

*(SU)FINANCIRANO SREDSTVIMA EUROPSKE UNIJE
EUROPSKI POLJOPRIVREDNI FOND ZA RURALNI RAZVOJ: EUROPA
ULAŽE U RURALNA PODRUČJA
Mjera Tehnička pomoć - Podmjera 20.2.
„Podrška za osnivanje i upravljanje Nacionalnom ruralnom mrežom“*



Kontrola plodnosti tla

dr.sc. Ivka Kvaternjak, prof.struč.stud.

Veleučilište u Križevcima



Plodnost tla – sposobnost tla da osigura biljkama dovoljne količine hraniva i vlage za rast i razvoj te visoki (održivi) prinos uzgajanog usjeva

Pokazatelji plodnosti tla (reakcija tla, sadržaj humusa u tlu, sadržaj hraniva, struktura tla, tekstura (pijesak, prah, glina), količina vode i zraka u tlu, biljna vrsta, mikrobiološka aktivnost, klima i čovjek

Koja tla su plodna tla ?

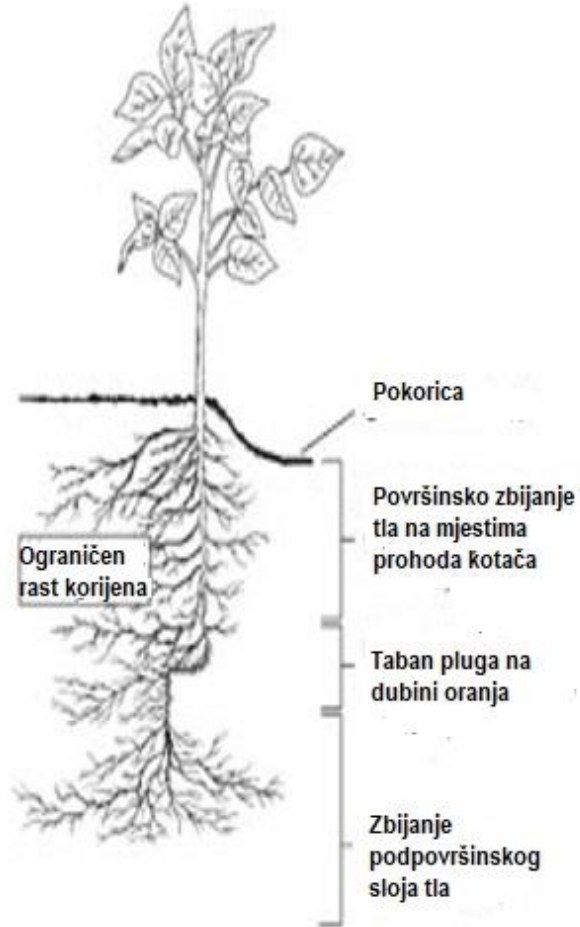
Tla optimalnih pokazatelja plodnosti



(SU)FINANCIRANO SREDSTVIMA EUROPSKE UNIJE
EUROPSKI POLJOPRIVREDNI FOND ZA RURALNI RAZVOJ: EUROPA
ULAŽE U RURALNA PODRUČJA
Mjera Tehnička pomoć - Podmjera 20.2.
„Podrška za osnivanje i upravljanje Nacionalnom ruralnom mrežom“



- **Intenzivna poljoprivredna proizvodnja**
- Gnojidba samo mineralnim gnojivima (uglavnom napamet bez analize)
- Plodored (monokultura ili uzgoj dvije kulture)
- Intenzivna obrada tla - klimatske promjene
- **Degradacija plodnosti tla**
- Zakiseljavanje tla
- Smanjenje količine humusa
- Slaba i neuravnotežena opskrba biljnim hranivima
- Kvarjenje strukture
- Zbijanje tla,
- Slaba infiltracija vode
- Erozijska
- Niski prinosi

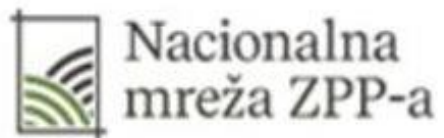


Tekstura	Gornja granica (g/cm ³)	Može ograničiti razvoj korijena (g/cm ³)	Ograničava razvoj korijena (g/cm ³)
Pijesak, ilovasti pijesak	<1.60	1.69	>1.80
Ilovasti pijesak, ilovača	<1.40	1.63	>1.80
Pjeskovito glinasta ilovača, glinasta ilovača	<1.40	1.60	>1.75
Prah, ilovasti prah	<1.30	1.60	>1.75
Praškasta ilovača, praškasto glinasta ilovača	<1.40	1.55	>1.65
Glina (35-45% gline)	<1.10	1.49	>1.58
Glina (> 45% gline)	<1.10	1.39	>1.47





- Pravilnik o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta, NN 47/2019
- Zahtjev za ispitivanja plodnosti tla korisnici (posjednici) su dužni podnijeti za ARKOD parcele poljoprivrednog zemljišta koje su jednake ili veće od 1,00 ha, a koje se koriste kao oranice, livade, pašnjaci, krški pašnjaci, vinogradi, voćnjaci, maslinici, kulture kratke ophodnje te mješoviti višegodišnji nasadi.
- **Preporučeni načini gospodarenja za povećanje prinosa uzgajanih usjeva**
- Analiza tla- osnovne kemijske analize tla – svake četvrte godine
- Povećanje organske tvari (zaoravanje žetvenih ostataka, organska gnojidba, sjetve usjeva za zelenu gnojidbu)
- Uvesti u plodored veći broj kultura
- Reducirati obradu tla (izbjegavati gaženje kad je velika vlažnost tla)
- Obrada tla - izazov
- **Poljoprivredna proizvodnja općenito je izazov u 21. stoljeću**
- Zahtjeva znanje, vještine
- Spremnost stalnog učenja, primjenu novih tehnologija
- Prilagođavanje klimatskim uvjetima



*(SU)FINANCIRANO SREDSTVIMA EUROPSKE UNIJE
EUROPSKI POLJOPRIVREDNI FOND ZA RURALNI RAZVOJ: EUROPA
ULAŽE U RURALNA PODRUČJA
Mjera Tehnička pomoć - Podmjera 20.2.
„Podrška za osnivanje i upravljanje Nacionalnom ruralnom mrežom“*



Hvala na pozornosti

Pitanja i komentari