



ПССИНСТИТУТ,, ТАМИШ“ПАНЧЕВО
Истраживачко развојни центар : РИО 75/09
Новосељански пут 33, 26000 Панчево
тел. 013/313-092, факс 013/373-002
E-mail: intam@panet.rs
www.institut-tamis.co.rs



Bogdan Garalejić, mast.inž. poljoprivrede, ratar-povrtar

Tema: 5 decembar MEĐUNARODNI DAN ZEMLJIŠTA

Mešunarodni dan zemljišta ustanovljen je 20.12.2013.godine na sednici Generalne skupštine UN. Tada je i odlučeno da će 2015 biti MEĐUNARODNA GODINA ZEMLJIŠTA (Rezolucije 4/2013, 5/2013).

Ovo je proisteklo iz dugogodišnjeg rada Organizacije za hranu i poljoprivredu UN ili FAO.

Slogan koji je tada korišćen glasio je ZDRAVO ZEMLJIŠTE ZA ZDRAV ŽIVOT.

Zemljište spada u neobnovljiv resurs i kao takav je od izuzetne važnosti za čovečanstvo. Njegova obnovljivost je toliko duga da je i proglašen neobnovljivim, jer za formiranje 2,5 cm površinskog sloja potrebno je 500 godina.

Logo Svetskog dana zemljišta



Slika 1. Logo Međunarodnog dana zemljišta UN/FAO



ПССИНСТИТУТ,, ТАМИШ“ПАНЧЕВО
Истраживачко развојни центар : РИО 75/09
Новосељански пут 33, 26000 Панчево
тел. 013/313-092, факс 013/373-002
E-mail: intam@panet.rs
www.institut-tamis.co.rs



Činjenice:

- Do 2050, povećanje poljoprivredne proizvodnje mora iznositi 60%, globalno - u zemljama u razvoju i do 100% - u cilju zadovoljenja zahteva za hranom.
- 33% zemljišta je pretvoreno u visoko degradirano pod uticajem erozije, osiromašenjem hranivima, zakišeljavanjem, zaslaljivanjem, sabijanjem i hemijskim zagađenjem.
- Smanjenje bilo kog od 15 hraniva neophodnih u razvoju biljaka može ograničiti prinos (rod).
- U većini zemalja u razvoju mali je prostor za povećanjem obradivih površina npr. južna Azija i istočana i severna Afrika.
- Gde je zemlja dostupna kao pod Saharska Afrika i Latinska Amerika, više od 70% površina ima terenska ograničenja.
- Efikasnije korišćenje vode smanjenje upotrebe pesticida i povećanje zdravlja zemljišta vodi ka povećanju prosečnih prinosa za 79%.

Naša zemljišta su u opasnosti zbog:

- rasta gradova,
- seče šuma,
- neodrživog korišćenja zemljišta,
- zagađenja,
- preterane ispaše i
- klimatskih promena.

Trenutna stopa degradacije zemljišta je tolika da ovaj resurs neće moći odgovoriti potrebama budućih generacija.

Procena je da ZA 60 GODINA NEĆE VIŠE BITI POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA NA PLANETI ZEMLJI!



ПССИНСТИТУТ,, ТАМИШ“ПАНЧЕВО
Истраживачко развојни центар : РИО 75/09
Новосељански пут 33, 26000 Панчево
тел. 013/313-092, факс 013/373-002
E-mail: intam@panet.rs
www.institut-tamis.co.rs



Zdrava zemljišta su
osnova proizvodnje
zdrave hrane



Zemljište je osnova za vegetaciju i
obrađuje se radi hrane, sirovina,
goriva i medicinskih proizvoda



Zemljište potpomaže biološku
raznolikost naše planete i
domaćin je četvrtini živih
organizama na planeti



Zemljište pomaže borbi i
adaptaciji kod klimatskih
promena sa ključnom ulogom
u kruženju ugljenika



Zemljište skladišti i filtrira
vodu povećavajući
otpornost na poplave i
sušu



Zemljište nije obnovljivi resurs,
njegovo očuvanje je osnov
obezbeđenja hrane i održive
budućnosti

Slika 2. Osnovno o značaju zemljišta



ПССИНСТИТУТ,, ТАМИШ“ПАНЧЕВО
Истраживачко развојни центар : РИО 75/09
Новосељански пут 33, 26000 Панчево
тел. 013/313-092, факс 013/373-002
E-mail: intam@panet.rs
www.institut-tamis.co.rs



Slika 3. Aktivnosti iz 2015 koje se i danas sprovode

Aktivnosti PSS Pančevo sa poljoprivrednim gazdinstvima počinju od kraja 90-ih godina XX veka. Od 2006 na Oglednom polju PSS zasnovan je ogled Sistemi obrade zemljišta: 1. OBRADA U MALČ; 2. ZONSKA OBRADA ili OBRADA U TRAKE; 3. BEZ OBRAD E I 4. KLASIČNA OBRADARAONIM PLUGOM.



ПССИНСТИТУТ,, ТАМИШ“ПАНЧЕВО
Истраживачко развојни центар : РИО 75/09
Новосељански пут 33, 26000 Панчево
тел. 013/313-092, факс 013/373-002
E-mail: intam@panet.rs
www.institut-tamis.co.rs



Obavljane su :

- edukacije i radionice na O.polju, poljima proizvođača, na skupovima SPIT-a kluba 100P+,
- prikaz profila zemljišta i njegovih karakteristika na sistemima obrade,
- rad sa penetrometrom radi evidentiranja prisustva plužnog đona na parceli i njegov prikaz,
- radionice sa prikazom teksturnog sastava zemljišta i teksturnih tipova, uticaja vode na zemljišne agregate i njihovu stabilnost, infiltraciju vode različitih sistema obrde zemljišta i dr.

Održana su i tri Dana polja Konzervacijskih sistema obrade zemljišta 2006, 2009 te 2011.

Prvi smo imali i na poljima poljoprivrednih proizvođača u Kovačici, Padini i Idvoru mašinu za zonsku obradu Case DMI 5310 sa 6 redova i depozitorom mineralnih đubriva, i uradili sistem ZONSKE OBRADA ili OBRADU U TRAKE na više od 150 ha proizvodnje kukuruza, suncokreta, soje, uljane repice i parike. Mašina je bila donacija USDA, Ministarstva Poljoprivrede SAD, narodu Srbije 2006.