

Date. 2000.

No.

一. 名词解释 (4 × 10).

1. TR质地：根据机械组成划分的TR类型。

TR机械组成：根据TR机械分析，分别计算其各粒级的相对含量，即为机械组成（或称颗粒组成）。

TR矿化作用：有机化合物进入TR后，在微生物酶的作用下发生氧化反应，彻底分解而最终释放出 CO_2 、 H_2O 和能量，所含N、P、S等营养元素是在一系列降解反应后，释放出成为植物可利用的矿质养料的过程。

腐殖化作用：各种有机化合物通过微生物的分解或是在原植物组织中的聚合转变为组成和结构比原来有机化合物更复杂的新的有机化合物的过程。

3. TR永久电荷：该电荷起源于矿物晶格内部离子的同晶置换。同晶置换一般形成于矿物的结晶过程，一旦晶格形成，它所具有的电荷就不受外界环境（如pH，电解质浓度等）影响，故称之为永久电荷/恒/结构电荷。

可变电荷：测定TR电荷量时，常发现有一部分电荷是随pH和电压而变化的，这种电荷为可变电荷。