

蓝閃π岩之微量元素 土壤還原素



改良土壤 造就农业



中華兩岸農漁牧經貿暨科技文化發展促進會

會址: 台灣桃園縣桃園市國際路一段136號4樓

電話: +886 3 375 2978 傳真: +886 3 375 2975

Email: chinatrade.asso@gmail.com

2013 Jan

I. 蓝闪 π 岩 土壤还原素 _ 前言

* 随着人口增加致食物需求增加，土地被大量开垦耕种，土地肥沃度逐年降低。接着，工业化的开发使得空气、土壤、水及食物逐渐失去原有的风貌、价值、成分与营养。因此，为了确保土壤上生长的作物、蔬菜、水果、花卉及各种植物、药草均可提供我们每天身体的健康所需，土壤必须做充分的改良与补充营养成分。

* 良好的耕种土壤必须具备:

- 1)富含各种有机物质，例如有机含碳、氮化合物以提供植物生长
- 2)富含各种矿物质元素，以提供植物生长的正常代谢
- 3)适当的物理化学特性，例如通气良好、酸碱值7-8、质地松软等，以适合植物根系的伸展与生长
- 4)不含有害人体的重金属元素，例如 铅、镉、汞、砷等。

II. 蓝闪 π 岩 土壤还原素 _ 概述

- * 蓝闪 π 岩土壤还原素，有可立即吸收的有机态蛋白质与氨基酸之外，富含各种有益植物生长的菌群，及珍贵的数十种活性矿物质元素。最可贵的是有数十种可供蔬菜水果日夜自由摄取，所生成之蔬菜水果质量、产量、经济利益及市场优越竞争力等均超越其他各种栽培方式。因其富含之微量元素，除供蔬果摄取提供人类日常生活所需养分之外，并可与土壤中因为化学肥料、杀虫剂、除草剂、各种农药施用后残留之重金属进行颞颥或结合作用，进而将重金属去除。
- * 土壤还原素除了促进土壤活性，增加土壤矿物质含量，恢复土壤应有活泼生命力之外，最可贵的仍是所有矿物质均是纯天然的绝无化学合成物，适合各种有机栽培使用，对于作物与人类安全可靠无副作用。

酸化和硬化土壤的救星 --- 蓝闪 π 岩土壤还原素

恢复土壤生命力的开创者 --- 蓝闪 π 岩生技工法

III. 蓝闪 π 岩土壤还原素 _ 产品说明

➤ 产品特点: 活化土壤 再现生机 提高产量 提升价值

本产品含有天然颉顽重金属之天然元素，可彻底改良土壤之酸化、硬化，可增加产量提高农作物质量，提升产值。

➤ 功能

1. 钼元素将硝酸盐还原为氮肥，避免人体摄入过量致癌因子
2. 颉顽重金属污染的土地
(镉、汞、砷、铅四大有毒重金属之颉顽消除阻止文明病产生)
3. 辅助酸化即应死化之土壤起死回生
4. 提高农产品中矿物质之微量元素的含量15%以上，增进农产品优良质量，维护人体健康强化市场竞争力，不畏惧WTO之影响，增加经济效益

➤ 适用对象

高经济农产品、有机农产品、遭重金属污染之土地、化学肥料使用过量之土地、杀虫剂使用过量之土地、酸化及硬化之土地。

IV. 蓝闪π岩_生技工法

1. 耕作农地原土
分析检验

2. 耕作农地杀菌
作业

6. 以荣获专利之非
农药生技驱虫剂，
有效克服病虫害

7. 应用元素光谱
灯提前收成，并降
低成本支出，全方
位加强质量提升，
达到『医食同源，
药石同根』的最高
养生调理境界

3. 耕作农地土壤定
性定量还原工程及
PH质硬化、酸化稳
定工程

5. 用符合人体所需
之真水喷灌以利植
物吸收并催化植物
能量运作

4. 选定品种栽植后
依有机农业工法耕
作

V. 蓝闪 π 岩 _ 還原&穩定土壤工程之效益

1. 藉由植物体吸收珍贵微量元素转换机制，再供人类食用或使用，等同医食同源、药食同根的最高农业境界。
2. 提升植物体内应有之质量，促进质与量的增加。
3. 强化植物体内应有之自我免疫反应系统。
4. 促进植物体内酵素与维生素的催化功能。
5. 增强土壤矿物质微量元素数量，稳定土壤适耕性。
6. 克服酸化及硬化土壤、增进地力活性，适合根系成长与伸展。
7. 颉顽农药残余，防止食用后中毒。
8. 清除硝酸盐(磷酸类)残余，还原为有利植物的氮肥。
9. 颉顽土壤内有毒重金属，抑制文明病的发生。
10. 轻微量元素调和，土壤可达永续经营原则，完成环境保护之目的，营造健康而美好的农业环境。

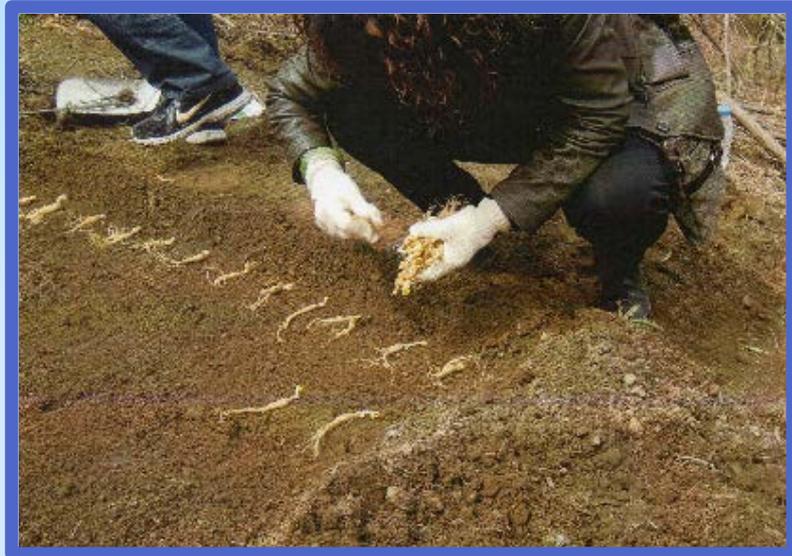
VI. 蓝闪π岩土壤还原素_种植成效实例

* 一、人蔘_休耕地 土壤改良复育工程

1. 地点:
吉林省通化市靖宇县



2. 休耕地人蔘育苗种植现场



3. 休耕地人蔘苗种植后接续使用土壤还原素



施放土壤还原素



施放土壤还原素后2个月

4. 休耕地使用土壤还原素与新耕地未使用土壤还原素 _ 外观比较

休耕地使用土壤还原素2个月又19天后吸收土壤丰富营养, 气根生长旺盛



新耕地未使用土壤还原素



使用土壤还原素

未使用土壤还原素

* 二、 当归 _ 新耕地使用土壤还原素实例

当归为高山植物，需凉爽、湿润的气候条件，具怕涝、怕高温 的特性，海拔低地区栽培不易越夏，气温过高易死亡，一般大多栽种在中国西北部地区。然若在中国南方地区采用土壤还原素改良土壤后，也可种植出高质量的当归。

1. 地点 福建省三明市三元区_使用土壤还原素土壤改良區



當歸相較於菸盒尺寸

2. 经土壤还原素改良土壤后之当归育苗区



3. 当归一年生种植成效



(当归 雙株)



(当归
单株)



4. 同等重量条件下比较



对照区：未使用土壤还原素

12根当归

试验区：使用土壤还原素

10根当归

5. 结论

使用蓝闪π岩土壤还原素除可还原土壤质量，让土壤恢复约50年前富含多种微量原素的肥沃土壤，其所种植出的植物也较壮硕，营养价值也更高。

* 三、富硒大米_使用土壤还原素实例



1. 地点：
吉林省辉南县团林镇
2011/8/8 起试验

2. 作物名称：稻花香

3. 经济效益比:

对照区 1300~1400斤/亩 (未使用土壤还原素)

试验区 1550斤/亩

產量至少增加10% 以上

4. 施做纪录:

- 8/08 首次使用时田地已放水，每畝地使用30公斤土壤還原素地保2号直接混合细沙洒于土壤中。
- 8/09 每畝地使用使用土壤還原素地保6号1公斤混合500公斤水均匀喷洒于作物叶面。
- 8/10 使用两日工序完毕后，当天下了半天雨，使得微量元素分布更为均匀。
- 8/30 与农民联络得知长势完全不同
农民认为稻秆及叶面的颜色相当有光泽呈现鲜绿色。
- 9/02 至现场观测稻米生长状况良好
稻秆生长笔直茎部份粗壮，
稻穗颜色均匀。
(如图一)



(圖一) 9/02 现场观测

- 9/21 会同当地稻米合作社董事长及国家级农艺师至现场观察取样，试验组及对照组的差异点为：
 - 1). 试验组稻穗相当饱满与对照组相差度极大
 - 2). 试验组稻米倒伏降低(如图二)，对照组的稻米倒伏接近80%
 - 3). 试验组稻米的茎粗且结实
 - 4). 试验组稻谷色泽呈金黄有光泽 (如图三)
 - 5). 试验组稻米农民及农艺师现场预估产量增加至少10%



(图二) 9/21 稻米倒伏情况降低



(图三) 9/21 稻穗饱满，颗粒均匀

- 9/23 稻穀去壳后，稻米味道极香，并且每颗米粒色泽、颗粒大小均匀。



9/21 取样之稻米近照

5. 结论:

稻花香其本身品种的特性，在收成前普遍倒伏严重，若管理不当倒伏情形严重，直接会影响产量，农民因管理不易，通常选择其它品种种植，但此次试验区的成果产生倒伏的比例只有30%，说明土壤还原素地保2号当中的硅元素(产品中含量达16.4%)起了相当大的作用，土壤还原素地保2号中的硒元素在稻穗饱满及产量增加中也发挥了其重要的功能。

此次经过与农民及农艺师讨论若将使用时间拉早，产量增加可能会达到30%，且复合肥的用量可以下降，杀虫剂可再减少使用，稻谷去壳后色泽均匀且颗粒大小一至，至于稻米香气更是令现场观察的人员印象深刻、惊艳。



* 四、其他农作物_使用土壤还原素成功实例

1. 提子

地點: 福建省三明市



土壤改良_提子园

經土壤改良後所種植出的提子可提前收成上市，搶市場先機

2. 蠶豆



结实累累

* 敬请支持此产业
并感谢您的关注！