维普资讯 http://www.cqvip.com

效果神奇的高新产品——Agri－SC免深耕新型土壤调理剂

□成都市[illegible]绘与设计部

Agri－SC免深耕新型土壤调理剂，是为加速我国农业现代化的进程，改善与建立良性的农业生态系统，吸收国内外土壤调理剂的优点，研制而成的新型土壤调理剂。该产品通过降低土壤容重、增加土壤孔隙度，改善土壤微粒结构、针对土壤结构性入手改善土壤，应用范围十分广泛，对所有土壤和作物都适用。该产品LD50＞10000毫克/公斤，为无毒产品，产品的活性物质成份是直链型碳、氢链结构，很容易在短时间内分解成碳、氢元素进入自然循环中，其他成份是土壤中常见的，因而可迅速生物降解，在土壤和作物中无残留，不会对环境造成污染。产品通过破除土壤板结、防止水土流失、使土壤中水、肥、气、热四大肥力因素相互协调，达到土壤中各类物质的良性循环，实现农业优质、高产、高效的目标、促进农业的可持续发展。主要作用表现在以下几个方面：

一、打破土壤的塑底层、结块或硬盘，降低土壤的假密度，减少土壤的可塑性，使土壤松散便于耕耘。

二、促进水分的渗透力（深度可达120厘米以上），增强土壤的蓄水能力，减少水土流失，减少肥料流失，使肥料和植物所需营养物质发挥最大的功效，从而达到节省生产成本的目的。

三、土壤松散后植物的根易于伸展从而增加其吸取养分的范围，提高作物产量。

四、打破土壤塑底层后，地热能大量顺利地抵达植物根部。使用"免深耕"的作物比未使用的提前2～3天发芽、开花、结果，农产品提早上市，显著提高经济效益。

五、Agri－SC免深耕土壤调理剂可以降低土壤中硝酸盐的浓度，使作物根系有效地向更大空间发展。

经我公司营销人员和河南省镇平县农技推广中心、漳州市农友生物技术应用研究所、温州市农业技术推广中心等单位，在潮土、沙壤土、红壤土、黄壤土、紫色土等类型土壤中施用证实，产品在改善土壤结构，提高肥料的利用率，改善作物水、肥、气、热供给条件、促进作物增产、增收方面有明显效果。试验证明：Agri－SC免深耕土壤调理剂用于小麦与对照相比，其株高增加3.4厘米、穗粒数增加2.2粒/穗、千粒重增加2.5克，亩（1亩＝1/15公顷，下同）产量增加47.4公斤；用于香蕉，增产幅度达16.6%；用于柑桔，与对照相比座果率增加16.29%，单果重增加23.74%，株产量增加7.36公斤。因此，深受用户欢迎。目前农业领域广泛推广免耕法耕作、减少农业投入，改善生态环境，因而该产品具有较强的市场竞争力和广阔的市场前景。

Agri－SC免深耕土壤调理剂可用于播早播的、湿耕的及土壤水分不均匀的土地；土壤流失严重、以及难于耕作、土块板结、透气性差的土地。

Agri－SC免深耕土壤调理剂施用方法简单，在土壤充分湿润（不积水）后用喷雾器、喷洒机或灌溉系统将Agri－SC免深耕土壤调理剂溶液喷洒于地上。该产品可与大多数液体肥料、农药兼容而混合使用。不同土壤的具体用量为：

1. 潮土、紫色土、黑土等类型土壤适合比例为每亩每次200毫升对水100公斤，每年在春耕前和秋收后各使用1次。

2. 棕壤、黄棕壤、砖红壤类型的土壤适合比例为每亩每次300毫升对水100公斤，每年在春耕前和秋收后各使用1次。

3. 红壤、黄壤类型的土壤的适合比例为每亩每次400毫升对水100公斤，每年在春耕前和秋收后各使用1次。

在施用免深耕时应注意：①一定要在土壤充分湿润的前提下使用。②不能与萌芽前的除草剂和防菌剂混合使用。③本剂属于无毒品，它对作物无任何副作用。④本品可与农肥、农药混用，若连年使用本品效果更佳。

（通联：成都市蒲江县朝阳银杏路6号 611630）

新型海藻肥料问世

□李小丹

由中国科学院海洋研究所研制成功的天然新型植物型海藻肥经国家有关部门获准，目前已由山东胶南明月海藻工业有限公司成功推向市场。专家认为，明月海藻肥的研究成功是海洋化学在农业生产中的首次应用，是继有机肥料、生物肥料之后，生产无公害绿色食品的又一理想肥料，也是紧跟世界肥料发展潮流的又一创新。

明月海藻肥的独到之处是能保证农产品的"纯天然"。与化学肥料相比，它在促进作物增产、提高植物抗逆能力以及无公害等方面都具有不可比拟的优势。相对于常规叶面肥，明月海藻肥综合了植物营养和植物生长调节剂的许多优点，它不仅能显著地促进作物根系发育，提高植物光合作用，而且还能促进果实早熟，大大改善农作物品质，特别是对蔬菜、瓜果、花卉等经济作物，应用效果更为显著，使得瓜香、果甜、花美。经山东、河北、云南等地试验，应用明月海藻肥能将多经济作物平均亩产增加[illegible]%，经济效益十分可观。

据介绍，海藻是生长在海洋中的板等光合植物，是海洋有机物的源始生产者，它强大的吸附能力，可以浓缩相当于自身44万倍的海洋中的营养物质，在海洋这一特殊的环境中，它除了含有陆地植物所具有的营养成份外，还富含钾、碘、锰、锌等多种对作物有益的微量元素，以及种类繁多的维生素，非常适合供给贫瘠的土地。

目前，海藻肥作为一种纯天然肥料已在国际上沿海地区得到迅速发展，特别是在欧洲市场大力盛行。我国海洋资源丰富，发展海藻肥料具有得天独厚的条件。为此，国家科技部把从海藻中提取天然植物肥料列为国家"九五"重点科技攻关项目。中国科学院海洋研究所的专家们经过5年的潜心研究，终于取得了重大技术突破，并于2000年通过国家验收，总体技术水平居国内领先地位。有关专家称，推广应用明月海藻肥不仅顺应了无公害绿色食品发展需求，而且对更新施肥观念，改变传统施肥习惯都将产生积极的影响。

（通联：山东省青岛胶南明月海藻工业有限责任公司 266000）