

прибира повече или по-малко топлинж и влагж и пр. Тья вънкашны свойства ся наричатъ *физически* и за единъ добъръ земеделецъ не сж по-малко потрѣбны да гы знае. Ние на-кжсо щемъ прикажемъ и за тѣхъ.

а) По колко водж може да попива всяка земя.

Горѣ, кога приказвахмы за различны-ты строее прѣсть, ние казахмы, че земя-та толкова повече водж попива и толкова повече врѣмя дръжи влагж, колко-то повече глинж и чернж прѣсть има у неж, и наопаки толкова по-малко ще попива и дръжы влагж, колко-то по-малко има у неж отъ тья два строя прѣсть, и колко-то повече пѣськъ има. Попиваніе-то и дръжаніе-то влагж ся физически свойства. Сега ся пыта до колко вода-та трѣбува на растеніе-то?

Всякой знае, че на растенія-та трѣбува много вода, нъ защо имъ трѣбува това малцина знажтъ. Растеніе-то си смучи хранж изъ въздуха и изъ земж-тж; нъ храна-та, що смучи изъ въздуха, е тврьдѣ малка наспротивъ хранж-тж, що тегли изъ земж-тж. Крѣмилото, що го има у земж-тж за хранж на растенія-та, е повече-то цврѣсто, тврьдо, или както го казвать *сухо*, защо-то трѣбува да помнимъ, че растенія-та ся хранять съ варъ, кремыкъ, горчицж соль и съ другы соли, а всичкы тья нѣща сж тврьды, сухи. Растенія-та не могжтъ да погльнжтъ такыва тья нѣща; за това трѣбува да ся растонятъ тын въ водж, както напр. ся топи проста-та соль, и тогава растенія-та като смучать съ кореніе-ты и съ жилкы-ты си водж да погльщать и прибирать у себе хранж. За това на земж-тж трѣбува много вода, защо-то и на растенія-та трѣбува много храна. Оттука излиза, че коя-то земя попива у себе много водж, тя бы была и най-харна-та; нъ тука има другж несгодж.

Вода-та нидѣ не остая за много врѣмя като вода, и излиза на парж, сир. вѣтрѣе; а кога-то вѣтрѣе вода, пары-ты ѝ отнимать отъ околны-ты нѣща топлинж, та ѝ попивать у себе. Оттука излиза, че дѣ-то има много водж, тамъ ще ся двига и много пара, а тая пара ще отнима и подвига съ себе и много топлинж, та така ще става по-студено отъ колко-то на друго мѣсто, дѣ-то има по-малко