

UPUTE ZA PRIPREMU TLA I ANALIZU TLA S TERENA ZA USPOSTAVU PLANTAŽE PAULOVNIJE

TEMELJNI ZAHTEJEVI

Uzorak tla treba odgovarati polju s kojeg je prikupljen. Za tu svrhu potrebno je prikupiti prosječan uzorak za svako polje, neovisno o njegovoj površini. Ako je površina veća od 1 ha, uzorak prosječnog tla se uzima za svakih 1 ha – tzv. osnovna čestica. Ako postoje strmine, uzorak tla osnovne čestice se uzima iz gornjeg dijela, srednjeg dijela i dna polja. Prikupljanje uzoraka tla izvodi se pod normalnim vremenskim uvjetima.

METODE ZA PRIKUPLJANJE UZORAKA TLA

Uzorci tla uzimaju se ručno ili mehaničkim sondama. Potrebni su uzorci s tri dubine - 0 – 30 cm, 30 – 60 cm i 60 – 90 cm.

Sa svake osnovne čestice uzima se uzorak prosječnog tla, koji se dobiva tako što se napravi 15-20 uboda. Ubodi se izvode dijagonalno ili u cik-cak unutar osnovne čestice. Tlo iz svakog uzorka (za svaku dubinu zasebno) skuplja se u prikladnu veću posudu gdje se promiješa da bi se postigla homogenost. Iz tog uzorka tla uzima se uzorak prosječnog tla – 400-500 g težine kad je tlo normalno, odnosno 600-800 g kad je tlo kamenito. Uzorak prosječnog tla stavlja se u plastičnu vreću, na kojoj se zahtijevaju sljedeći podaci:

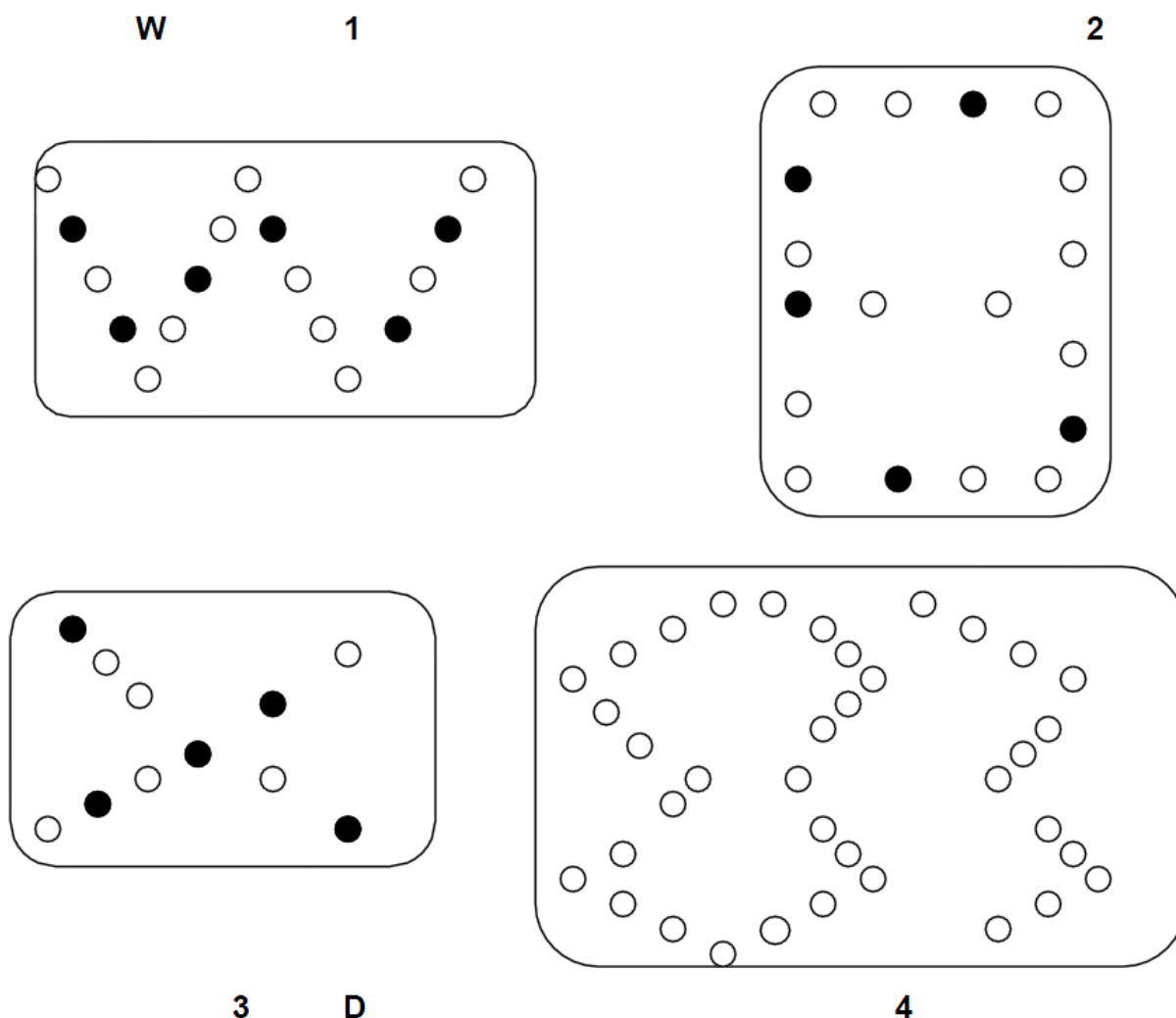
Regija (županija).....
Lokacija (selo).....
Farma.....
Katastarska čestica i vlasnik.....
Broj uzoraka.....
Dubina iz koje se uzima uzorak, cm.....
Datum.....
Ime i prezime ispitivača

ZAHTEJEVI ZA ANALIZOM TLA PRI PROVJERI USPOSTAVE PLANTAŽE PAULOVNIJE

1	pH	6	Asimilirani fosfor
2	Sadržaj humusa	7	Asimilirani kalij
3	Sastav tla	8	Sadržaj kalcija i magnezija
4	Ukupno karbonata	9	Mikroelementi
5	Sadržaj nitrata	10	Električna vodljivost



SOLARNI PROJEKTI HRVATSKA
Stranica 1 od 3

PRIMJER NAČINA UZIMANJA UZORAKA TLA

AGROKEMIJSKE KARAKTERISTIKE TLA

Primjer	Dubina	pH faktor		$\Sigma \text{N-NH}_4 + \text{N-NO}_3$	P_2O_5	K_2O	Postotak humusa
	cm	H_2O	KCL	mg/kg	mg/100g		%
1	20						
2	60						
3	100						



SOLARNI PROJEKTI HRVATSKA
Stranica 2 od 3

AGROTEHNIČKI I KLIMATSKI UVJETI ZA PAULOVNIJU

Paulovnja je vrlo prilagodljivo drvo, ali za očekivane ekološke učinke plantaže i za visok prinos i kvalitetu drva, potrebni su sljedeći agrotehnički i klimatski uvjeti:

R. Br	Pokazatelj	Tolerancija
1	Mehanički sastav-sadržaj gline	Do 30%
2	pH	5,00 – 8,5
3	Sadržaj minerala topivih u vodi	ispod 1 %
4	Profil tla	preko 90 cm
5	Razina humusa	preko 40 cm
6	Ukupna poroznost	preko/iznad 50 cm
7	Gustoća tla	oko 1,3 g/cm ³
8	Podzemne vode	ispod 2,00 m
9	Nadmorska visina	do 2000 m
10	Prosječna godišnja temperatura	13 – 25 C°
11	Max. Temperatura C°	+40,0 C°
12	Min Temperatura C°	-20,0 C°
13	Količina oborine, mm/mjesečno	preko 150 mm/mjesečno
14	Brzina vjetra	do 28 km/h
15	Osvjetljenost	20000 – 30000 lux

ALGORITAM ZA SADNJU PAULOVNIJE

R. br.	Mjere
1	Čišćenje površine
2	Gnojenje prirodnim gnojivom, mineralnim gnojivom itd.
3	Oranje, obrada zemlje
4	Poravnavanje tla
5	Označivanje i iskopavanje rupa
6	Sadnja
7	Navodnjavanje



SOLARNI PROJEKTI HRVATSKA
Stranica 3 od 3