

малко количество, че растението не може да я приема, почвата остава безплодна, все едно като да нѣма никакви соли въ нея. Ако въ една почва има отъ всички соли въ изобилие, а само отъ една има малко, то почвата ще бѣде толкова плодородна, колкото това допуска солѣта, която е най-малко. Разбира се, че не само хранителнитѣ за растенията соли въ почвата опредѣлятъ нейното плодородие. То е въ зависимостъ и отъ водата, и отъ въздуха, и още отъ други нѣкои нѣща. Когато, обаче, всички други нѣща сж на лице, а отсъствува или е малко нѣкоя отъ минералнитѣ соли, тогава голѣмината на дохода се опредѣля отъ нейното количество. Тази истина за земедѣлието е посочена преди години отъ нѣмския химикъ Либихъ, който прѣвъ е обърналъ сериозно внимание на значението на минералнитѣ торове. Либихъ казва така: „Почвата можемъ да си помислимъ като една каца. Джигитѣ на кацата сж главнитѣ съставни части на почвата. Плодородието пѣкъ ще бѣде водата, която може да се побере въ кацата“.

Джигитѣ на кацата не сж еднакви, защото и съставнитѣ части на почвата не се намиратъ въ еднакво количество. Явно е тогава, че количеството на водата, което можемъ да налѣемъ въ кацата, ще се опредѣли отъ най-кжсата джга. Може всички други джги да бждатъ колкото щемъ високи, все едно, полза нѣма да има отъ това, защото водата ще прелива презъ най-низката. Съ други думи, ако въ почвата на нашата нива има недостатъчно, да речемъ, само азотни соли, то каквото и да правимъ, не ще можемъ да повишимъ дохода отъ нея, докато не я наторимъ съ такива соли.

Минералнитѣ торове ни даватъ възможностъ да торимъ почвата само съ това вещество, което не достига за да бѣде плодородна. Така може да се прави голѣма икономия въ разходитѣ. Примѣрътъ съ кацата по-нагледно ще ни покаже това. Ако направимъ **всички джги** по дълги да речемъ съ по 20 см., ние пакъ не ще можемъ да я напълнимъ догоре съ вода. Водата ще достигне само наравно съ най-кжсата джга, а останалитѣ джги ще стърчатъ напразно. Защо тогава да си харчимъ паритѣ за да ги правимъ по-дълги, когато можемъ само най-кжсата да изравнимъ съ другитѣ? То се знае, ако познаваме добре недостатѣцитѣ на почвата, най-добре ще бѣде всичкитѣ изведнажъ да изправимъ. Тогава ще можемъ да получимъ пълно плодородие съ най-малко разноски. Все едно е, когато направимъ всички джги на кацата еднакви, тогава тя ще може да се напълни съ вода.