

ванието на почвитѣ въ България е причина, че одобряването имъ въ физическо отношение е много прѣнебрѣгнато. По-го-лѣмата частъ отъ нивитѣ въ България ако се обработятъ до-брѣ, ще принесжтъ много по-голѣма полза и много по-голѣмо изобилие отъ колкото сега. Ако се обърнеше внимание на по-дълбокото оране на почвитѣ, ще изобилствува особено кукурузътъ и въобще растенията, които трѣбва да иматъ дъл-бока почва за да могатъ пустнж коренитѣ си по-надълбоко.

Орната прѣстъ се образувала чрѣзъ съдѣйствието на во-дата и въздуха; тя е остатѣкъ на разсипанитѣ камъни. Когато прѣстътъ се е образувала отъ разсипването на ортокласнитѣ камъни (гранитни и пр.), тогасъ става глинеста съ примѣси на алкалически и желѣзни съединения. Ако камѣкътъ е варовитъ, образува се варовита прѣстъ; отъ пѣсчливитѣ камъни — пѣсчлива прѣстъ. Но такъва прѣстъ не е добра за расте-нията; тя трѣбва да се смѣси и съ нѣкои органически тѣла. Слѣдъ изсѣхването на нѣкое растение, коренитѣ му служатъ за наторяване на земята. Ако ископаемъ трапъ въ ниви или ливади и прѣгледаме земята, ще забѣлѣжимъ два слоя: горний е черенъ, изпълненъ съ коренякъ — това е орната прѣстъ или орница; долний слой бива жълтеникъвъ съ малко коренякъ и органически вещества — това е сподницата. Споредъ дебели-ната на орната прѣстъ и сподницата се опрѣдѣля и плодород-ността на нивитѣ. Въ сѣвероисточната частъ на Сливенското поле се намира тънѣкъ пластъ отъ орна прѣстъ и камѣнлива сподница, затова е изобщо малко плодородно. Ако нѣкоя прѣстъ е само пѣсчлива, глинеста или варовита, тя е неплодородна. Добрата прѣстъ трѣбва да е смѣсъ отъ нѣколко вида; когато въ такава смѣсъ прѣобладава пѣсѣкътъ, прѣстътъ се казва пѣсчлива, ако глината — глинеста, а ако варовити съединения — варовита. Има единъ видъ прѣстъ, нарѣчена черноземъ (хумусъ, каратопракъ), която е чърна и се е образувала най-много отъ изгниването на растения. Тая прѣстъ е много разпротъсрана въ България: земята на Сейменската околия се състои почти отъ черноземъ; подъ черноземний пластъ има иловина (мергелъ). Черноземъ сжщо се намира и въ други мѣста изъ България. Пѣсчливата прѣстъ е сиплива; лесно се мокри, но пакъ скоро изгубва влажността си. Растенията въ такава земя страдатъ отъ суша. Ако я нато-