

Почвата на този пояс е доста излужена, обаче, излужването тук е станало при условия различни от тези въ старо-планинския пояс. Затова тук желѣзнитѣ соли сж останали на мѣстото си и отъ тѣхъ почвата е добила червения си цвѣтъ. Изъ тая почва сж излужени солитѣ на фосфора и калия, които могатъ да се разтварятъ въ водата и безъ участието на органическитѣ киселини. А калций, дето го има въ основнитѣ скали, се е запазиль достатъчно и въ почвата.

Почвата тукъ изобщо има слаба влажностъ и е добре провѣтрива, затова посѣвитѣ често страдатъ отъ сушата. Тамъ, дето подпочвата е глинеста, влагата се запазва добре въ нея. На такъва почва тютюнътъ става много добъръ дори и презъ твърде сухитѣ лѣта, стига презъ пролѣтътъ да е засѣянъ навреме.

Свѣтло-земитѣ на рило-родопския пояс сж изобщо бедни почви. Безъ торение културнитѣ растения — особено житнитѣ, слабо вирѣятъ. Торението имъ, обаче, съ оборски торъ е твърде трудно, затова тѣ трѣбва да се използватъ, като се засѣватъ съ по-доходната южни култури — тютюнъ, лозя, овощия и индустриални растения, които могатъ да рентиратъ торението съ минерални торове.

Можемъ да кажемъ, че рило-родопскиятъ почвенъ пояс е най-важната областъ за произвеждане на добро-качествени тютюни. Може-би неблагоприятнитѣ за житнитѣ растения свойства на почвата съдействуватъ да се повишава качеството на продукта отъ това растение. Тукъ гроздето и овощията сж по-ароматични и по-сладки.

*
* *

Високо-планинскиятъ почвенъ поясъ заема планинскитѣ пасища надъ 1700 м. по всичкитѣ наши планини. Климатътъ тамъ е студенъ, зимата продължителна, тъй че не достига време и топлина за изгниването на мъртвитѣ растителни корени. Въ почвата следствие на това всѣка година оставатъ недоизгнили растителни части и образуватъ дебелъ пластъ. Почвата тамъ е твърде богатата съ хумусъ и полуизгнили растителни стѣбла и корени (торфъ). Цвѣтътъ ѝ отъ това е кафявъ или сиво-черенъ. Тя е твърде многوشуплива и прѣхкава. Водата се прецежда презъ нея като презъ пѣськъ, но само слѣдъ като се намокри добре. А тя задържа въ себе си твърде много вода, дори повече отколкото сама тежи. Тя има свойство силно да поглъща влагата отъ въздуха, затова и когато не вали дѣждъ е влажна. Планинскитѣ извори дължатъ голѣма частъ отъ водата си на това нейно свойство.

Високо-планинскитѣ почви сж покрити съ пасища, които, обаче, малка полза принасятъ, защото обширни пространства отъ