



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO**

Razstava SEJEM AGRA

Izvedba razstave: IPVO

ddr. Ana Vovk Korže

Avgust 2015



IPVO in Ministrstvo za kmetijstvo – razstava o prsteh



Pomen ozaveščanja
Javnosti o prsteh



Slama kot zastirka



Pogled na naravne grede



Pomen naravnih
Izolatorjev za prsti



Dvignjena greda
z mrežo



Greda na paleti



Kombinacija zelišč in cvetnic ter uporaba lesa



Uporaba vertikalnih sistemov za gojenje zelenjave



Pomen volne za zadrževanje
vode

VRSTE PRSTI V SLOVENIJI

Prsti ali tla so nemadomestljiv naravni vir in omogočajo življenje na našem planetu. Nastajajo na stiku litosfere, atmosfere, hidrosfere in biosfere. Procesi nastajanja prsti potekajo zelo počasi. Prsti so torej preperel del zemeljske skorje z vidnimi sledovi delovanja organizmov, vode in zraka. Njihov nastanek vpliva na fizikalne, kemične in biološke lastnosti, ki se spreminjajo v navpični in vodoravni smeri. Tako so nastali različni tipi prsti z značilnimi zaporedji horizontov.

ISKRENE PRSTI



Na prvem prstnem razredjenju so iskrene prsti razdeljeni v dve vrste: sušne in vlažne. Sušne prsti nastanejo v sušnih, vlažni prsti pa v vlažnih razredjenjih. Sušne prsti so razdeljeni v dve vrste: sušne prsti in vlažne prsti. Sušne prsti so razdeljeni v dve vrste: sušne prsti in vlažne prsti.

RENOZINA



Renozina so prsti, ki nastanejo na kmetijskih površinah. Nastanejo na prstnem razredjenju, ki je posledica delovanja kmetijskih strojev. Renozina so prsti, ki nastanejo na prstnem razredjenju, ki je posledica delovanja kmetijskih strojev.

ČRVA PSEUDODOLEJENA PRST



Črva prsti so prsti, ki nastanejo na prstnem razredjenju, ki je posledica delovanja črva. Črva prsti so prsti, ki nastanejo na prstnem razredjenju, ki je posledica delovanja črva.

ANTROPOGENA VITNA PRST



Antropogena vitna prsti so prsti, ki nastanejo na prstnem razredjenju, ki je posledica delovanja kmetijskih strojev. Antropogena vitna prsti so prsti, ki nastanejo na prstnem razredjenju, ki je posledica delovanja kmetijskih strojev.

OSTRŽNE RUMVE PRSTI



DOLEJENA PRST



RENOZINA NA FLSU



Roll up o vrstah prsti

Vrtna prst - hortisol

Travniška prst - psevdoglej

Gozdna prst – distrična rjava



Pomanjšani profili prsti

.

ANALIZA ZEMLJE – VZORCI ZEMLJE IN KOVČEK

2 ANALIZA ZEMLJE KOT OSNOVA ZA VRTNARJENJE

Mnogi imajo košček zemlje in želijo posaditi rastline, ki bodo dobro uspevale na njihovem vrtu. Zato želijo poznati enostavne postopke za analizo zemlje, ki jim pomagajo pravilno pripraviti zemljo za setev. V nadaljevanju so zbrani enostavni postopki za ugotavljanje osnovnih lastnosti prsti, ki omogočajo izbor primernih rastlin (npr. za čebulo je potreben pH 8, torej alkalna reakcija zemlje).

2.1 BARVA PRSTI

Pripomočki: beli papir, navadna voda.

Postopek: grudico zemlje zmehčamo in pomažemo po belem papirju na debelo, da ostane plast zemlje na papirju. Opazujemo barvo prsti, ki kaže procese, ki prevladujejo v zemlji.

Rezultat: čimbolj temne prsti so, več imajo humusa.

ČE SO PRSTI SVETLE, JIM DODAMO AKTIVNO OGLJE PREKO KOMPOSTA ALI PA GOZDNO PRST. DODAMO TUDI APNENČASTI PESEK.

2.2 VLAGA PRSTI

Pripomoček: vpojni papir, filter papir.

Postopek: v vpojni papir zavijemo za 1 veliko žlico zemlje in trdno stiskamo 10 sekund

Rezultat: glede na odtis na vpojnem papirju določimo stopnjo vlažnosti. Ta je odvisna od teksture!

Stopnja	Opis
1	suh
2	suh/svež
3	svež
4	svež/vlažen
5	vlažen
6	moker

ČE SO PRSTI VEČJI DEL SUHE, JIM DODAMO GLINO IN KOMPOST, DA POVEČAMO ZADRŽEVANJE VLAŽNOSTI, ČE PA SO VEČJI DEL LETA MOKRE, JIM DODAMO PESEK, DA POVEČAMO ZRAČNOST.

2.3 KONSISTENCA

Pripomoček: gruda prsti.

Postopek: s prsti pretrgamo, »odpremo« prst.

Rezultat: zbitost ali rahlost zemlje je odvisna od vlage in od teksture. Je najbolj pomembna lastnost, ki določa rodovitnost prsti.

Kratica kategorije konsistence prsti	Opis
Si	sipka
Ra	rahla
Dr	drobljiva
Go	gosta
Zb	zbita
Tr	trda
Gn	gnetljiva
Pl	plastična
Ma	mazava
Le	lepljiva

ČE SO PRSTI ZBITE, TRDE, GNETLJIVE, PLASTIČNE, JIM DODAMO KOMPOST, PESEK IN ORGANSKO SNOV. MAZAVI IN LEPLJIVI PRSTI NE SPREMINJAMO, TAM POSADIMO VLAGOLJUBNE RASTLINE.

2.4 SKELETNOST PRSTI

Pripomoček: sito ali mrežica 2 mm, voda, prst, shema za delež skeleta

Postopek: primerjava ostanka na situ s shemo

Rezultat: določitev deleža skeleta

Poimenovanje prsti	% skeleta (volumski delež)
brez skeletne	0 - 1
z zelo malo skeleta	1 - 5
z malo skeleta	5 - 15
skeletne	15 - 30
zelo skeletne	nad 30

Dodatne informacije o prsteh

UNIVERZA V MARIBORU
Mednarodni center za ekoremediacije

METODOLOGIJA RAZISKOVANJA PRSTI V GEOGRAFIJI

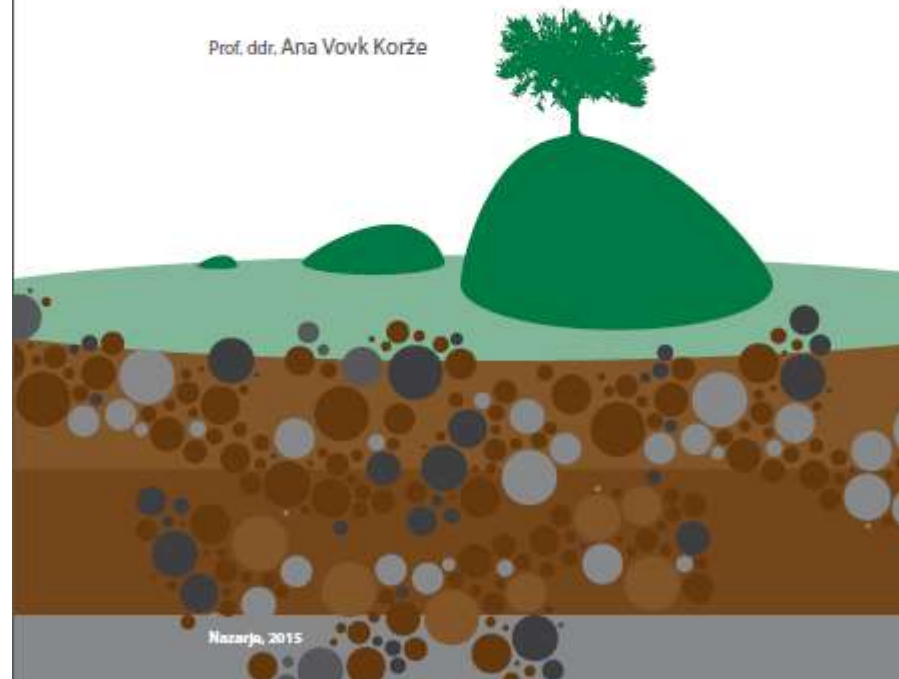
ddr. Ana Vovk Korže

Maribor, 2014

UNIVERZA V MARIBORU,
Filozofska fakulteta,
Mednarodni center za ekoremediacije

EKOSISTEMSKI POGLED NA PRSTI

Prof. ddr. Ana Vovk Korže



Nazarja, 2015