

силно се сгъстява водната пара. Освенъ това, хумусътъ и изобщо недоизгнилата растителна маса (листа, стъбла, корени) иматъ голѣма способностъ да поглъщатъ, сгъстяватъ и задържатъ въ себе си водата. Следователно, хумусътъ въ почвата увеличава твърде много поглъщателната ѝ способностъ.

Третото условие за сгъстяване на водната пара е разликата въ топлината на повърхността на почвата и вътре въ нея. Значи, колкото по-дълбоко е разработена почвата, колкото по-дълбоко въ нея може да проникне въздухътъ, толкова повече и по-лесно ще се сгъстява водната пара, която се намира въ него. Отжпканата и необработена почва, плитко ораната почва и почвата съ малко хумусъ въ нея не представляватъ благоприятни условия за сгъстяване на водната пара въ тѣхъ.

Ако земеделецътъ по-често мисли за бъдещето, той следъ жътвата вмѣсто да почне вършитбата, ще подмѣтне стърнището. Съ това той ще увеличи образуването на хумуса въ почвата. Ще даде храна на бактериитѣ. Ще подобри направата на почвата, ще открие пжтъ на водната пара отъ въздуха да проникне въ почвата.

Ако земеделецътъ си дава всѣка година повечко усилие и следъ сѣитбата изорава само съ по 2—3 см. по-дълбоко оставената за пролѣтно нива, той въ малко години ще има разработена почва на дълбочина 25—30 см. Така той ще има ниви, на които почвата е въ състояние да попие повече отъ половината на годишния валежъ. На такава дълбочина вече топлината е значително по-ниска, отколкото на повърхността. А разликата въ топлината е твърде важна за сгъстяване на водната пара. Това всѣки забелязва презъ зимата.

Въ топлата стая не се усѣща никаква влажностъ на въздуха, ала по студениятъ стъкла на прозорцитѣ се набиратъ капчици вода — стъклата се „изпотяватъ“. Презъ лѣтото такава „изпотяване“ не става, защото и въ стаята, и отвънъ въздухътъ е еднакво топълъ. Витошките торфища събиратъ много вода отъ водната пара на въздуха, само защото презъ лѣтото въ тѣхъ е много студено, а отвънъ твърде топло.

Следователно дълбокото разработване на почвата покрай другитѣ добрини донася най-необходимото за нашитѣ почви — повече влага.

Второто, по-далечното условие за постигане на нашата цель — увеличението на влагата въ почвата, е да се увеличи влажността на въздуха. Ние не мислимъ да докарваме влаженъ въз-