

南阳环境检测,测土施肥中的土壤采样

产品名称	南阳环境检测,测土施肥中的土壤采样
公司名称	南阳企常青信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	卧龙岗汉画街118号建工集团院内
联系电话	15225602960 18238118463

产品详情

测土施肥：土壤采样

土壤采样是测土配方施肥的前提与关键，是最重要的基础工作之一。举个简单的例子，同样一块地，同样时间，进去了两个人分别采样，检测结果差别很大。从整个土壤检测行业来讲，采样误差（甚至错误）是目前整个行业的瓶颈，因此测土配方施肥土壤的采样工作必须得有一套标准流程。农业部于2016年出台了新的《测土配方施肥技术规程》，其中对土壤样品采集做了明确的技术规程要求。

1、确定采样单元

一般根据土壤类型、土地利用方式、土地位置等，将准备要采的地块划分为若干个单元，每个单元土壤性状要尽可能一致，在采样单元内形成采样点位图。在新疆大面积耕地的情况下除了考虑以上因素外还要着重考虑以下几点：a、土地种植年限，b、土壤盐碱，c、地块落差，d、前茬种植结构差异等因素的影响。

2、采样时间

一般采样时间都在秋季作物收获后，未施底肥前；或者开春未使用底肥，未播种前（无越冬作物）。为什么这个时候呢？由于田间未生长植物，冬季气温较低，微生物不活跃，土壤水分相对恒定。这个时候采集的样品能反映土壤真实的肥力水平，撒过底肥后是不能进行土壤采样的，肥料颗粒翻入土壤后，在土壤水的作用下，会存在养分扩散，导致检测结果偏差很大。

3、采样周期

一般来说，相对活跃的元素，一般建议每年都测一次，比如无机态氮，土壤有效磷、速效钾一般建议2年，采集、检测一次。中、微量元素一般建议3~5年采集检测一次。

4、采样深度

一般来说采样深度主要是考虑绝大多数根系分布的深度。并不是根系到哪里采样深度就到哪里，主根在不少地块可以40cm，甚至60cm深。现在多数研究表明，滴灌0~20cm土层的根系分布量占总根量的70%，因此采样深度也通常是我们的耕作深度（犁底层深度）。

5、采样单元内的采样点数与采样路线

6、采样器具

土壤取样器，施用方便、快捷，准确性高。

7、采样方法

采样时要清除地表杂物，避开滴灌带20cm以上。

8、留样量

当混合土样量较大的时候，我们只留取1kg左右即可。这时需要混合四分法处理。

9、样品标记

采集的样品，要放入统一的袋子里面，最好是布袋，用铅笔写好标记。有统一的采样标签

10、田间基本情况调查

务必要进行田间背景调查

以上是整个测土配方施肥土壤采样的基本工作流程，所以采样工作是最关键的基础。

土壤采样结束后，土壤样品就需要阴干，制样，检测。

欢迎来南阳企常青了解更多内容