

土种一級充分反映了土壤的农業生产特性,又为广大羣众所長期习用的名称,在生产上作用最大,作为我們分类系統的基础,尽可能地保持原来的面貌。

变种按土种的微度变异划分,一般可根据微域地形划分。

亞类从土种中归併出来,几个土种中有一个共同特点,并在发生上或土壤肥力上有質的变化者則划分为亞类。

黑龙江省耕地土壤的特点与关内各省不同,主要是开垦历史短,自然特性保持較多,所以土类的划分仍須考虑土壤的自然形成过程。

表中所划分的土类大致与过去所謂发生学的土类相近,不过人工影响較大,在生产上具有特殊意义的土壤,如水稻土則划为独立的土类。此外,如黑土、白漿土的底土因冲刷而露出地面,在土壤肥力上发生了質的变化,我們也划为独立土类。

目前所收集的分类命名材料很不平衡,有的土类較詳細,如黑土、白漿土等;有的比較簡略,如輕碱土、黃土、砂土等。因此,在我們的分类表中从現实情况出发,能分到那一級就分到那一級,不必要要求整齐画一。現在沒有分出的部分留待今后逐步补充。

武清县农民对土壤的命名点滴

刘作欽

农民对于土壤的命名是根据土壤的农業生产特性作为基础的。它用簡單、通俗、易懂的词汇来表达出土壤的性質。例如农民所称的紅膠泥土、黑膠泥土、二合土、黑土漏风地、登空地,以及山西农民所称的二色土、黃游土等都能給人一个較清楚的概念,使人們一听到土壤名称,便能联想到它的农業生产特性是些什么。

笔者在武清参加土壤普查工作时,对农民的土壤命名有些粗淺体会:农民的土壤命名在科学上虽未成熟、完善,但对生产已有較深刻的意义。比如,登空地的性質是有4—5寸熟化很好、油性很高的好土层,以下便是較深厚的砂土层。因此在农業生产上就显出“养小不养老”。从科学道理上說也是挺合理的。因为作物在幼苗时,根还是扎在很淺的土层里,它并不感到养分的缺乏,因而生長得很好、很壯。但是作物長大了,根系伸長了并伸入到砂土层,养分就不能滿足作物旺盛生長的要求。显然这是因为砂土层土質不好、保肥性差和肥力太低所造成的。因此,在这种土壤上种植淺根作物或需要深翻深施肥才能改善作物的营养环境,又如二合土中又可分为沙膠土、二合土、砂性二合土,这不但表明它們質地有所区别,而且也表明在肥力上有所差異。很明显,沙膠土是粘性較大(多为中壤質或更粘些),团聚結構較好,肥力較高,后勁也較大,农

民喜欢这种土壤。其余二种就較差勁。再如鹽碱土农民常分二种:即油鹽碱和瓦干碱。前一种是鹽斑上好似有一层油漬現象,地表呈灰色或灰黑,一返潮;对作物危害很大,保苗困难,不仅影响出苗,而且当長大了,也有可能被碱死。笔者曾观察在这种鹽碱斑上的作物有完全缺苗或80%以上缺苗的現象。

武清县万庄公社旧州管区剛共营及李坊村农民反映,油鹽碱上植棉,在保証全苗、注意田間管理时能获得籽棉每亩200余斤。不是鹽碱地棉花也不过是每亩150—160斤。所以油鹽碱的“油”字不仅因为有返潮,呈現油斑,而且也表示了有油性的意思。在河务公社速测的結果,鹽碱土(黑碱、灰碱)的速效性养分比其他很多土壤都高,这就說明了它的肥力情况。瓦干碱則不同,不返潮并且易干,結壳而影响出苗,但如出苗后則能迅速地生長,鹽碱对作物影响不甚大,所以农民說它“爱長”。

从上面几个例个可以看出,农民对土壤命名最重要的特点,就是以农業生产情况而决定的,因此它对我国农業土壤有着重要的意义。

当然,农民对土壤命名还有很多不够的地方,需要进一步的补充、修正,加以科学分析,才能使其更臻完善,更好地反映实际和更好地为农業生产服务。