



Н. Пушкировъ.

Невидими помощници на земеделца.

Всѣки земеделецъ знае, че подпочвата или „мъртвицата“ е безплодна, докато не престои на открито поне 2—3 години. Затова лозаригѣ, преди да посадятъ лозигѣ, обръщатъ (реголватъ) почвата. Заради сжщото нѣщо овощаригѣ поставятъ около коренигѣ на новопосажданигѣ дръвчета орница, а върху нея наринватъ подорницата. Изобщо посѣянигѣ растения въ подорницата не вирѣятъ добре, особено въ първигѣ нѣколко години.

Химическигѣ изследвания доказватъ, че нѣма голѣма разлика въ богатствата на хранителнигѣ соли въ орницата и подорницата. Дори въ нѣкои случаи подорницата е по-богата. Следователно, тукъ има друга нѣкоя причина за безплодието на мъртвица.

Видимата разлика между орницата и подорницата не е много

голѣма: орницата е по-рохкава и цвѣтѣтъ ѝ е всѣкога по-тъменъ отъ тоя на подорницата. Ако, обаче, изследваме едната и другата съ микроскопъ, тогава ще откриемъ голѣма разлика помежду имъ. Въ орницата кипи животъ на милиарди живи сжщества. Съ помощта на микроскопа въ нея се вижда цѣло гъмжило отъ дребни, невидими съ око живинки. Едни отъ тѣхъ принадлежатъ на животинското царство, а други на растителното. Но и еднигѣ и другигѣ толкова много си приличатъ, че неопитниятъ наблюдателъ не може да ги различи. Формата на тѣлото имъ е най-проста — нѣматъ нито глава, нито крака, нито нѣкои други органи, каквито има у обикновенигѣ животни и растения. Отъ тѣзи многобройни живинки най-важни за почвата