

F-HZ-DZ-TR-0036

土壤—盐基饱和度的测定—计算法

1 范围

本方法适用于酸性土壤盐基饱和度的测定。

2 原理

土壤盐基饱和度表明土壤交换性能的相对关系，采用交换性盐基总量占阳离子交换量的百分比表示，由计算法求得。其数值的大小是土壤分类的重要指标，也可作为改良酸性土壤时施用石灰量的依据。

3 结果计算

按下式计算土壤盐基饱和度：

$$\text{盐基饱和度 (\%)} = \frac{\text{交换性盐基总量}(\text{cmol/kg})}{\text{阳离子交换量}(\text{cmol/kg})} \times 100$$

式中：

交换性盐基总量——中和滴定法测定交换性盐基总量（F-HZ-DZ-TR-0031）；

阳离子交换量——乙酸铵交换法测定阳离子交换量（F-HZ-DZ-TR-0029）。

4 参考文献

[1] LY/T1247-1999. 森林土壤盐基饱和度的计算.

[2] 鲁如坤. 土壤农业化学分析方法. 北京：中国农业科技出版社. 1999, 34.