

бны-тѣ минералны вещества, като н. пр. варь, калий, натрій, кремнезень, фосфорна кыслота и други. Затова и посивать нивя-та съ варь, гипсъ, дървень пепель и пр. наспротивъ какви-то вещества сж потрѣбны за оня родъ растенія, за кои-то е приготвена нива-та. Торъ отъ добытъкъ заключава най-много горъ спомянѣты-тѣ соли; затова служи като добро срѣдство за тореніе нивя и градины. А торъ отъ добытъкъ, кой-то ся храни съ овесь, най-много помага за овесяны сейдби, защо-то въ него ся намиратъ повече тыя соли, кои-то ся потрѣбны за овеса.

9. Спорѣдъ както ся разумѣва отъ горѣказано-то у растеніята има и неорганически тѣла.

По-горѣ казахмы, че много растителны вещества състоятъ повече-то отъ неорганически просты тѣла: кыслородъ, водородъ, азотъ, вѣглеродъ, симпуръ и фосфоръ. Всичкы тѣзи вещества кога горять обръщатъ ся на въздухообразны, та ако бы растенія-та да състояхъ само отъ тѣзи просты тѣла, то откакъ изгоряхъ трѣбуваше да ся обръщатъ съвршено на въздухообразны тѣла. Опытъ-тѣ ни показва противно-то н. пр. като изгоримъ едно растеніе добывамы нѣщо, което вече не може да гори и кое-то обыкновено наричамы *пепель*. По химически прѣддирванія у пепель-тѣ освѣнь горѣпомянѣты-тѣ просты тѣла намиратъ ся и слѣдующы-тѣ неорганически тѣла: калий, натрій, варь, магнезія, желѣзень окысъ, вѣглекыслота, кремніева кыслота, симпурна кыслота, солена кыслота, фосфорна кыслота. У пепела всички тыя, съединены по различни начини помежду си, правятъ различни соли. Оттукъ излиза, че растенія-та трѣбува да заключаватъ у себе тѣзи тѣла, отъ кои-то сж съставены соли-тѣ.