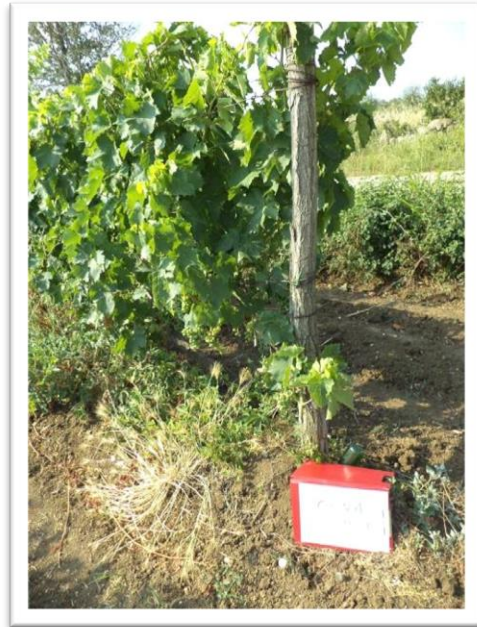
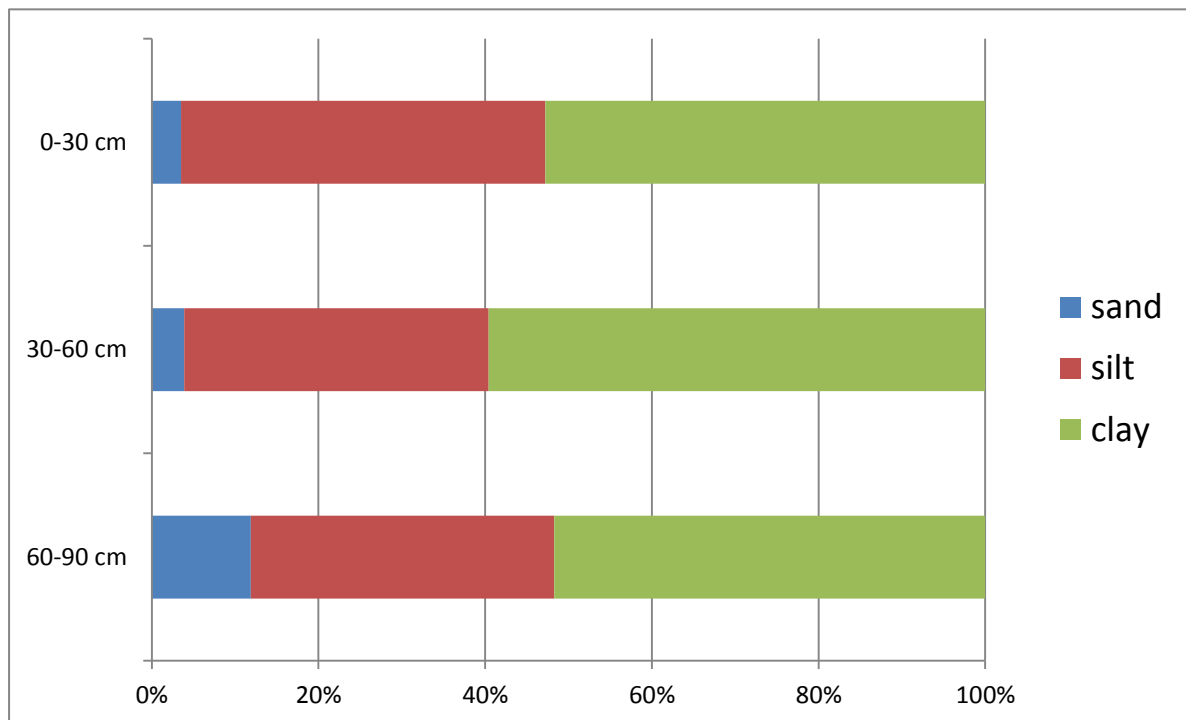


ZNAČAJKE CRNE ZEMLJE

Tlo je neutralne reakcije. Slaba karbonatnost utvrđena je u sloju 60-90 cm dubine. Tlo je težeg mehaničkog sastava, dominiraju čestice gline i praha. Visoki udio čestica gline i praha čini ova tla slabo propusnim, sklonim zbijanju, a time i slabo prozračnim, te se stoga i na ovom tipu tla preporuča provodi podrivanje tla, u cilju poboljšanja vodozračnih odnosa u tlu (povećanje kapaciteta za zrak i i bolja vodopropusnost tla).



Prema kemijskim svojstvima radi se o neutralnim tlima, koja su slabo opskrbljena humusom i niskom količinom ukupnog dušika u tlu. Opskrbljenost tla biljci pristupačnim fosforom vrlo je slaba, dok je opskrbljenost tla biljci pristupačnim kalijem umjerena, vjerovatno kao posljedica



intneživnije gnojidbe kalijem. Fiziološki aktivni magnezij kreće se u rasponu slabe opskrbljenosti.

Temeljem rezultata kemijskih analiza moguće je zaključiti da su sve vrijednosti esencijalnih mikroelemenata (Fe, Zn, Cu i Mn) u granicama normalnim za ovu vrstu tla. Međutim, utvrđene količine neesencijalnih teških metala nikla (Ni) i kroma (Cr), na lokacijama „Škrinjari I i II“ prelaze maksimalno dopuštene količine onečišćujućih tvari u poljoprivrednom zemljištu, propisane *Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 32/2010.)*. Stoga je potrebno obratiti posebnu pozornost u gospodarenju na ovim tlima, utvrditi izvore zagađenja i zaštititi tlo od daljnjeg onečišćenja. S druge strane količine olova (Pb) i kadmija (Cd) značajno niže od maksimalno dozvoljenih količina.

Općenito, veće vrijednosti humusa utvrđene su u oraničnom u odnosu na podoranični sloj tla.

Uvažavajući sve navedene čimbenike koji utječu na pristupačnost fosfora, te činjenicu da se radi o tlima koja su vrlo slabo opskrbljena fiziološki aktivnim fosforom nužno je poraditi na podizanju njegove razine u tlu barem do razine umjerene opskrbljenosti (10-15 mg P_2O_5 /100g tla), naizmjeničnom gnojidbom pojedinačnim fosfornim gnojivima (Superfosfat, Triplex ili MAP) i NPK gnojivima. Kako se radi o tlima umjereno opskrbljenim kalijem treba voditi računa o gnojidbi vinove loze kalijem. Svako dalje povećanje razine kalija u tlu na površinama s bogatom opskrbljenošću, moglo bi negativno utjecati na primanje magnezija i kalcija. Razinu kalija u biljci (lišću) kontrolirati folijarnom dijagnostikom.