

**J. CONCARET: "DRENAŽA U POLJOPRIVREDI" (prijevod s francuskoga)
Zagreb 1984.**

Izdavač: FPZ OOUR Inst. za agroekologiju Zavod za melioracije.

Ova knjiga obrađuje vrlo aktuelnu problematiku uređenja zemljišta posebno zamočvarenih tala kakovih ima relativno dosta u našoj Republici: gotovo sva tla u dolinama rijeka su zamočvarena i nesredjenog vodnog režima. Potreba za dobrim staništima radi proizvodnje ljudske i stočne hrane raste iz dana u dan, a obradive površine se isto tako smanjuju pretvaranjem u urbane površine, ceste, industrijske objekte itd. Neophodno je dakle brinuti se za održavanje postojećeg fonda obradivih površina i za njihovo optimalno stanje. U knjizi nalazimo teorijski dio koji se bavi pitanjem podzemne hidraulike, stanjem i kretanjem vode u tlima, zakonima i pojavama koje su važne za efikasno rješavanje suvišne vode u tlu. Istaknuto je također i pitanje fizikalnih svojstava, naročito struktura koja svojim raznolikim učincima znatno utječe na ostale faktore važne u ishrani i biologiji kulturnog bilja. Naročito interesantno je poglavlje o utjecaju starosti materijala na njegovo sadašnje fizičko ponašanje i karakteristike koje su važne kod odvodnje u intenzivnom smislu.

U drugom dijelu koji nosi naziv praktični dio, na preko 100 stranica opisani su različiti načini detaljne odvodnje, kao što je uređenje površine, drenaža podzemnim cijevima itd. Kod drenaže postižu se najbolji efekti uz uslov da se dobro poznaju karakteristike tla, jer pored polaganja samih drenskih cijevi, potpunost efekta ne može se očekivati, ako tlo ima takve kvalitete (zbijenost, nepropusnost, slabo izražena struktura ili nestabilna struktura) da su potrebne tzv. "dodatne mjere" ili rahljenje tla do dubine zakorjenjivanja, kako bi se poboljšala fizikalna svojstva važna za razvoj korijenovog sustava (porozitet, kapacitet za zrak, volumna specifična težina itd.).

Eksperimentalni rad je sastavni dio rješavanja problematike drenaže, pa je tako dodan i kratak pregled nekih pokusa koji su obavljani u dolini Save i njihovi rezultati. Interesantno je 'pamćenje pritiska' na efekat drenaže u cjelini, a što može u nekim slučajevima znatno smanjiti troškove, jer nije potrebna ugradnja skupog šljunčanog poroznog materijala u drenski rov.

Knjiga je bogato ilustrirana i dokumentirana tabelama, grafikonima, crtežima i fotografijama u boji. Ona je tako neophodan priručnik svima i svakome koji želi raspolagati staništem koje pruža maksimalno svoje potencijale na korištenje onome koji ih zna pravilno koristiti.

Dr. B. Djaković