

днесъ — около 1,200,000 лв. Водата на яза тече съ 200 литри въ секунда. Сдружението се контролира отъ Министерството на земедѣлието. Годишното събрание опредѣля таксата за напоенъ декаръ годишно на членоветъ. Тая година напр. е опредѣлено по 40 лв. за напоенъ декаръ при първото напояване. Нечленове, които искатъ да напояватъ, плащатъ по-голѣми такси, опредѣлени отъ управителния съветъ на синдиката.

Така съ синдиката ние направихме крачка напредъ. Чрезъ него ще преобразимъ нашата земя и ще подобримъ както материално, така и морално нашия животъ, защото живѣемъ съ надеждата, че ще постигнемъ желанныя отъ насъ успѣхъ.

Н. Пушкировъ

Валежитъ и влагата въ почвата

Нашата земя е покрита съ твърде богата почва. Тя би била една отъ многото плодородни земи, ако имаше достатъчно влага въ почвата. Ала нашиятъ климатъ е доста сухъ, континенталенъ. Влажнитъ вѣтрове, които идатъ откъмъ Атлантическия океанъ, докато достигнатъ до насъ, изгубватъ по-голѣма частъ отъ влагата си.

Да измѣнимъ климата е невъзможно, но да си помогнемъ по другъ начинъ ние можемъ и трѣбва да го сторимъ. И, наистина, неразумно е, като имаме такава богата почва, да получаваме толкова незначителна реколта. Нали всѣки добре вижда, че влагата не достига въ почвата, за да даде тя голѣмо плодородие! Не трѣбва ли тогава всѣки да се запита, отъ гдѣ се намира тая влага и нѣма ли възможность да я увеличи? Това питане си задаваме и ние и ще се помжчимъ да го разяснимъ.

*

Прието е като общо правило, че само една трета частъ отъ всичката вода, паднала на земята като дъждъ, снѣгъ и градъ, се попива въ почвата. Отъ останалата частъ половината се изпарява обратно въ въздуха, а другата половина се оттича по повърхността направо въ рѣкитъ.

Такова разпредѣление на годишния валежъ не става навсѣкжде и всѣкога тъй правилно. Презъ лѣтнитъ горещини се изпарява повече вода, отколкото презъ влажнитъ есенни и пролѣтни дни. Разораната, ровкава почва, торътъ, горската настилка попиватъ голѣма частъ отъ дъждовната вода. Цѣлината и отъпканата почва, напротивъ, не могатъ и една трета да попиятъ.