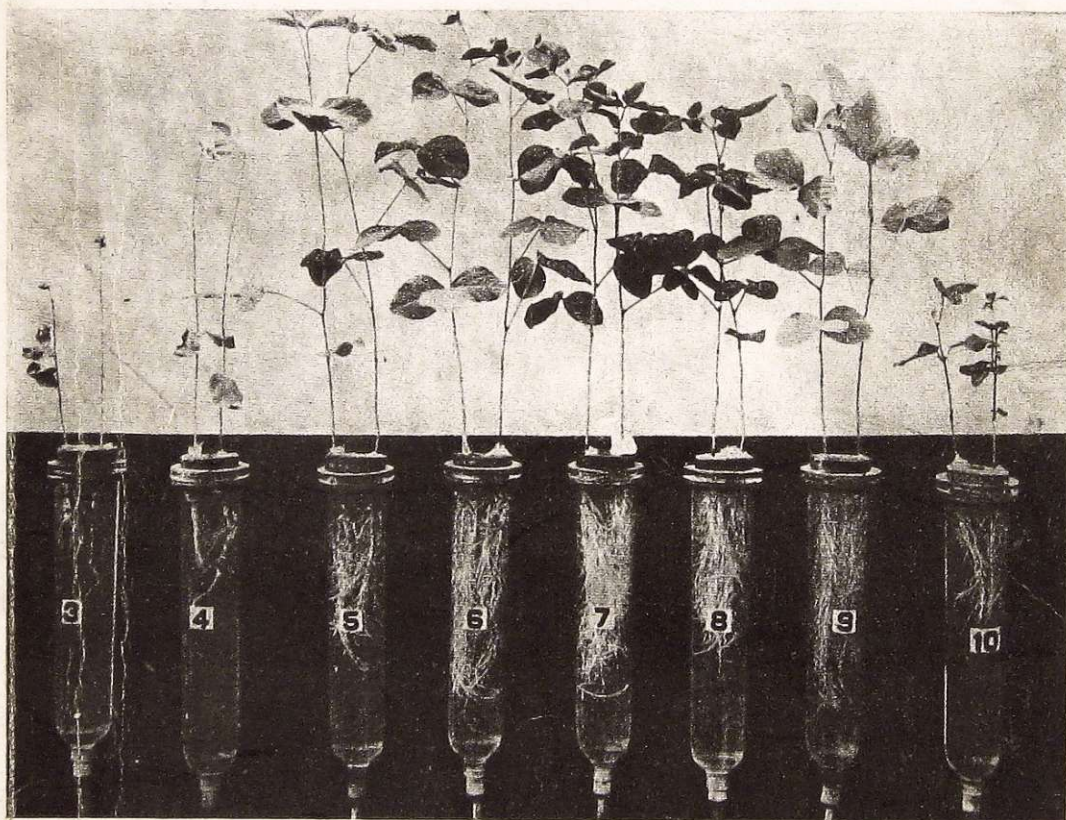


STRUČNA POLJOPRIVREDNA KNJIŽNICA

Dr. M. GRAČANIN

# KALCIFIKACIJA TALA



POLJOPRIVREDNI NAKLADNI ZAVOD — ZAGREB 1947.



16. IX 48

# KALCIFIKACIJA TALA

NAPISAO

Dr. Ing. MIHOVIL GRAČANIN



POLJOPRIVREDNI NAKLADNI ZAVOD, ZAGREB 1947.



## UVOD

Od preko 7 milijuna hektara obradene zemlje u našoj državi barem jedan milijun hektara treba što prije opskrbiti vapnom, da bi se na njima podigla poljoprivredna proizvodnja i sačuvala njihova proizvodna snaga. Narodno gospodarsko značenje toga podhvata može se dovoljno ocijeniti iz činjenice da bi kalcifikacija ove površine, ako se ispravno provede, trebala donijeti godišnje barem dva milijuna metr. centi žita ili 5—10 milijuna q krme više nego što danas na tim zemljama rada i to baš u krajevima koji na hrani i krmu najviše oskudijevaju. Ali značenje ovog posla još je zamašnije, kad se zna da kalcifikacija znači istovremeno i suzbijanje i obustavljanje katastrofalnog osiromašivanja i opadanja potencijalne snage naših tala, koje je sada u toku u svim kiselim tipovima tla naših humidnih i perhumidnih krajeva.

Opskrba naših tala vapnom predstavlja međutim golem posao i težak zadatak za naše agronome.

Za svaku zemlju kalcifikacija je problem i teoretski i praktički. Teoretski, u koliko ga treba izučavati s obzirom na specijalne prilike edafske, klimatske, uzgojne i dr., a praktički u koliko ga treba rješavati u skladu s realnim mogućnostima i prilikama zemlje.

Sada, kada se kalcifikacija naših tala postavlja kao akutan problem s kojim treba da se pozabave naši naučni poljoprivredni zavodi, i kao važan zadatak koji treba da izvrše naši terenski agronomi, bez sumnje neće biti na odmet ako se knjižno prikažu, makar i samo letimično, teoretski osnovi kalcifikacije. U našoj literaturi nije do sada obrađivana problematika kalcifikacije u cijelosti, pa će ova knjižica moći poslužiti i kao baza za šire i dublje izučavanje ovoga pitanja.