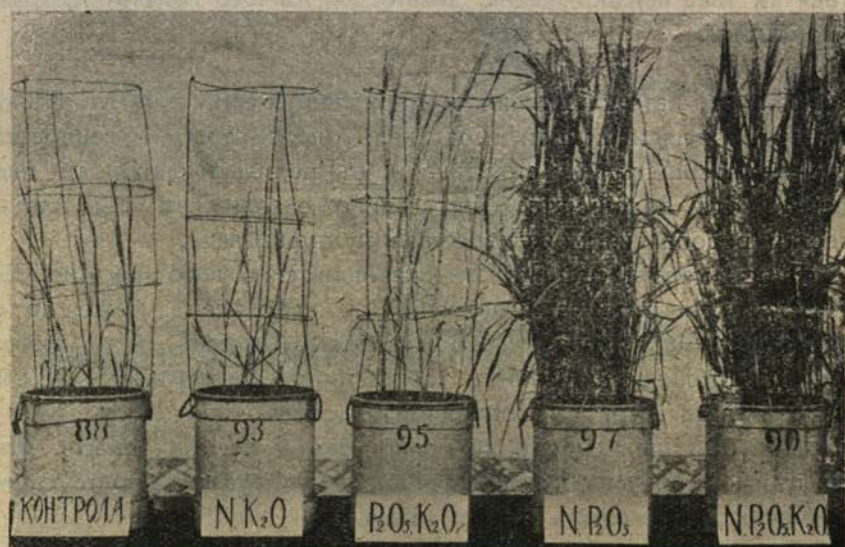




нитѣ два сѣда имаме единѣ свѣстенѣ доходѣ, ала той се дължи не на почвата, а на готовата храна, която сме прибавили въ сѣдоветѣ. Сѣщото нѣщо бихме получили, ако постѣпимѣ така съ чистѣ съвсемѣ безплоденѣ пѣсѣкъ.

* *
*

Химическото изследване на тая почва показва, че тя е еднакво, дори по-богата съ хранителни соли за растенията, както и обработената почва въ сѣщото мѣсто. На що тогава се дължи толкова слабото плодородие на цѣлината? Въ друга една книжка на сп. „Народна цѣлина“* говорихме за „невидимитѣ помощници на земедѣлца“. Който е прочелѣ тая книжка, той изведнажѣ ще разбере, че въ цѣлината липсва животѣ — животѣтъ на милионитѣ бактерии, които неуморно работятѣ за преработване на минералнитѣ сили въ такѣвъ видѣ, въ какѣвто може да ги възприеме растението.

Богата е цѣлината съ минерални соли, ала тия соли сѣ недостѣпни за растенията, докато не преминатѣ презѣ работилницата на бактериитѣ. А бактериитѣ не намиратѣ добри условия за животѣ въ цѣлината. Тя е всѣкога по-сбита отѣ ораната земя, следователно въздухѣтъ има слабѣ достѣпѣ въ нея. Провѣтряването става слабо. Влагата, която е много необходима за бактериитѣ, въ цѣлината винаги е по-малко, отколкото въ орната земя.

*) Книжка 4-а отѣ год. II на „Народна цѣлина“.