

南阳环境检测,什么是果园测土配方施肥

产品名称	南阳环境检测,什么是果园测土配方施肥
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

果园测土配方施肥之土壤肥力

测土配方施肥是以田间检测分析（土壤、叶片和灌溉水检测分析）为基础，依据作物需肥规律、按量按需给作物施肥，以区别于传统的盲目施肥，其中土壤检测分析是测土配方施肥的基本依据，土壤检测分析包括：土壤PH、EC、有机质、粒度、氮、磷、钾、钙、镁、硫、铜、铁、锰、锌和硼。

植物对土壤养分的吸收

带负电荷的腐殖质和粘粒可以把土壤中的正电荷吸附在其表面；腐殖质和粘粒上的正电荷与根毛上吸附的氢离子发生交换，从而植物吸收所需营养元素。

影响植物对土壤中养分有效吸收的因素包括：土壤PH、EC、有机质和粒度等。因此，所谓的土壤肥沃度不仅取决于土壤中各元素的养分含量，也与土壤的基本特性息息相关。

土壤pH

土壤溶液中氢离子浓度的负对数即为土壤pH值，土壤pH值的高低影响植物从土壤中吸收利用养分的效率。

一般认为酸碱度在 5.5 - 7.0之间大量元素与微量元素的吸收利用率zui合宜

土壤粒度（亦称土壤粒径分布）

土壤颗粒依据粗细不同分为粉粒silt、粘粒clay和沙粒sand，土壤中不同配比的粉粒、粘粒和沙粒可构成壤土、沙土、黏土等十二种不同的土壤质地。

不同的土壤性质地的储水性和通气性等表现不同。

土壤盐度

一般用测量土壤电导率的方法来确定土壤盐度。土壤盐度高时，对环境和作物生长都有负面影响。

土壤盐度分类（饱和土壤法）

微量 < 1.0 dS/m

轻度 1.1 to 2.0 dS/m

中度 2.1 to 4.0 dS/m

高度 4.1 to 8.0 dS/m

重度 8.1 to 16.0 dS/m

土壤有机质

土壤有机质是指存在于土壤中含碳的有机物质，包括各种动植物的残体、微生物体及其会分解和合成的各种有机质（如腐殖质等）。

我国大部分耕地由于常年连续使用化肥，土壤有机质含量普遍较低。增施有机肥、适度减少化肥投入是增加土壤有机质的有效方法。

土壤养分

土壤中提供植物生长的必须元素主要包括：氮、磷、钾、钙、镁、硫、铜、铁、锰、锌和硼。

木桶原理（zui小养分律）

作物为了生长必须要吸收各种养分，但是决定作物生长量的却是土壤中相对含量zui小的有效元素，作物生长量在一定限度内随着这个元素含量的增减而相对变化，若无视这个限制性因素的存在，即使继续增加其它营养成分也难以再提高作物生长量。

土壤中某种元素含量过高或过低都会影响作物的生长，土壤检测分析的意义在于元素含量过高或过低对果树造成的负面影响显现前，按需进行土壤修复或补给适量养分，帮助果树均衡生长

欢迎来南阳企常青了解更多内容