

柳州專区来賓县七一人民公社格蘭大队的老农梁炳純同志对土壤分类是根据水分状况来划分水田类型的。

格蘭大队是低山丘陵地区,地形差異較大,水源分配不勻,加之夾有石灰岩地层,存在漏水洞,造成易滂易旱現象比較突出。近年來,水利虽已大为改善,但还未根本解决問題,因此,梁炳純同志在分类时从土壤生产特性出发,抓住水分这一关键,將水田分为五个类型。

悶水田:指排水困难,或有蔭水(冷泉)涌出的,如該大队爛泥田。

剩水田:指停积水不会漏掉或浸水不見爛的,如該大队剩水老土夾白泥,最为典型。

望天田:指天下雨才有水的高冲田,如該大队白泥土。

漏水田:指砂底漏田和粘質开折(裂縫、龟裂)漏田,如砂土、鴨屎土。

广西老农梁炳純的土壤分类法

中国科学院 广西工作组 侯傳庆 整理
土壤研究所

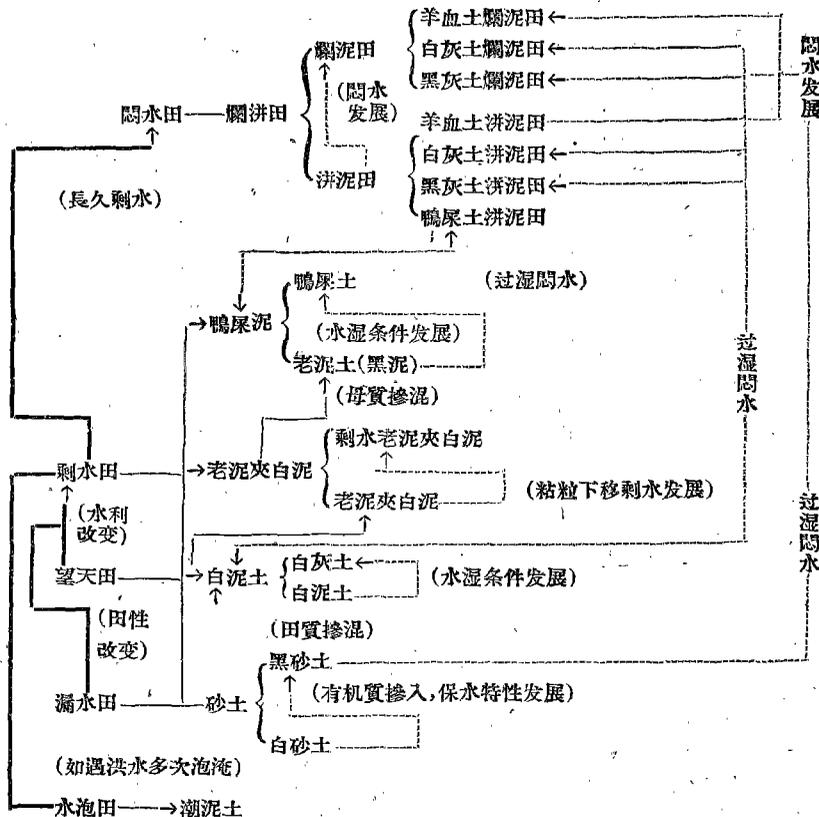
类型与土壤类型之間的关系,他強調指出:土壤类型好比“亲兄弟一样”是有血統联系的,因此,也沿着“一条綫”(指一定的发展方向)变化的。他进一步認為,格蘭大队要改造坏田,好田再好,首先要了解水脈,(水分状况)才能摸清土壤脈道。因此,他对土壤普查鑑定不时点头称赞說:“土壤鑑定,坏田变金”,从下列土壤分类系統中,也可显示出他的分法有理有节。

格蘭大队水田分类系統与水分状况之关系

梁炳純同志对土壤分类的依据是:(1)水田不能少水,把“水”应该放在第一位;(2)种水田,必須摸清水脈。依“水”来进行分类;(3)然后再“以土看水”,分辨

土壤漏水、悶水、剩水……等原因,这样就可以懂得一种土变为另一种土的道理。因此,在格蘭改土时,第一要改“水”,消除旱涝現象,第二要加肥,种綠肥深耕客土,这样分好了土壤,采取水肥双跃进,坏田改造不困难。

从上述可以看出,梁炳純同志的水田分类,首先从“水”的概念出发,不仅考虑到土壤給水条件,也从土壤互变規律中闡述水分状况的演变,同样說明了水田土壤生成发育的趋势。他从生产实践中建立了自己乡土的分



水泡田:指洪水(紅水河汛期)泡淹,短期浸淤,加厚泥层的,如潮泥土。

我們曾多次向梁炳純同志討教了該大队五个水源

类体系,应该說是非常可貴的。他依水分变迁,突出土壤生产特性来命名,比單純寻求发生学命名切合实际。