

образомъ, служить глина разныхъ оттѣнковъ, въ большинствѣ случаевъ желтая; красная глина отдѣльными оазисами чаще составляетъ подпочву въ сѣверной половинѣ Курскаго у. ¹⁾; мѣстами глина смѣняется мѣловыми образованіями, мергелемъ ²⁾. Въ отдѣльных мѣстахъ, чаще въ мергельномъ слое залегаетъ драгоценный удобрительный матеріалъ, — фосфоритъ, не эксплуатируемый, однако, для цѣлей удобрения, и находящій единственное примѣненіе для мощенія мостовыхъ.

Подпочвенный слой, входя известной частью въ почву — обуславливаетъ ея структуру и физическія свойства. Такъ, почва сѣверной части Курскаго уѣзда, глинистый черноземъ — можетъ быть отнесена къ тяжелымъ почвамъ сравнительно съ почвами другихъ уѣздовъ и южной половины Курскаго; она плотнѣе, легче липнетъ къ орудіямъ обработки, дольше удерживаетъ въ себѣ влагу, медленнѣе согрѣвается; благодаря этимъ ея свойствамъ земледѣлецъ долженъ внимательнѣе слѣдить, чтобы не упустить момента удобнаго для обработки. Гораздо быстрѣе высыхаютъ и легче поддаются обработкѣ почвы, въ составъ которыхъ значительною частью входятъ песокъ или известь; легкія почвы встрѣчаются сравнительно рѣдко, обыкновенно вблизи песчаныхъ береговъ рѣкъ. Въ общей массѣ почва посѣщенныхъ уѣздовъ средняя, удобная для обработки послѣ наибольшихъ дождей, или дня два-три спустя послѣ большихъ и продолжительныхъ дождей. Имѣя въ своемъ составѣ примѣсь песку, почвы эти легко впитываютъ въ себя влагу, глинистая же подпочва, благодаря влагоемкости сохраняетъ эту влагу въ теченіе долгого времени и равномерно доставляетъ ее въ вышележащіе слои; благодаря присутствію песка, воздухъ имѣетъ свободный доступъ къ корнямъ растений, что, какъ извѣстно, является существеннымъ условіемъ для развитія послѣднихъ. Болѣе или менѣе свободный доступъ воздуха въ почву при достаточномъ количествѣ

¹⁾ С. Марьино, Курасово, Ванина.

²⁾ Рубанщина, Покровское, Линецъ.