

черна-та пръстъ ще бжде по-топлоемна отъ всички други строеве пръстъ.

У студенъ пръстъ растеніе-то не може да вирѣе, ако ще бы и да има наоколо топълъ въздухъ, защо-то освѣнь дѣ-то трѣбува да ся сръжтъ и кореніе-ти, какво-то да извѣтрѣе и повечето отъ непотрѣбнѣ-тѣ влагж, трѣбува и на земиж-тѣ топлина какво-то да ся загрѣжтъ и трошицы-ты отъ хранж-тѣ за растеніе-то, та по-лесно да ся стопятъ за да могжтъ кореніе-ти да гы смукнжтъ и да гы пропратятъ по други-ты части на растеніе-то. Набрана-та топлина у земиж-тѣ тврьдѣ добръ дохажда на растенія-та нощѣ, кога-то въздухъ-тѣ изстыне. Земя-та не изстынва оведнажъ както изстынва въздухъ-тѣ, за това и да изстыне растеніе-но извънь то пакъ тегли изъ земиж-тѣ топлинж та ся сгрѣва доклѣ да изгрѣе слънце. Една земя, изобицо, колко-то е по-добръ разработена и по-ровка толкова е и по-топла.

Нѣ всяка пръстъ не е еднакво топлоемна; черна-та пръстъ прибира и дръжи повече топлинж; по неж иде пѣськъ-тѣ, послѣ глина-та. Спротивъ това за да ся направи, ако трѣбува, земя-та по-топла земледѣлецъ-тѣ трѣбува да примѣша напр. при глиниж-тѣ пѣськъ или по-добръ торъ, защо-то торъ-тѣ приноси на земиж-тѣ толкова топлинж, колко-то трѣбува на растенія-та за да вирѣжтъ.

III. ОРНА ЗЕМЯ И ПОДЗЕМЪ.

Кога-то ся работи земя-та съ плугъ, рало или съ мотыкж, обыкновено не ся достига навжтрѣ много глѣбоко, а всякога ся прѣобрыца само горній пласть така, що-то подъ него дѣно-то никакъ ся не досѣга. Горній пласть, що ся оре копае и тори, нарича ся *орна земя*, а подъ неж одъръ-тѣ ся нарича *подземъ* или *подорница*. Орна-та земя може да бжде различно дебела: най-плитка орна земя бива отъ 3 до 6 прѣста дебела; срѣдня орна земя бива отъ 6 до 9 прѣста дебела, а дебела орна земя бива отъ 8 до 12 прѣста. Колко-то е по-дебела орна-та земя, толкова е и по-добра нива-та, защо-то у дебелж орнѣ земиж кореніе-ти по-наггѣбоко пробивать и по-добръ ся разстилать, а при това и повече влагж и топлинж имжтъ. Плитка-та орна