

朴粒多腐殖酸农业应用

产品名称	朴粒多腐殖酸农业应用
公司名称	河南朴泰农业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:朴粒多 产品规格:1kg 产品形态:不规则晶体
公司地址	河南省郑州市高新区莲花街金玺总部港6号楼1001-1室(注册地址)
联系电话	0371-61652087 15738884773

产品详情

朴粒多腐殖酸农业应用

腐殖酸在农业生产上的应用

一、增加土壤的有机质含量

土壤中的有机质是植物矿物质营养和有机营养的源泉(本身含有碳、磷、钾、钙、镁、化合物),又是土壤中异养型微生物的源泉。同时,也是形成土壤结构的重要因素。因此耕种帮建议有机质直接影响着土壤的保肥性、保水性、缓冲性、可耕性、通气状况和温度等。所以,有机质含量是土壤肥力高低的重要指标之一,有机质含量的高低直接影响到增产幅度。

土壤有机质按其分解程度不同可分为三类:粗有机质——分解很少,仍保持原有形态特征的植物残体;半分解有机质——正在分解中的植物残体(如纤维素),以及微生物生命活动的各种产物;腐殖质——与原来有机质有很大改变,已复合成为一种特殊性质的有机质。

土壤肥力的下降往往是由于土壤腐殖质的消耗所致。为此,国家对腐殖酸类肥料比较重视,先后将腐殖酸铵、腐殖酸镁、腐殖酸钾、腐殖酸磷和腐殖酸类复合肥料列为国家正式肥料。

二、增加土壤无机养分含量

腐殖酸施入土壤后,可以对难溶性的微量元素起到增溶的作用,从而增加土壤中无机养分的含量。大家知道,腐殖酸中的螯(络)合作用很强。硝基腐殖酸铵可以通过与铁原子形成的螯合物,促进植物铁元素的吸收,形成稳定的络合物,通过铁和磷酸根同时以有机和无机形式被植物吸收。无机铁和磷酸根进入植物的子叶和茎中,而有机金属磷酸盐进入植物根部,在植物吸收磷养料方面,起着重要作用。由于这种作用,所以施入腐殖酸铵的土壤中的有效磷利用率都得到提高。

三、提高化肥的有效利用率

1、提高氮肥的利用率。在减少氮肥流失方面，腐殖酸的作用是明显的。据中国科学院南京土壤养分研究所试验，在酸性红壤土中，碳酸氢铵施入土壤后，6天损失11.26%，腐殖酸铵只损失0.41%。在对氮肥的增效方面，腐殖酸具有硝化抑制剂的作用。

2、提高磷肥的利用率。磷肥的利用率低的原因是酸性土壤中含有大量的活性铁、铝，石灰性土壤中含有大量钙的关系，铁、铝、钙等可使有效磷固定。

3、提高钾肥利用率。腐殖酸可以抑制土壤对钾的固定，提高钾肥的利用率。