

蓝閃π岩之微量元素 土壤還原素



改良土壤 造就农业



中華兩岸农漁牧经贸暨科技文化发展促进会

会址: 台湾桃园县桃园市国际路一段136号4楼

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

Email: chinatrade.asso@gmail.com

2013 Jan

1. 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

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

4. 选定品种栽植后
依有机农业工法耕
作

6. 以荣获专利之非
农药生技驱虫剂，
有效克服病虫害

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

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。

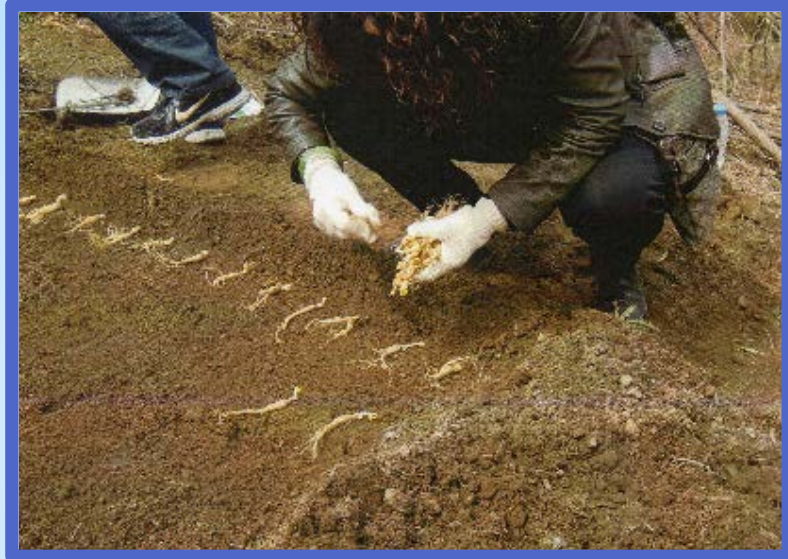
VI. 蓝闪π岩土壤还原素_种植成效实例

* 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



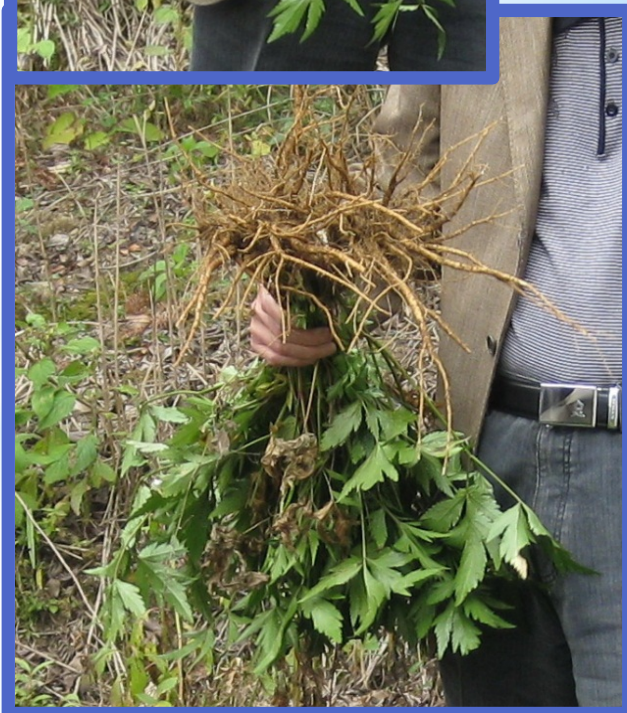
3. 当归一年生种植成效



(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%，说明土壤還原素地保2號当中的硅元素(产品中含量达16.4%)起了相当大的作用，土壤還原素地保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！