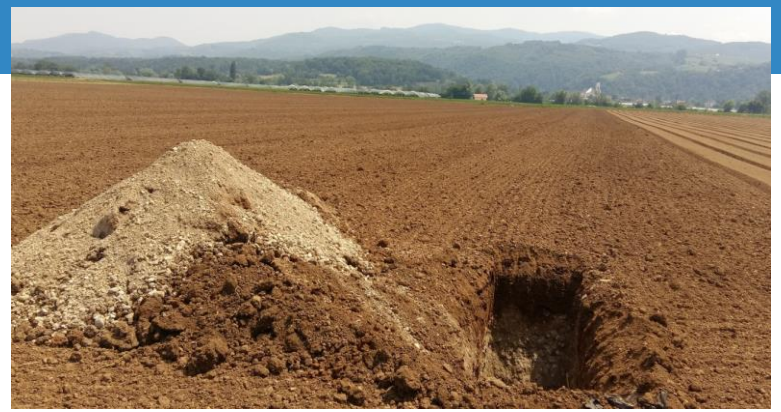
KRAJ: Beno v Podravju

CENTER ZA PEDOLOGIJO IN VARSTVO OKOLJA

	GLOBINA	OPIS HORIZONTA / osnovne podlage
Ol:	/	
Of:	/	
MP:	/	

Oznaka horiz.	Globina v cm od	do	STRUKTURA: Struktura	Izraženost	Oblika	KONZISTENCA: Konzistenca	Stopnja	TEKSTURA: Teksturni razred	BARVA: Barva	ORGANSKA SNOV: Organska snov	VLAGA: Vlažnost ob opisu	PREKORENINJENOST: Prekoreninjenost horizonta	SKELET: Volumski delež %	Max velikost cm	Oblika	NOVOTVORBE: Novotvorbe	Kvaliteta in velikost	PREHOD: Prehod horizonta
Ap	0	-25	G	4	4	D		/	10YR 3/3	4	2	4	2	1	2	/	/	3
AB	25	-44	0	3	4	TEŽKE D, GOST		/	10YR 4/6	3	2	3	2	2	2	/	/	2
Go	44	-90	0	3	4	N, G		/	10YR 5/4	1	3	2	/	/	/	M	M	4
GoGr	90	-140	0	3	4	N, G		/	10YR 5/4	1	4	1	/	/	/	M	V	3
Gr	140	-150+	N			N, G, M		/	5Y 5/2	1	6	1	/	/	/	M	V	/
	-																	

Opombe k horizontom



Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA

Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020

Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.

Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri AGRICULTURE & INNOVATION

PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA

Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija TURK

Oznaka vzorca	globina	PESEK	MELJ grobi	MELJ fini	MELJ skupni	GLINA	TRZ	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC
	[cm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]				[$mmol_c$/100g]	[$mmol_c$/100g]
TURK NJIVA																						
TURK_PO3_Ap	0-30	39.5	11.6	21.2	32.8	27.7	GI-I	6.5	1.33	0.8	2.1	1.2	0.12	10	29	51.2	9.23	2.04	1.11	0.03	12.4	16.16
TURK_PO3_Bv	30-60	52.6	7.2	12	19.2	28.2	PGI	6.6	0.57	1	0.9	0.5	0.06	8.3	3	31.7	6.15	1.8	0.72	0.05	8.7	14.63
TURK RASTLINJAK																						
TURK_PO2_Ap	0-25	17	20.6	37.9	58.5	24.5	MI	7.2	2.12	6.2	2.4	1.4	0.16	8.8	27.2	43.5	17.81	1.6	0.91	0.05	20.4	18.19
TURK_PO2_Bv	25-44	19.7	19.1	36.3	55.4	24.9	MI	7.2	2.21	8.3	2.1	1.2	0.16	7.5	18.4	24.7	17.82	1.36	0.51	0.03	19.7	23.03
TURK_PO2_Go	44-90	11.1	22	30.4	52.4	36.5	MGI	7	0.35	1.4	0.3	0.2	0.05	4	<0,5	6.9	15.12	3.21	0.17	0.06	18.6	25.02
TURK_PO2_GoGr	90-140	0	16.4	42.9	59.3	40.7	MG	6.8	0.22	1.2	0.2	0.1	0.03	3.3	1	6.8	15.41	4.08	0.18	0.06	19.7	16.87
TURK_PO2_Gr	140-150	2.8	17.7	39.5	57.2	40	MG-MGI	7.3	2.87	24.7	<0,1	<0,1	0.03		<0,5	5.7	24.24	3.92	0.13	0.06	28.4	17.39

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija TURK

FIZIKALNE LASTNOSTI TAL					
Oznaka vzorca	globina [cm]	PESEK [%]	MELJ skupni [%]	GLINA [%]	TRZ
TURK NJIVA					
TURK_PO3_Ap	0-30	39.5	32.8	27.7	GI-I
TURK_PO3_Bv	30-60	52.6	19.2	28.2	PGI
TURK RASTLINJAK					
TURK_PO2_Ap	0-25	17	58.5	24.5	MI
TURK_PO2_Bv	25-44	19.7	55.4	24.9	MI
TURK_PO2_Go	44-90	11.1	52.4	36.5	MGI
TURK_PO2_GoGr	90-140	0	59.3	40.7	MG
TURK_PO2_Gr	140-150	2.8	57.2	40	MG-MGI

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

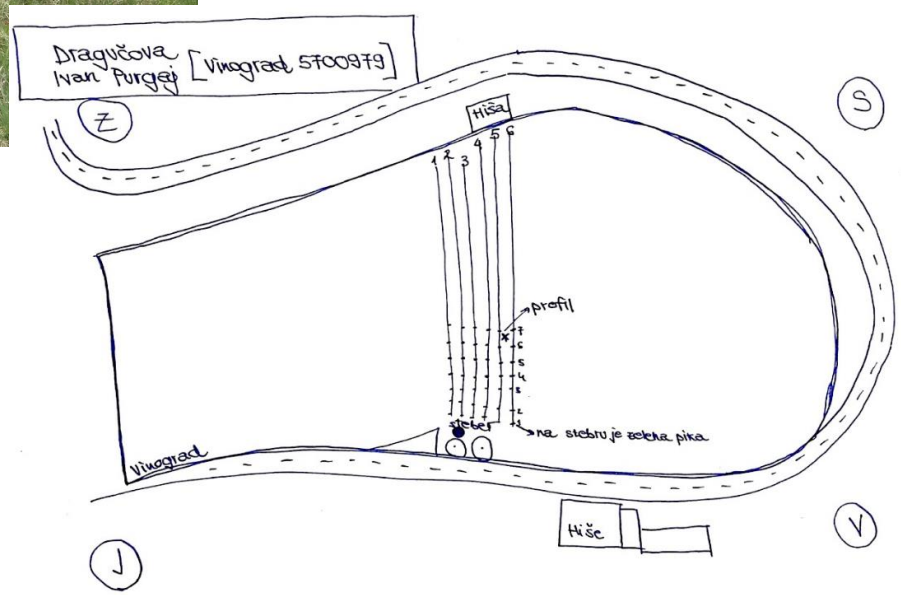
Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

KEMIJSKE LASTNOSTI TAL

Oznaka vzorca	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]				[$mmol_c$/100g]	[$mmol_c$ / 100g]
TURK NJIVA															
TURK_PO3_Ap	6.5	1.33	0.8	2.1	1.2	0.12	10	29	51.2	9.23	2.04	1.11	0.03	12.4	16.16
TURK_PO3_Bv	6.6	0.57	1	0.9	0.5	0.06	8.3	3	31.7	6.15	1.8	0.72	0.05	8.7	14.63
TURK RASTLINJAK															
TURK_PO2_Ap	7.2	2.12	6.2	2.4	1.4	0.16	8.8	27.2	43.5	17.81	1.6	0.91	0.05	20.4	18.19
TURK_PO2_Bv	7.2	2.21	8.3	2.1	1.2	0.16	7.5	18.4	24.7	17.82	1.36	0.51	0.03	19.7	23.03
TURK_PO2_Go	7	0.35	1.4	0.3	0.2	0.05	4	<0,5	6.9	15.12	3.21	0.17	0.06	18.6	25.02
TURK_PO2_GoGr	6.8	0.22	1.2	0.2	0.1	0.03	3.3	1	6.8	15.41	4.08	0.18	0.06	19.7	16.87
TURK_PO2_Gr	7.3	2.87	24.7	<0,1	<0,1	0.03		<0,5	5.7	24.24	3.92	0.13	0.06	28.4	17.39

Kmetija PURGAJ



Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija PURGAJ

Oznaka vzorca	globina	PESEK	MELJ grobi	MELJ fini	MELJ skupni	GLINA	TRZ	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[cm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$/100g]	[%]
Dragočova P1	0-30	9.5	12.5	39.2	51.7	38.8	MGI	7.2	2.98	11.2	2.8	1.6	0.24	6.7	20.4	45.9	37.68	1.87	1.28	0.16	41	29.41	100
Dragočova P2	30-50	11.5	9.8	39.1	48.9	39.6	MGI-MG	7.4	2.59	14.1	1.6	0.9	0.15	6	19.5	29.8	40.59	2.54	0.88	0.31	44.3	28.91	100

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija PURGAJ

FIZIKALNE LASTNOSTI TAL					
Oznaka vzorca	globina [cm]	PESEK [%]	MELJ skupni [%]	GLINA [%]	TRZ
Dragočova P1	0-30	9.5	51.7	38.8	MGI
Dragočova P2	30-50	11.5	48.9	39.6	MGI-MG

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija PURGAJ

KEMIJSKE LASTNOSTI TAL																
Oznaka vzorca	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$ / 100g]	[%]
Dragočova P1	7.2	2.98	11.2	2.8	1.6	0.24	6.7	20.4	45.9	37.68	1.87	1.28	0.16	41	29.41	100
Dragočova P2	7.4	2.59	14.1	1.6	0.9	0.15	6	19.5	29.8	40.59	2.54	0.88	0.31	44.3	28.91	100

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija KARLOVČEK

Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija KARLOVČEK

Oznaka vzorca	globina	PESEK	MELJ grobi	MELJ fini	MELJ skupni	GLINA	TRZ	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[cm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]				[$mmol_c$/100g]	[$mmol_c$/100g]	[%]
KARL_PO1_A	0-9	16.2	16.9	29.6	46.5	37.3	MGI	7	5.66	28.4	4	2.3	0.22	10.5	<0,5	28.2	15.05	9.74	0.7	0.02	25.5	29.53	86
KARL_PO1_AB	9- 25	15.4	17.1	29.2	46.3	38.3	MGI	7.1	5.09	27.6	3.1	1.8	0.2	9	<0,5	12.9	15.58	9.64	0.33	0.03	25.6	32	80
KARL_PO1_BC	25-60	45.9	22.4	10.9	33.3	20.8	I	7.3	10.52	89.9	<0,1	<0,1	0.03		<0,5	3.7	8.57	6.56	0.09	0.01	15.2	10.05	100

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija KARLOVČEK

FIZIKALNE LASTNOSTI TAL				
Oznaka vzorca	globina [cm]	PESEK [%]	GLINA [%]	TRZ
KARL_PO1_A	0-9	16.2	37.3	MGI
KARL_PO1_AB	9- 25	15.4	38.3	MGI
KARL_PO1_BC	25-60	45.9	20.8	I

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Kmetija KARLOVČEK

KEMIJSKE LASTNOSTI TAL																
Oznaka vzorca	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[mmol$_c$/100g]				[mmol$_c$/100g]	[mmol$_c$/100g]	[%]
KARL_PO1_A	7	5.66	28.4	4	2.3	0.22	10.5	<0,5	28.2	15.05	9.74	0.7	0.02	25.5	29.53	86
KARL_PO1_AB	7.1	5.09	27.6	3.1	1.8	0.2	9	<0,5	12.9	15.58	9.64	0.33	0.03	25.6	32	80
KARL_PO1_BC	7.3	10.52	89.9	<0,1	<0,1	0.03		<0,5	3.7	8.57	6.56	0.09	0.01	15.2	10.05	100

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

EVROSAD

Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

EVROSAD

Oznaka vzorca	globina	PESEK	MELJ grobi	MELJ fini	MELJ skupni	GLINA	TRZ	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[cm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$/100g]	[%]
ŽADOVINEK_Ap	0-12	43.3	20.9	20.3	41.2	15.5	I	7.3	5.71	31.1	3.4	2	0.2	10	15.5	15.9	13.13	1.18	0.33	0.03	14.7	13.13	100
ŽADOVINEK_A	dec.33	43.1	19.2	20.6	39.8	17.1	I	7.3	5.06	30.5	2.4	1.4	0.13	10.8	16.4	8.3	15.33	1.04	0.18	0.02	16.6	8.35	100
ŽADOVINEK_Bv	33-48	46.6	20.4	17.6	38	15.4	I	7.5	5.12	38.2	0.9	0.5	0.06	8.3	1.2	6.4	15.72	0.84	0.1	0.02	16.7	7.76	100
ŽADOVINEK_I	48-70	57.2	17.2	12.9	30.1	12.7	PI	7.5	5.57	41.5	1	0.6	0.03	20	2.3	4.5	15.27	0.62	0.08	0.02	16	5.34	100
ŽADOVINEK_II	70-110	66.1	14.3	9	23.3	10.6	PI	7.6	5.66	40.9	1.4	0.8	0.02	40	0.3	2.5	14.7	0.52	0.05	0.02	15.3	4	100
ŽADOVINEK_III	110-140	88	2.7	2.7	5.4	6.6	P-PI	7.3	4.99	38.5	0.7	0.4	<0,01	<40	0.4	1.4	13.09	0.32	0.03	0.01	13.5	2.25	100

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

EVROSAD

FIZIKALNE LASTNOSTI TAL					
Oznaka vzorca	globina [cm]	PESEK [%]	MELJ skupni [%]	GLINA [%]	TRZ
ŽADOVINEK_Ap	0-12	43.3	41.2	15.5	I
ŽADOVINEK_A	dec.33	43.1	39.8	17.1	I
ŽADOVINEK_Bv	33-48	46.6	38	15.4	I
ŽADOVINEK_I	48-70	57.2	30.1	12.7	PI
ŽADOVINEK_II	70-110	66.1	23.3	10.6	PI
ŽADOVINEK_III	110-140	88	5.4	6.6	P-PI

EVROSAD

KEMIJSKE LASTNOSTI TAL

Oznaka vzorca	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$ / 100g]	[%]
ŽADOVINEK_Ap	7.3	5.71	31.1	3.4	2	0.2	10	15.5	15.9	13.13	1.18	0.33	0.03	14.7	13.13	100
ŽADOVINEK_A	7.3	5.06	30.5	2.4	1.4	0.13	10.8	16.4	8.3	15.33	1.04	0.18	0.02	16.6	8.35	100
ŽADOVINEK_Bv	7.5	5.12	38.2	0.9	0.5	0.06	8.3	1.2	6.4	15.72	0.84	0.1	0.02	16.7	7.76	100
ŽADOVINEK_I	7.5	5.57	41.5	1	0.6	0.03	20	2.3	4.5	15.27	0.62	0.08	0.02	16	5.34	100
ŽADOVINEK_II	7.6	5.66	40.9	1.4	0.8	0.02	40	0.3	2.5	14.7	0.52	0.05	0.02	15.3	4	100
ŽADOVINEK_III	7.3	4.99	38.5	0.7	0.4	<0,01	<40	0.4	1.4	13.09	0.32	0.03	0.01	13.5	2.25	100

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

PANVITA

Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

PANVITA

Oznaka vzorca	globina	PESEK	MELJ grobi	MELJ fini	MELJ skupni	GLINA	TRZ	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[cm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$ / 100g]	[%]
Ižakovci Ap	0-15	26.4	14.5	26.2	40.7	32.9	GI	5.9	2.57	1	4.3	2.5	0.25	10	62.4	50	10.18	1.61	0.91	0.19	12.9	19.05	68
Ižakovci A2	15-25	27.2	13.6	26.3	39.9	32.9	GI	5.6	2.15	0.8	3.6	2.1	0.2	10.5	61.4	32.8	8.3	1.47	0.75	0.12	10.6	19.72	54
Ižakovci Go1B	25-35	31.3	14.5	22	36.5	32.2	GI	5.4	0.95	1.2	1.4	0.8	0.09	8.9	<0,5	12	7.6	1.13	0.27	0.09	9.1	16.41	55
Ižakovci Go2	35-45	34.4	17.5	19.2	36.7	28.9	GI	5.5	0.68	1.2	0.9	0.5	0.07	7.1	<0,5	9.7	6.73	1.02	0.22	0.09	8.1	15.51	52

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

PANVITA

FIZIKALNE LASTNOSTI TAL				
Oznaka vzorca	globina [cm]	PESEK [%]	GLINA [%]	TRZ
Ižakovci Ap	0-15	26.4	32.9	GI
Ižakovci A2	15-25	27.2	32.9	GI
Ižakovci Go1B	25-35	31.3	32.2	GI
Ižakovci Go2	35-45	34.4	28.9	GI

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

PANVITA

KEMIJSKE LASTNOSTI TAL

Oznaka vzorca	pH v $CaCl_2$	C_{skupni}	karbonati	Org. snov	C_{org}	N	C_{org} / N	P_2O_5	K_2O	Ca	Mg	K	Na	S-vsota bazičnih kationov	CEC	Zasičenost z bazičnimi kationi
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		[mg/100g]	[mg/100g]	[$mmol_c$/100g]					[$mmol_c$/100g]	[%]
Ižakovci Ap	5.9	2.57	1	4.3	2.5	0.25	10	62.4	50	10.18	1.61	0.91	0.19	12.9	19.05	68
Ižakovci A2	5.6	2.15	0.8	3.6	2.1	0.2	10.5	61.4	32.8	8.3	1.47	0.75	0.12	10.6	19.72	54
Ižakovci Go1B	5.4	0.95	1.2	1.4	0.8	0.09	8.9	<0,5	12	7.6	1.13	0.27	0.09	9.1	16.41	55
Ižakovci Go2	5.5	0.68	1.2	0.9	0.5	0.07	7.1	<0,5	9.7	6.73	1.02	0.22	0.09	8.1	15.51	52

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Merilna oprema

- pozor na kable pri obdelavi
- pozor na morebitno pokritost (zarast z vejami, ipd.) sončnega panela

Avtorji slik: Urša Pečan, Peter Korpar

PRO-PRIDELAVA
Povečanje produktivnosti kmetijske pridelave z učinkovito in trajnostno rabo vode

Ukrep: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020
Podukrep: 16.5 Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.
Tematika: Učinkovita in trajnostna raba vode na kmetijskem gospodarstvu

eip-agri
PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA
Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje